

# WAŻENIE, DOZOWANIE, PAKOWANIE KATALOG BRANŻOWY 2019

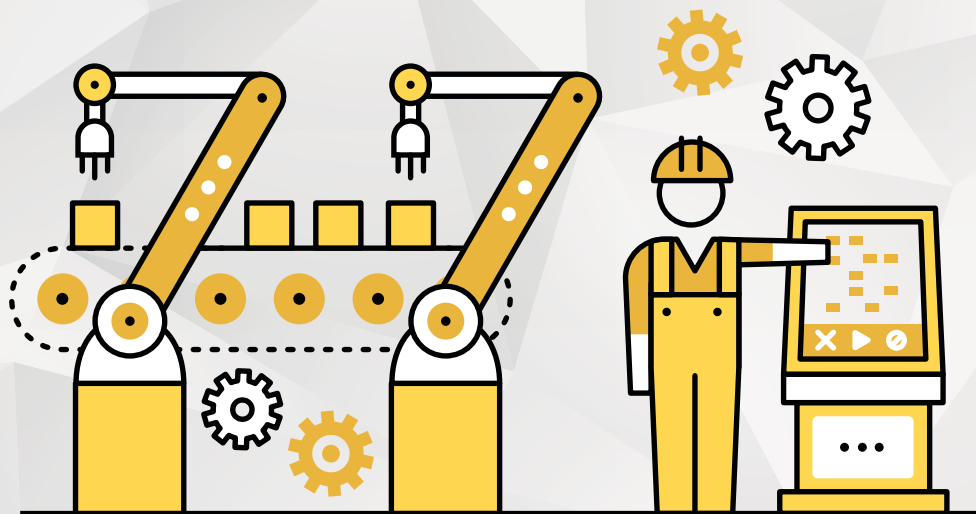
Wydanie roczne: dodatek do kwartalnika „Ważenie, Dozowanie, Pakowanie”

**WAŻENIE  
DOZOWANIE  
PAKOWANIE**  
kwartalnik techniczno-informacyjny

- Systemy ważące i dozujące
- Systemy pakujące
- Robotyka, systemy paletyzujące, systemy transportujące
- Oprogramowanie do kontroli i wizualizacji procesów produkcyjnych
- Systemy znakowania i etykietowania
- Urządzenia kontrolno-pomiarowe, systemy wizyjne
- Urządzenia sterujące
- Urządzenia wykonawcze
- Automatyka przemysłowa pozostała
- Serwis

## Tworzymy rozwiązania

szyte na miarę Twoich potrzeb



[www.multiprojekt.pl](http://www.multiprojekt.pl)  
**MulliProjekt®**

[www.multiprojekt.pl](http://www.multiprojekt.pl)

[info@multiprojekt.pl](mailto:info@multiprojekt.pl)



Sterowniki PLC



Sterowniki ruchu



Panele HMI



Automatyka  
budynkowa



Rozproszone  
wejścia / wyjścia



Serwonapędy  
obrotowe



Serwonapędy liniowe  
i liniowo-obrotowe



Falowniki



Silniki  
krokowe



Sruby kulowe  
i prowadnice liniowe



Obróbka  
CNC

# BRINPOL



# .steute



» 03-05  
MARCA 2020



V Edycja Międzynarodowych  
TARGÓW TECHNIKI PAKOWANIA I OPAKOWAŃ  
**WARSAW PACK 2020**

» [warsawpack.pl](http://warsawpack.pl)

## **Szanowni Państwo!**

Z radością oddajemy w Państwa ręce pozycję „WAŻENIE, DOZOWANIE, PAKOWANIE – KATALOG BRANŻOWY 2019”.

Niniejsze wydanie dostępne jest również w wersji online na naszej stronie internetowej [www.wdp.com.pl](http://www.wdp.com.pl), gdzie można pobrać jego wersję elektroniczną.

Obie formy katalogu są corocznym dodatkiem do wydawanego przez nas kwartalnika „Ważenie, Dozowanie, Pakowanie” i zawierają tematyczny wykaz firm według 10 najważniejszych branż wyszczególnionych na wstępie katalogu.

Alfabetyczny i tematyczny indeks został stworzony, aby ułatwić wyszukanie interesującej Państwa oferty, która nie tylko spełni wymagania, lecz również pomoże w nawiązaniu pomyślniej i długotrwałej współpracy.

Mamy nadzieję, iż w dzisiejszym zagonionym świecie katalog skróci czas poszukiwania firm oferujących interesujące Państwa produkty oraz stanie się doskonałym punktem odniesienia przy porównaniu różnych ofert. Zachęcamy do korzystania z niniejszej publikacji, życząc jednocześnie, aby podejmowane przez Państwa decyzje wpłynęły na dobrą sytuację w Państwa firmach.

Redakcja kwartalnika „Ważenie, Dozowanie, Pakowanie”



**Płacisz raz,**  
a promujesz firmę przez **cały rok**

Ważenie, Dozowanie, Pakowanie –  
**Katalog Branżowy 2020**

## AGJ Sp. j. Systemy Etykietowania i Znakowania Linie Produkcyjne

AGJ Sp. j. jest ekspertem w tworzeniu zaawansowanych technologicznie rozwiązań z zakresu etykietowania samoprzylepnego i znakowania produktów. Program produkcji obejmuje również: kompletne linie produkcyjne, dozujące, etykietujące, znakujące, transportery standardowe i liniujące, stoły akumulacyjne oraz urządzenia specjalne wykonywane na zamówienie. Uzupełnieniem naszej oferty są rozwiązania najlepszych producentów wybranych branż związanych z automatyczną identyfikacją, znakowaniem i pakowaniem. Drukarki do maszyn pakujących, lasery znakujące, drukarki etykiet, drukarki atramentowe małego pisma i wysokiej rozdzielczości. Zaklejarki do kartonów, owijarki do palet, systemy Auto ID. Pełen zakres materiałów eksploatacyjnych (etykiety, taśmy, płyny), serwis urządzeń gwarancyjny i pogwarancyjny. Na wyłączność reprezentujemy firmy EC-JET, UBS Code oraz SAVEMA. Zapraszamy do współpracy.



**AGJ Sp. j. A. Krajniak  
G. Michalak J. Sroczyński**  
ul. Zakole 10  
63-000 Środa Wlkp  
tel. 61 285 85 14  
tel. kom. 604 14 66 14  
biuro@agj.com.pl  
www.agj.com.pl

## AKADEMIK Spółdzielnia Usługowo-Handlowa

Sprzedaż artykułów wyposażenia sklepów:

- wagi elektroniczne;
- krajalnice do wędlin i serów;
- urządzenia metkujące;
- kasy fiskalne.

Oferta specjalna na:

- wagi etykietujące;
- wagi platformowe;
- wagi paletowe;
- wózki widłowe z wagą.

**Pakowaczki próżniowe tradycyjne i bezkomorowe.**



**AKADEMIK Spółdzielnia  
Usługowo-Handlowa**  
ul. Górna Wilda 99 D  
61-563 Poznań  
tel. 61 835 10 73  
fax 61 835 11 85  
info@akademik.com.pl  
www.akademik.com.pl



**KONTAKT:**

**Maciej Płotkowiak tel. 604 146 614  
Krzysztof Prusak tel. 795 152 637**

**AGJ Sp. J.**

ul. Zakole 10, 63-000 Środa Wielkopolska  
Polska/Poland  
Tel. +48 61 285 85 15  
Fax. +48 61 285 65 45  
biuro@agj.com.pl  
www.agj.com.pl



**PROMOCJA**  
Rabaty na hasło:  
**KATALOGBRANŻOWY\***

\*szczegóły promocji dostępne pod numerami telefonów podanymi powyżej.

## NOWOŚCI W OFERCIE



UBS MRX – drukarka wysokiej rozdzielczości do nadruku na kartonach teraz jeszcze oszczędniejsza i prostsza w obsłudze. Wyświetlacz 10.1, kompaktowe wymiary



EC-JET2000 Nowa intuicyjna drukarka atramentowa z dotykowym wyświetlaczem 10.1 z możliwością druku do 380 m/min.



SAVEMA XL z zasobnikiem taśmy do 1000 m. nowy wyświetlacz i menu



MD2000A/AGJ1300 BOX - system etykietowania przystosowany do wydruku kodów ze standardem GS1 /DataBar w obudowie do pracy w niskich temperaturach



### BRINPOL PH-U Jarosław Brinken

Dozowniki materiałów sypkich. Precyzyjne podawanie proszków, granulatów, barwników, ziaren.

- Dozowanie materiałów zbrylających się i zawieszających się.
- System szybkiego demontażu do czyszczenia zbiornika.
- Łatwa wymiana ślimaka i dyszy.
- Zastosowanie w przemyśle tworzyw sztucznych, spożywczym, chemicznym, farmaceutycznym, szklarskim, gumowym, lakierniczym, w oczyszczalniach ścieków itd.

**BRINPOL PH-U**  
**Jarosław Brinken**  
 ul. Królewska 35  
 05-502 Bogatki  
 tel./fax 22 757 36 51  
 brinpol@brinpol.com.pl  
 www.brinpol.com.pl



### Codemax A. Kowalska K. Wiśniewski Sp. j.

Codemax Sp. j. jest dystrybutorem drukarek przemysłowych od blisko 20 lat. Oferuje drukarki przemysłowe małego pisma (CIJ) marki Citronix i wysokiej rozdzielczości (Hi-Res) marki Limitronic. Firma zapewnia kompleksowe rozwiązania dla każdego klienta, projektując i instalując zarówno rozbudowane linie drukujące, jak i pojedyncze stanowiska do znakowania. Jako wyłączny dystrybutor sprzedawanych drukarek na rynku krajowym, Codemax Sp. j. dostarcza także materiały eksploatacyjne oraz zapewnia usługi serwisowe, co gwarantuje klientom solidne wsparcie przez cały okres użytkowania urządzeń drukujących.

**Codemax A. Kowalska**  
**K. Wiśniewski Sp. j.**  
 ul. Wojska Polskiego 34  
 05-091 Ząbki k. W-wy  
 tel./fax 22 781 51 17  
 tel. 22 698 10 46  
 codemax@codemax.eu  
 www.codemax.eu



### COMP SA Oddział Nowy Sącz NOVITUS – Centrum Technologii Sprzedaży

NOVITUS jest liderem na polskim rynku w dostarczaniu rozwiązań technologicznych wspomagających pracę handlu, usług i logistyki. To marka gwarantująca najbardziej nowoczesne technologie z zakresu elektroniki i informatyki, wykorzystywane w urządzeniach fiskalnych, urządzeniach automatycznej identyfikacji i wagach elektronicznych. NOVITUS jest zarówno oddziałem, jak i marką należącą do firmy COMP SA. Jedną z głównych gałęzi produktowych oferowanych przez NOVITUS są urządzenia ważące. Oferta obejmuje: wagi proste, wagi kalkulacyjne, wagi dedykowane do pracy w boksach kasowych, wagi etykietujące oraz wagi platformowe. NOVITUS oferuje także innowacyjne rozwiązania dla przemysłu oparte na wagach dynamicznych. Są to usprawniające proces produkcyjny ręczne lub automatyczne systemy ważąco-etykietujące. Dużym atutem są również, wykorzystywane do sortowania produktów, dyskryminatory i klasyfikatory produktów według masy.

**COMP SA Oddział Nowy Sącz**  
**NOVITUS – Centrum**  
**Technologii Sprzedaży**  
 ul. Nawojowska 118  
 33-300 Nowy Sącz  
 tel. 18 444 00 20  
 fax 18 444 07 90  
 wagi@novitus.pl  
 www.novitus.pl



### Elektroniczne Wagi Przemysłowe Sp. z o.o. Sp. k.

Specjalizujemy się w przemysłowych wagach automatycznych: odważających, porcjujących, przenośnikowych oraz osiowych do ważenia pojazdów w ruchu. Projektujemy i produkujemy dedykowane rozwiązania wagowe dla przemysłu.

W ofercie posiadamy różnego typu wagi nieautomatyczne: platformowe, paletowe, hakowe, kolejkowe, przenośne samochodowe i inne oraz pełen zakres wzorców masy klas M1, F1, F2, E1, E2 od 1 mg do 5000 kg.

Świadczymy usługi serwisowe wag elektronicznych różnych producentów na terenie całej Polski. Oferujemy podzespoły wagowe i części zamienne oraz wykonujemy usługi legalizacji ponownych oraz wzorcowań wag.

Nasza firma jest także największym autoryzowanym dystrybutorem firmy Dini Argeo S.r.l. Oferujemy pełen zakres produktów Dini Argeo S.r.l., a także zapewniamy serwis i części zamienne oraz eksploatacyjne.

**Elektroniczne Wagi**  
**Przemysłowe Sp. z o.o. Sp. k.**  
 ul. Zacna 31, 80-283 Gdańsk  
 tel. 58 340 00 61  
 fax 58 739 54 70  
 biuro@ewp.com.pl  
 www.ewp.com.pl

**ELWAG Sp. z o.o.**

Od roku 1991 zajmujemy się ważeniem i dozowaniem, tworząc rozwiązania dla klientów z różnych branż przemysłu. Dostarczamy, uruchamiamy i serwisujemy systemy wagowe różnego przeznaczenia. Jako Certyfikowany Partner firmy Minebea Intec (dawniej Sartorius, Global Weighing Technologies oraz Philips) oferujemy sprawdzone i niezawodne systemy wagowe. Głównie są to rozwiązania dla ważenia silosów, zbiorników, mieszalników itp. Posiadamy również rozwiązania dla stref zagrożonych wybuchem zgodnie z ATEX. Zapewniamy serwis gwarancyjny i pogwarancyjny dostarczanych urządzeń.

Nasza oferta obejmuje:

- ważenie silosów;
- wagi zbiornikowe;
- wagi platformowe;
- czujniki tensometryczne;
- wskaźniki/przetworniki wagowe;
- pomiar poziomu;
- systemy dozujące;
- rozwiązania dla stref ATEX;
- serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.

**ELWAG**  
Systemy wagowe i dozujące dla przemysłu

**ELWAG Sp. z o.o.**  
ul. Kościuszki 1 C  
44-100 Gliwice  
tel./fax 32 331 37 11  
tel. kom. 601 894 376  
biuro@elwag.pl  
www.elwag.pl

**Lubelskie Fabryki Wag FAWAG S.A.**

Lubelskie Fabryki Wag FAWAG S.A. to najstarszy polski producent wag. W ofercie posiadamy wagi sklepowe, magazynowe, jak również wagi samochodowe. Własny dział konstrukcyjny pozwala nam na zaprojektowanie rozwiązania spełniającego potrzeby nawet najbardziej wymagających klientów. Produkujemy wagi przemysłowe m.in. dla zakładów mięsnych, przetwórstwa warzyw i owoców.

Oferujemy również system do etykietowania towarów oparty na kontrolerze FAWAG SMARTwag. Rozwiązanie to zapewnia dużą uniwersalność dzięki możliwości podłączenia praktycznie dowolnej wagi FAWAG oraz drukarki etykiet.

Nasze wyroby znalazły uznanie wielu czołowych producentów żywności w Polsce, jak również poza granicami naszego kraju.

Od 5 lat właścicielem LFW FAWAG jest POSNET POLSKA – lider rynku urządzeń fiskalnych. Dzięki temu nasze wyroby dostępne są w całej Polsce. Partnerzy FAWAG i POSNET zapewniają doradztwo przy wyborze rozwiązania, instalację, jak również opiekę serwisową w trakcie użytkowania naszych urządzeń.



**Lubelskie Fabryki Wag  
FAWAG S.A.**  
Łęczynska 58  
20-954 Lublin  
tel. 81 445 29 00  
fawag@fawag.pl  
www.fawag.pl

# Ważymy zbiorniki, reaktory, mieszalniki...



**ELWAG Sp. z o.o.** • ul. Kościuszki 1 C • 44-100 Gliwice  
tel./fax 32 331 37 11 • tel. kom. 601 894 376  
biuro@elwag.pl • www.elwag.pl

**ELWAG**  
Systemy wagowe i dozujące dla przemysłu



### Biuro Inżynierskie Maciej Zajączkowski

ul. Krauthofera 16  
60-203 Poznań  
tel. 61 662 56 66  
info@hbm.com.pl  
www.hbm.com.pl

### Biuro Inżynierskie Maciej Zajączkowski

Oferta Biura Inżynierskiego Maciej Zajączkowski, jako wyłącznego dystrybutora firmy HBM na terenie Polski, obejmuje dostawy najwyższej jakości komponentów i systemów pomiaru wielkości mechanicznych produkowanych przez naszego niemieckiego partnera (Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH).

Najistotniejsze w obszarze naszego działania są układy pomiaru: • masy; • siły; • drogi (przemieszczenia); • momentu obrotowego; • ciśnienia;

a ponadto: • komponenty do wag; • wzmacniacze pomiarowe; • systemy i programy do analizy naprężeń; • akwizycja danych o częstotliwości próbkowania do 100 mln próbek/s (100 MHz); • systemy metrologiczne i kalibracyjne dla nauki i przemysłu; • tensometry oporowe i optyczne.



### Przedsiębiorstwo Wdrażania Innowacji „INWET” S.A.

ul. Zgrzebniołka 5  
41-500 Chorzów  
tel. 32 2411 309  
Dz. Handlowy: 601 715 086  
Dz. Konstrukcji: 601 491 401  
fax 32 247 48 94  
inwet@inwet.eu  
www.inwet.eu

### Przedsiębiorstwo Wdrażania Innowacji „INWET” S.A.

Od 1989 r. INWET dostarcza urządzenia i rozwiązania związane z obróbką materiałów sypkich:

- przesiewacze, podajniki i stoły wibracyjne;
- systemy dozowania;
- duży wybór wibratorów przemysłowych renomowanych producentów europejskich;
- systemy dynamicznej aeracji z zastosowaniem pulsatorów pneumatycznych „SYNEX” – armatek powietrznych;
- systemy aeracji oraz fluidyzacji;
- układy automatycznego sterowania do oferowanych rozwiązań;
- wyroby z przepuszczalnych spieków porowatych do homogenizacji proszków lub odpowietrzania zbiorników;
- usługi czyszczenia silosów.



### Jesma Sp. z o.o.

Jesma – tworzy, produkuje i sprzedaje wagi i systemy wagowe do statycznego, dynamicznego i ciągłego ważenia. Wysoka jakość jest oczywistą cechą każdego dostarczanego systemu. Techniki ważenia i dozowania to specjalność firmy, której produkty są zawsze projektowane ze szczególną dbałością o niezawodność, elastyczność i funkcjonalność.

#### Jesma Sp. z o.o.

Kopanina 28/32  
60-105 Poznań  
tel. kom. 722 011 022  
mtr@jesma.com  
www.jesma.com



### JJ TECH

Specjalizujemy się w kompleksowej obsłudze klienta, poczynając od wszechstronnej analizy potrzeb, poprzez doradztwo, realizację projektów, pomoc we wdrożeniach i eksploatacji aż po pełny pakiet usług serwisowych w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym oraz dostawę urządzeń w zakresie systemów dozujących i ważących. Przedsiębiorstwo Automatyki i Pomiarów JJ TECH jest wyłącznym przedstawicielem handlowo-technicznym firmy Hasler Group – światowego lidera w produkcji dozowników wagowych i systemów dozujących dla przemysłu cementowego, wapienniczego, gipsowego, wydobywczego, produkcji aluminium, przemysłu energetycznego, chemicznego i metalurgicznego; w zakresie serwisu oraz sprzedaży części zamiennych reprezentujemy firmę COPERION K-TRON; współpracujemy z firmą SOCIETA COOPERATIVA BILANCIAl, EHP oraz OHAUS.



#### P.A i P JJ TECH

**Jerzy Kostuś**  
ul. Wybickiego 114  
41-404 Mysłowice  
tel. 32 223 96 32  
tel. kom. 609 499 438



**Klaus Peter Zander Sp. z o.o.**

Jesteśmy producentem wag przemysłowych, wytwarzanych w zakładzie produkcyjnym w Paproci k. Nowego Tomyśla. Posiadamy w swojej ofercie wagi: paletowe, platformowe, najazdowe, wózki paletowe z wagą przeznaczone do wyposażenia magazynów, hurtowni, hal produkcyjnych; wagi hakowe do skontrolowania wagi ładunków wiszących; wagi zliczające znajdujące zastosowanie w zakładach produkcyjnych, w sklepach. Produkujemy systemy ważące do owijarek palet, wózków widłowych, wózków elektrycznych i nożycowych. Oferujemy również wagi inwentarzowe dla gospodarstw rolnych i skupów żywa. Wagi KPZ znajdują zastosowanie w sadownictwie i mieszalniach pasz. Ułatwiają prace przeładunkowe i transportowe. Zaletą naszych produktów jest wysoka precyzja, solidna konstrukcja, niezawodna wytrzymałość. Atutem naszej firmy jest produkcja wag na specjalne życzenie klienta oraz szeroki wybór oprzyrządowania do wszystkich proponowanych urządzeń.



**Klaus Peter Zander Sp. z o.o.**  
Paproć 132 A  
64-300 Nowy Tomyśl  
tel. 61 442 11 89  
fax 61 442 11 90  
info@kpzwagi.pl  
www.kpzwagi.pl

**LOMA SYSTEMS**

LOMA SYSTEMS produkuje urządzenia do kontroli produktów i wykrywania ciał obcych w produktach branży spożywczej i farmaceutycznej. W 2019 r. firma obchodzi 50-lecie swojego istnienia.

Oferujemy systemy kontroli RTG, detektory metali (taśmowe, rurowe i grawitacyjne), wagi kontrolne dynamiczne oraz systemy combo, stanowiące zintegrowane stacje kontroli produktów. Nasze urządzenia posiadają zatwierdzenia europejskie i można je zintegrować z automatycznym systemem raportowania zgodnym ze standardami BRC, IFS czy HACCP. Urządzenia firmy Loma są obecne od wielu lat na polskim rynku, gdzie zdobyły sobie renomę urządzeń trwałych, solidnych, a przy tym konkurencyjnych cenowo. Do naszych odbiorców należą największe koncerny międzynarodowe z branży spożywczej, polskie firmy o ugruntowanej pozycji rynkowej oraz mniejsze zakłady wdrażające normy w zakresie wytwarzania produktów bezpiecznych dla konsumenta. Naszym klientom oferujemy wsparcie przed i po zakupie, doradztwo techniczne oraz profesjonalny serwis na terenie całego kraju.



**Loma Systems**  
ul. Marywilska 28  
03-228 Warszawa  
tel. 22 11 00 641  
biuro@loma.com  
www.loma.com

# Lubelskie Fabryki Wag FAWAG S.A.<sup>®</sup>

**Oferujemy szeroki wybór wag, znajdujących zastosowanie w wielu sektorach gospodarki: handlu, przemyśle, usługach i transporcie.**

- kontrolne
- osobowe
- sklepowe
- samochodowe
- pomostowe
- inwentarzowe
- platformowe
- techniczne i liczące



 Lubelskie Fabryki Wag FAWAG S.A.  
ul. Łęczyńska 58, 20-954 Lublin

 +48 81 445 29 00

[www.fawag.pl](http://www.fawag.pl)


 METTLER TOLEDO
**Mettler-Toledo Sp. z o.o.**

ul. Poleczki 21  
02-822 Warszawa  
tel. 22 440 67 00  
fax 22 440 67 38  
polska@mt.com  
www.mt.com

**Mettler-Toledo Sp. z o.o.**

METTLER TOLEDO jest światowym liderem produkującym urządzenia do ważenia i pomiarów, takie jak: wagi laboratoryjne, przemysłowe i handlowe. Ważnym elementem oferty są dynamiczne wagi kontrolne pracujące w linii produkcyjnej, detektory (wykrywacze) metalu oraz systemy kontroli rentgenowskiej. Nasza marka GARVENS jest liderem wśród producentów systemów ważenia dynamicznego do kontroli masy netto towarów paczkowanych. Nasza marka SAFELINE jest liderem wśród producentów urządzeń do wykrywania zanieczyszczeń produktów oraz zapewnienia jakości w przemyśle farmaceutycznym i spożywczym. Produkujemy wagi przemysłowe każdego rodzaju. Ważenie przemysłowe zajmuje się procesami kontroli ważenia w branży farmaceutycznej, chemicznej, spożywczej, metalowej, OEM oraz w dziedzinie transportu i logistyki. Dostarczamy wagi oraz usługi i produkty w dziedzinach surowców (odbior dostaw, inspekcja), przygotowania produkcji, pakowania, kontroli masy netto i transportu, również poprzez partnerów i dealerów.


 Minebea  
intec  
The true measure
**Minebea Intec Poland Sp. z o.o.**

62-025 Kostrzyn  
ul. Wrzesińska 70  
tel. 61 656 02 98  
fax 61 656 02 99  
biuro.pl@minebea-intec.com  
www.minebea-intec.com

**Minebea Intec Poland Sp. z o.o.**

Minebea Intec jest częścią grupy MinebeaMitsumi. MinebeaMitsumi to globalny producent elementów elektromechanicznych o dużej dokładności, mających zastosowanie w licznych gałęziach przemysłu. Minebea powstała w Japonii w roku 1951, Mitsumi – w roku 1954. Przedsiębiorstwo zatrudnia obecnie ponad 97 000 pracowników i posiada zakłady produkcyjne oraz przedstawicielstwa prowadzące sprzedaż i serwis w 16 krajach na całym świecie. W przypadku wielu produktów Grupa MinebeaMitsumi jest numerem 1 pod względem globalnych udziałów rynkowych.

Minebea Intec oferuje kompleksową gamę produktów, rozwiązań i usług obejmujących wszystkie procesy produkcyjne. W ofercie znajdują się wagi platformowe, czujniki wagowe, dynamiczne wagi kontrolne, detektory metali, detektory rentgenowskie, a także oprogramowanie zarządzające recepturami i procesem produkcji.


 mobilwag.pl  
wagi samochodowe i przemysłowe
**Mobilwag Kamil Włodarczyk**

ul. Czeremchowa 15  
20-807 Lublin  
tel. kom. 793 071 071  
info@mobilwag.pl  
www.mobilwag.pl

**Mobilwag Kamil Włodarczyk**

Mobilwag – producent wag samochodowych oraz producent wag przemysłowych. Firma Mobilwag zajmuje się produkcją, sprzedażą, serwisem oraz legalizacją wag elektronicznych, jak również wag mechanicznych. Mobilwag jest polską firmą wyróżniającą się długoletnim doświadczeniem i rzetelnością wykonywanych usług. Powyższe cechy umożliwiają nam produkcję, serwis, montaż i legalizację wag w najwyższej jakości. Nasze wagi samochodowe i przemysłowe są produkowane m.in. dla firm komunalnych, segregacji odpadów, składów węgla, złomu czy też stacji demontażu pojazdów oraz dla przemysłu ciężkiego, a także dla rolnictwa.


 MULTIVAC
**MULTIVAC Sp. z o.o.**

Natalin, ul. Ziemska 35  
21-002 Jastków  
tel. 81 746 67 00  
fax 81 746 67 01  
mupl@multivac.pl  
www.multivac.pl

**MULTIVAC Sp. z o.o.**

MULTIVAC jako wiodąca na świecie producent dostarcza najlepsze rozwiązania opakowaniowe, stosowane do pakowania artykułów spożywczych, sprzętu medycznego oraz towarów przemysłowych. MULTIVAC w swojej ofercie posiada również urządzenia firmy TVI do zamrażania i hartowania mięsa oraz porcjowania i automatycznego ładowania gotowych porcji do opakowań. Nasze portfolio produktów obejmuje również urządzenia dla przemysłu firmy BIZERBA. Koncepcja inteligentnej linii MULTIVAC to:

- maszyny pakujące (termoformujące, traysealery, komorowe oraz *flow-pack*);
- urządzenia do obkurczania;
- rozwiązania do automatyzacji procesów produkcji;
- wysokociśnieniowa obróbka artykułów spożywczych HPP;
- systemy kontrolne i systemy znakowania;
- urządzenia do zamrażania, hartowania i porcjowania;
- wagi, krajalnice;
- folie i materiały eksploatacyjne.

**N.B.C. Polska Sp. z o.o.**

Oferujemy szeroką gamę wysokiej jakości włoskich czujników tensometrycznych N.B.C. Elettronica Group, standardowych i projektowanych na zamówienie, w szczególności czujników trzpieniowych, akcesoria do tych czujników, torsjometry, terminale wagowe z wyjściami RS232/485, analogowymi, PROFIBUS, PROFINET, DeviceNet, ETHERNET, CANopen, montowane czołowo lub na szynie DIN, moduły dozujące do 20 komponentów, kontrolery dozowania ciągłego, kontrolery taśmociągu, wzmacniacze analogowe z wyjściem analogowym, różnorodne interfejsy, w tym PROFIBUS, PROFINET, ETHERNET, moduły transmisji radiowej bezprzewodowej, w tym Wi-Fi i GSM, ograniczniki do dźwигów i suwnic, wagi dynamometryczne. Oferujemy także doradztwo w zakresie systemów ważących.

**N.B.C. Polska Sp. z o.o.**

ul. Arctowskiego 2  
02-784 Warszawa  
tel. 22 855 18 30  
fax 22 855 18 32  
nbc@nbc-el.pl  
www.nbc-el.pl

**NULKA ANNA WARCHOŁ, MASZyny PAKUJĄCE**

Jesteśmy PRODUCENTEM maszyn i linii pakujących. W naszej ofercie znajdują się między innymi:

- linie do pakowania borówki amerykańskiej i innych owoców;
- maszyny i linie pakujące w gotowe opakowania;
- automatyczne maszyny pakujące do produktów sypkich;
- dozowniki do bakali;
- dozowniki i linie do pakowania mąki, bułki tartej;
- linie pakujące z rozładunkiem *big-bagów*;
- podajniki, transportery, stoły obrotowe.

Projektujemy urządzenia na indywidualne zamówienie.

**NULKA ANNA WARCHOŁ**

Sufczyn 272 A  
32-852 Dębno  
tel. 731 668 552  
firma@nulka.eu  
www.nulka.eu

**PRODUKTY NAJWYŻSZEJ uWAGI**

Klaus-Peter Zander Sp. z o.o. Specjalizujemy się w produkcji wag przemysłowych.

Od wielu lat cieszymy się  
wysoką pozycją  
na rynku europejskim.  
Świadczymy usługi  
na najwyższym poziomie.

**W swojej ofercie  
posiadamy szeroki  
wybór produktów:**

wagi paletowe, platformowe,  
stołowe, wózki paletowe z wagą,  
wagi zliczające sztuki,  
wagi hakowe oraz wagi  
ze stali szlachetnej DIN 1.4301.



**Klaus-Peter Zander Sp. z o.o.** Paproć 132A, 64-300 Nowy Tomyśl  
T: +48 61 442 11 89, F: +48 61 442 11 90, E: info@kpzwagi.pl





## PACKSOL

Wagi kontrolne, wykrywacze X-Ray, wykrywacze metali, dozowniki wagowe, pionowe i poziome maszyny pakujące, linie pakowania w kartony różnych typów oraz robotyka, automatyzacja pakowania i systemy paletyzacji, maszyny do pakowania w płaskie saszetki oraz opakowania typu Stick i doypack.

Przedstawicielstwo firm: PRISMA, PFM/MBP, IMBALL, FUTURA ROBOTICA, MF Packaging.

### PACKSOL

ul. Odonica 2  
62-200 Gniezno  
tel. 601 997 535  
fax 61 425 13 75  
rwarczyn@gmail.com  
www.packsol.pl



## POLO Polska Sp. z o.o.

Firma POLO oferuje nowoczesne rozwiązania w zakresie procesu produkcji i pakowania, dostarczane przez wiodące firmy z branży.

Dostarczamy: • linie procesowe do produkcji galaretek, cukierków twardych i cukierków do żucia; • poziome maszyny pakujące oraz kompletne linie pakujące do produktów spożywczych i farmaceutycznych stałych i płynnych; • maszyny zawijające do galanterii czekoladowej; • pionowe maszyny pakujące; • maszyny do pakowania w torebki elastyczne z suwakiem lub korkiem, także do pakowania w standardach *ultraclean* i aseptycznych; • formierki i zamykarki kartonów oraz kompletne linie do pakowania w kartony zbiorcze; • systemy pakowania i paletyzacji; • kompletne linie produkcyjne dla branży napojowej (w tym rozdmuch PET, nalewarki, etykietarki); • systemy buforowania i transportu produktów; • Coboty – inteligentne rozwiązanie dla linii produkcyjno-pakujących.

### POLO Polska Sp. z o.o.

ul. Warszawska 5  
43-300 Bielsko-Biała  
tel. 33 811 82 18  
fax 33 811 83 00  
office-pl@polo-ag.com  
www.polo-ag.com



## POLPAK Sp. z o.o.

Należymy do grona wiodących producentów maszyn pakujących na rynku.

Jesteśmy firmą projektującą i produkującą kompleksowe rozwiązania w zakresie pakowania.

Od pierwszego etapu, jakim jest uformowanie opakowania, po końcowy, jakim jest paletyzacja kartonów zbiorczych z jednostkowym produktem.

Nasza oferta obejmuje: maszyny typu DOYPACK z systemem klejania korka lub zamknięcia strunowego ZIPPER, maszyny pionowe do formowania i pakowania produktów w opakowanie typu poduszka, stabilo, dozowniki objętościowe, ślimakowe, wagowe liniowe i kombinacyjne 10-, 14-głowicowe, saszetkarki, kartoniarki, linie kartonujące, case packery, brykieciarki.

Jesteśmy głównym dostawcą zamknięć do opakowań oraz opakowań kosmetycznych, dedykowanych branży chemii gospodarczej i branży kosmetycznej na rynkach polskim i europejskim. W naszej ofercie znajdują się m.in. spryskiwacze, spieniacze, dozowniki, atomizery, opakowania airless, stoje, aplikatory do pudru, nakrętki i wiele innych.

### POLPAK Sp. z o.o.

03-117 Warszawa  
ul. Kabrioletu 4  
tel. 22 614 49 48  
fax 22 814 36 36  
polpak@polpak.pl  
www.polpak.pl



## Precia Polska Sp. z o.o.

Od projektu aż do utrzymania ruchu – grupa PRECIA MOLEN w 100% pokrywa potrzeby użytkowników w dziedzinie ważenia. Zapewniamy serwis gwarancyjny i serwis pogwarancyjny instrumentów wagowych o działaniu nieautomatycznym (NAWI), instrumentów wagowych o działaniu automatycznym (MID) wraz z peryferiami. W związku z tym, że PRECIA MOLEN posiada własne laboratorium ATEX, dostarczamy wagi idealnie dostosowane do pracy w strefach zagrożonych wybuchem Ex.

Nasza oferta obejmuje: wagi samochodowe; wagi kolejowe; wagi taśmociągowe; dozowniki taśmociągowe; wagi kontrolne (kontrola towarów paczkowanych); przemysłowe układy ważące – dozowanie, zestawianie mieszanin; wagi przesyłowe – cykliczne; dynamiczne wagi do ładowarek i koparek; wagi pomostowe (magazynowe, paletowe) i zbiornikowe; wagi hakowe.

### Precia Polska Sp. z o.o.

ul. Czerwonego Prądnika 6  
31-431 Kraków  
tel. 12 411 50 50  
fax 12 412 18 13  
biuro.pl@preciamolen.com.pl  
www.preciamolen.com.pl

**PROORGANIKA Sp. z o.o.**

Oferujemy niezawodne dozowniki i wagi dozujące do produktów proszkowych firmy GERICKE:

- dozowniki wolumetryczne;
- dozowniki wagowe;
- proces dozowania porcjowego lub ciągłego;
- wydajność od 0,05 do 27 000 litrów na godzinę (w zależności od typu dozownika);
- wykonanie – stal nierdzewna AISI 316;
- wysoka dokładność dozowania.

**PROORGANIKA****PROORGANIKA Sp. z o.o.**

ul. Łopuszańska 95  
02-457 Warszawa  
tel. 22 123 44 35  
fax 22 123 44 37

proorganika@proorganika.com.pl  
www.proorganika.com.pl

**REO CROMA Sp. z o.o.**

REO CROMA to polski dystrybutor wyrobów firmy REO AG. Oferujemy:

- REOVIB – sterowniki podajników wibracyjnych;
- elektromagnesy oscylacyjne do podajników wibracyjnych;
- testery podajników;
- filtry EMC do układów przekształtnikowych;
- rezystory hamowania;
- przekładniki i przetworniki prądowe;
- REOTRON – zasilacze regulowane.

**REO  
CROMA****REO CROMA Sp. z o.o.**

ul. Pożaryskiego 28 bud. 20  
04-703 Warszawa  
tel. 22 812 61 82  
fax 22 815 69 06  
croma@croma.com.pl  
croma.com.pl

Najwyższej jakości wagi przemysłowe,  
detektory metali i detektory rentgenowskie

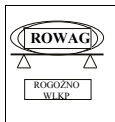
**Minebea**  
**intec**  
The true measure



Minebea Intec Poland Sp. z o.o.

ul. Wrzesińska 70 | 62-025 Kostrzyn | tel: 61-656 02 98 | fax 61-656 02 99

e-mail: biuro.pl@minebea-intec.com | www.minebea-intec.com



### Zakład Projektowo-Wdrożeniowy „ROWAG”

ul. Fabryczna 7  
64-610 Rogoźno Wlkp.  
tel. 67 261 83 55  
fax 67 261 76 01  
rowag@onet.eu  
www.rowag.pl

### Zakład Projektowo-Wdrożeniowy „ROWAG”

ZPW ROWAG – Rogoźno Wlkp. – projektuje, wykonuje i montuje urządzenia dla przemysłu paszowego, rolno-spożywczego i młynarskiego w zakresie ważenia, dozowania i mieszania komponentów sypkich. **1.** Mieszarki poziome łopatkowe o poj.: 100–8000 litrów makro- i mikrokomponentów sypkich. **2.** Dozowniki i przenośniki ślimakowe makro- i mikrokomponentów sypkich. **3.** Wagi tensometryczne: dozujące, przesyłowe, taśmowe, zbiornikowe – poziome i pionowe, sterowane mikroprocesorowo z tensometrycznym pomiarem masy. **4.** Zasuwy płaskie – podzbiornikowe i podredlerowe z napędem pneumatycznym i elektrycznym. **5.** Słuzы obrotowe i przedmuchowe. **6.** Rozdzielacze wielodrogowe i obrotowe z napędem pneumatycznym i elektrycznym. **7.** Filtry pulsacyjne, tkaninowe. **8.** Wibratory pneumatyczne typu: WP-0, WP-1, WP-2. **9.** Linie dozująco-mieszające komponentów sypkich o wyd.: 1,0–30,0 ton/godz., sterowane mikroprocesorowo. **10.** Szafy elektryczne z aparaturą zasilającą i sterującą, przeciwporażeniową do urządzeń linii. **11.** Sterowanie, oprogramowanie, wizualizacja procesu technologicznego i archiwizacja danych.

SIĘĆ BADAWCZA  
ŁUKASIEWICZ



### Sięć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Zaawansowanych Technologii Wytwarzania

ul. Wrocławska 37 A  
30-011 Kraków  
tel. 12 631 71 00  
tel. 12 633 94 90  
ios@ios.krakow.pl  
www.ios.krakow.pl

### Sięć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Zaawansowanych Technologii Wytwarzania

Oferujemy urządzenia dozujące na potrzeby przemysłu chemicznego, spożywczego, farmaceutycznego i kosmetycznego.

Oferata ŁUKASIEWICZ – IZTW obejmuje m.in.:

- maszyny do automatycznego i półautomatycznego dozowania cieczy rzadkich i średnio gęstych (m.in. roztwory wodne, alkoholowe, syropy, zawiesiny, szampony, emulsje, oleje, płynne produkty chemii gospodarczej, także ciecze pieniące), z funkcją zamykania przez zakręcanie zakrętek lub przez wciskanie kapsli;
- maszyny dozujące metodą objętościową z zastosowaniem pomp tłokowych;
- maszyny dozujące z zastosowaniem pomp perystaltycznych;
- maszyny dozujące wielofunkcyjne – do dozowania, zamykania i etykietowania.



### SIMEX Sp. z o.o.

ul. Wielopole 11  
80-556 Gdańsk  
tel. 58 762 07 77  
fax 58 762 07 70  
info@simex.pl  
www.simex.pl

### SIMEX Sp. z o.o.

SIMEX specjalizuje się w wykonywaniu systemów ważenia dla zbiorników w różnych dziedzinach przemysłu. Oferujemy podzespoły wagowe firm: Tedeo-Huntleigh, Revere, Celtron, Sensortronics, Nobel i BLH, wchodzących w skład koncernu VISHAY. Oferta obejmuje szeroką gamę czujników wagowych, pozwalających realizować pełen zakres aplikacji wagowych, w tym: czujniki pracujące na zginanie, belki pracujące na ścinanie, czujniki pastylkowe i kolumnowe pracujące na ściskanie, jak również czujniki typu S do obciążeń ściskających i rozciągających. Uzupełnieniem są zestawy montażowe i elementy zamocowań do wszystkich czujników oraz wskaźniki i terminale wagowe. Oferujemy zarówno podzespoły do trudnych aplikacji przemysłowych, gdzie standardowe rozwiązania wagowe nie sprawdzają się, jak również podzespoły wagowe do aplikacji ekonomicznych. Nasi specjaliści gotowi są podjąć współpracę w całym zakresie prac wdrożeniowych: od koncepcji technicznej, przez projekt i testy prototypu, po nadzór nad montażem i uruchomienie układu pomiarowego.



### WAGI WROCLAW

ul. Pawia 40/1 A  
52-235 Wrocław  
tel. 71 794 05 32  
biuro@wagi.wroclaw.pl  
www.wagi.wroclaw.pl

### WAGI WROCLAW

Sprzedaż wag elektronicznych różnych producentów oraz ich serwis.

**WAGMONT Rymer Janusz**

WAGMONT – Producent Systemów Wagowych

Istnieje od 1984 roku i od założenia zajmuje się branżą ciężkiej metrologii wagowej, obejmującą mechanikę i automatykę ważenia opartą na rozwiązaniach i urządzeniach firmy Mettler Toledo Sp. z o.o., której jest Partnerem.

Specjalizuje się w modernizacji wag samochodowych, kolejowych i zbiornikowych oraz w układach dozowania w technologii cyfrowej.



**WAGMONT Rymer Janusz**  
ul. Staszica 59  
41-250 Czeladź  
tel. 32 265 19 84  
wagmont@wagmont.pl  
www.wagmont.pl

**WAKRO Sp. z o.o.  
CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWE**

Firma WAKRO powstała w 1994 roku. Od początku działalności firma zajmuje się projektowaniem, produkcją oraz montażem linii technologicznych do przetwarzania materiałów sypkich.

Dysponując odpowiednim zapleczem merytorycznym i technicznym, WAKRO realizuje nawet najbardziej skomplikowane przedsięwzięcia, łącznie z projektowaniem i produkcją prototypów urządzeń, a także kompletnych linii technologicznych.

Wśród urządzeń produkowanych przez WAKRO są m.in.: suszarki bębnowe, instalacje transportu pneumatycznego, przenośniki mechaniczne, silosy magazynowe, systemy dozowania, stacje big-bag, mieszarki, młyny kulowe, piece tunelowe i obrotowe, kruszarki, kompaktory, kalandry, filtry i instalacje odpylania, aparaty chemiczne, układy sterowania oraz przemysłowe konstrukcje stalowe.



**WAKRO Sp. z o.o.**  
Krępna, ul. Zdieszowicka 51  
47-330 Zdieszowice  
tel. 77 484 42 23  
fax 77 484 68 88  
wakro@wakro.com.pl  
www.wakro.com.pl



- ▼ Wagi samochodowe
- ▼ Wagi kolejowe
- ▼ Wagi taśmociągowe
- ▼ Wagi zbiornikowe
- ▼ Wagi przemysłowe
- ▼ Wagi laboratoryjne

**Nowy wszechstronny  
swobodnie programowalny  
miernik wagowy Precia Molen I410**

ul. Czerwonego Prądnika 6, 31-431 Kraków  
tel. 12-411 50 50 • fax 12-412 18 13  
e-mail: biuropl@preciamolen.com.pl • www.preciamolen.com.pl

**PRECIA  
MOLEN™**  
WORLDWIDE WEIGHING



Wagi i Systemy Wagowe

**Zinner PPHU Witold Zinner**

ul. Kopanina 2, 60-105 Poznań

tel. 61 866 93 87

fax 61 848 94 06

info@zinner.pl

www.zinner.pl

www.tensometry.zinner.pl

www.silomierze-dynamometry.pl

www.wagaprzemyslowa.pl

## Zinner – Wagi i Systemy Wagowe

Od ponad 25 lat oferujemy kompletne urządzenia do pomiaru siły i masy – wagi, systemy wagowe, a także serwis i usługi.

- Sitomierze
  - Tensometry (czujniki wagowe)
  - Systemy wagowe (rejestrujące, dozujące, etykietujące)
  - Wagi przemysłowe (platformowe, paletowe, najazdowe, fundamentowe)
  - Wagi zbiornikowe
  - Wagi przenośnikowe (taśmociągowe)
  - Wagi do rolnictwa (na paszowozy, do pomiaru skrobi, do rejestracji zbiorów)
  - Legalizacje wag, serwis, produkcja i wiele innych
- Zachęcamy do kontaktu bezpośredniego – dzięki doświadczonej i wykwalifikowanej kadrze jesteśmy w stanie dostarczyć innowacyjne rozwiązania dostosowane do indywidualnych potrzeb.



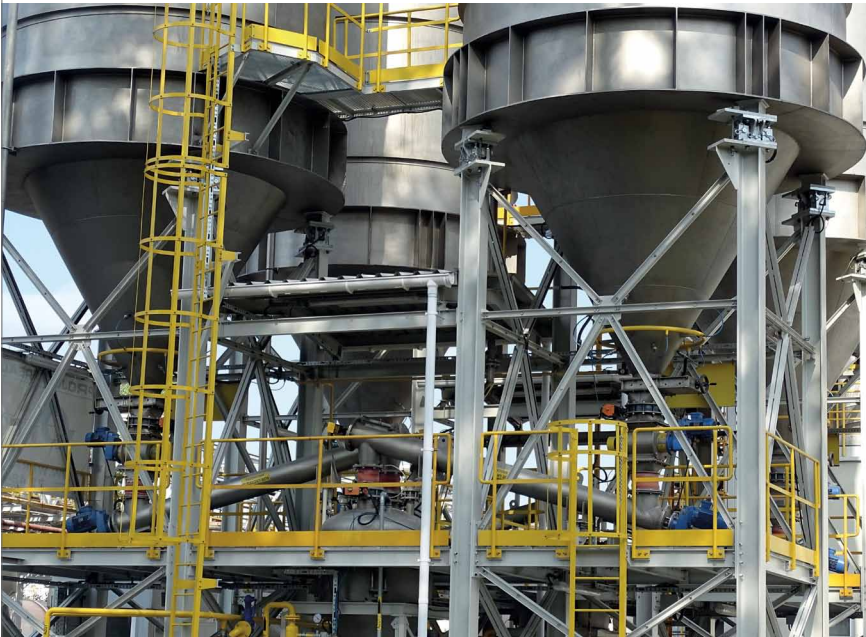


Znajdziesz nas  
pod adresem

[www.wdp.com.pl](http://www.wdp.com.pl)

**WAZENIE  
DOZOWANIE  
PAKOWANIE**  
kwartalnik techniczno-informacyjny

■ INNOWACJA ■ JAKOŚĆ ■ PRECYZJA



**CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWE  
INŻYNIERIA MATERIAŁÓW SYPKICH**  
[www.wakro.com.pl](http://www.wakro.com.pl)

- Suszarki bębnowe
- Instalacje transportu pneumatycznego
- Przenośniki mechaniczne
- Silosy magazynowe
- Systemy dozowania
- Stacje big-bag
- Mieszarki
- Młyny kulowe
- Piece tunelowe i obrotowe
- Kruszarki
- Kompaktory
- Kalandry
- Filtry i instalacje odpylania
- Aparaty chemiczne
- Układy sterowania
- Przemysłowe konstrukcje stalowe

*Laboratorium Materiałów Sypkich i Procesów Spawalniczych*



systemy etykietowania  
...oznaczymy twój sukces

**AGJ Sp. j. A. Krajniak  
G. Michalak J. Sroczyński**  
ul. Zakole 10  
63-000 Środa Wlkp  
tel. 61 285 85 14  
tel. kom. 604 14 66 14  
biuro@agj.com.pl  
www.agj.com.pl

## AGJ Sp. j. Systemy Etykietowania i Znakowania Linie Produkcyjne

AGJ Sp. j. jest ekspertem w tworzeniu zaawansowanych technologicznie rozwiązań z zakresu etykietowania samoprzylepnego i znakowania produktów. Program produkcji obejmuje również: kompletne linie produkcyjne, dozujące, etykietujące, znakujące, transportery standardowe i liniujące, stoły akumulacyjne oraz urządzenia specjalne wykonywane na zamówienie. Uzupełnieniem naszej oferty są rozwiązania najlepszych producentów wybranych branż związanych z automatyczną identyfikacją, znakowaniem i pakowaniem. Drukarki do maszyn pakujących, lasery znakujące, drukarki etykiet, drukarki atramentowe małego pisma i wysokiej rozdzielczości. Zaklejkarki do kartonów, owijarki do palet, systemy Auto ID. Pełen zakres materiałów eksploatacyjnych (etykiety, taśmy, płyny), serwis urządzeń gwarancyjny i pogwarancyjny. Na wyłączność reprezentujemy firmy EC-JET, UBS Code oraz SAVEMA. Zapraszamy do współpracy.



**APACK Sp. z o.o.**  
Kowanowo 22  
64-600 Oborniki k. Poznania  
tel. 61 646 32 60  
biuro@apack.pl  
www.apack.pl

## APACK Sp. z o.o.

APACK Sp. z o.o. – to centrum logistyczno-magazynowe z długoletnimi tradycjami. Oferta obejmuje szeroko rozumiany co-packing i co-manufacturing produktów promocyjnych, a także regularnych serii sprzedaży. Zajmujemy się obróbką produktów zamkniętych i otwartych, sypkich, sypkich pylistych oraz płynnych. Bogaty park maszynowy umożliwia wielopłaszczyznowość działań, dostosowanych do potrzeb i wymagań klientów.

Współpracujemy z wiodącymi koncernami branży FMCG, które dystrybuują swoje produkty do znanych sieci handlowych. Swoim klientom oferujemy profesjonalne doradztwo, rzetelną realizację zleceń oraz przystępne ceny.

Świadczone przez nas usługi:

- pakowanie
- co-manufacturing
- mieszanie komponentów wg receptury
- przepakowywanie
- celofanowanie
- dozowanie w opakowania jednostkowe
- foliowanie
- foliowanie flowpack
- opakowania foliowe (saszetki, doypacki)
- etykietowanie
- banderolowanie
- opakowania tekturowe, ekspozytory



**Codemax A. Kowalska  
K. Wiśniewski Sp. j.**  
ul. Wojska Polskiego 34  
05-091 Zabki k. W-wy  
tel./fax 22 781 51 17  
tel. 22 698 10 46  
codemax@codemax.eu  
www.codemax.eu

## Codemax A. Kowalska K. Wiśniewski Sp. j.

Codemax Sp. j. jest dystrybutorem drukarek przemysłowych od blisko 20 lat. Oferuje drukarki przemysłowe małego pisma (CIJ) marki Citronix i wysokiej rozdzielczości (Hi-Res) marki Limitronic. Firma zapewnia kompleksowe rozwiązania dla każdego klienta, projektując i instalując zarówno rozbudowane linie drukujące, jak i pojedyncze stanowiska do znakowania. Jako wyłączny dystrybutor sprzedawanych drukarek na rynku krajowym, Codemax Sp. j. dostarcza także materiały eksploatacyjne oraz zapewnia usługi serwisowe, co gwarantuje klientom solidne wsparcie przez cały okres użytkowania urządzeń drukujących.



**COKON Techniki Pakowania**  
Robert Zachert  
tel.kom. 502 06 44 66  
maszyny@cokon.pl  
www.cokon.pl

## COKON Techniki Pakowania

Zaprojektowane i wytwarzane w Polsce. COKON to rodzina wysokiej jakości maszyn pakujących końca linii dla przemysłu spożywczego. Asortyment:

- kartoniarki formujące i klejące tace dystrybucyjne z tektury falistej do pieczywa/ mięsa/produktów mlecznych/innych;
- kartoniarki pakujące zbiorczo w karton typu *wrap-around*;
- automaty pakujące zbiorczo metodą *pick and place*;
- automaty pakujące zbiorczo saszetki oraz tacki MAP w *display*;
- tackarki pakujące zbiorczo na tacki lub *display*;
- automaty formujące kartony z tektury falistej, tzw. *case-erector*;
- sztaplownice tac;
- komplekacja o pakowanie zbiorcze potokowe w folię termokurczliwą.

Poza maszynami opracowujemy także samo opakowanie zbiorcze. Automaty prezentują wysoki poziom higieny, niezbędny dla przemysłu spożywczego.

**Colmex Sp. z o.o.**

Colmex Sp. z o.o. jest przedsiębiorstwem zajmującym się projektowaniem i budową urządzeń, instalacji technologicznych, obiektów przemysłowych. Rok założenia 1988. Reprezentujemy w Polsce firmę FLSmidth Ventomatic – producenta linii pakujących dla materiałów sypkich, a w szczególności chemii, nawozów sztucznych oraz materiałów budowlanych. Oferujemy takie urządzenia, jak pakowaczki (karuzelowe, FFS), paletyzatory, stacje załadowcze Big Bag, systemy automatycznego załadunku do przyczepy, na pociąg lub do kontenera. Maszyny FLSmidth Ventomatic przystosowane są do pracy w strefie zagrożonej wybuchem oraz z mediami silnie żrącymi. Wyróżnia nas wysoka jakość, wydajność, niezawodność urządzeń.

**COLMEX**

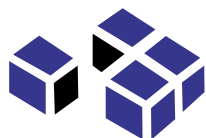
**Colmex Sp. z o.o.**  
ul. Kościuszki 1 C  
44-100 Gliwice  
tel. 32 231 88 26  
fax 32 230 49 52  
colmex@colmex.pl  
www.colmex.pl

**FESTO Sp. z o.o.**

Festo – kompetentny partner w automatyzacji produkcji i procesów przemysłowych. Wprowadzając rocznie na całym świecie około 100 nowych produktów i posiadając 2600 patentów, zapewnia najwyższą produktywność w automatyzacji fabryk i procesów technologicznych. Oferta produktowa firmy Festo obejmuje m.in.: • siłowniki i napędy pneumatyczne (m.in. siłowniki znormalizowane, okrągłe, kompaktowe, bez-tłoczyskowe, krótkoskokowe, specjalne typu *Clean Design*); • napędy elektryczne (m.in. liniowe, wysięgnikowe, miniaturowe) oraz silniki i pozycjonery; • rozbudowany modułowy system do budowy manipulatorów; • zawory i wyspy zaworowe; • przygotowanie sprężonego powietrza; • czujniki i systemy wizyjne; • sterowniki elektroniczne i systemy magistral; • złączki i przewody pneumatyczne. Oferta wykonań specjalnych dostosowanych do indywidualnych wymagań klientów zawiera m.in.: • specjalizowane siłowniki; • kompletne moduły napędowe i sterujące; • zespoły manipulatorów; • szafy sterownicze; • dedykowane produkty i rozwiązania dla aplikacji pakowania końcowego.

**FESTO**

**FESTO Sp. z o.o.**  
ul. Mszczonowska 7  
05-090 Raszyn  
tel. 22 711 41 00  
fax 22 711 41 02  
festo\_poland@festo.com  
www.festo.pl



**APACK  
COPACKING**

JAKOŚĆ I TERMINOWOŚĆ

**PAKOWANIE  
TO NASZA PASJA  
OD POMYSŁU DO REALIZACJI**

**Świadczone przez nas usługi:**

- pakowanie
- przepakowywanie
- foliowanie
- etykietowanie
- co-manufacturing
- celofanowanie
- foliowanie flowpack
- banderolowanie
- mieszanie komponentów wg receptury
- dozowanie w opakowania jednostkowe
- opakowania foliowe (saszetki, doypacki)
- opakowania tekturowe, ekspozytory

## HAVER & BOECKER



POLSKA

### HAVER & BOECKER Polska Sp. z o.o.

ul. Kolejowa 3  
Bielany Wrocławskie  
55-040 Kobierzyce  
tel. 71 796 02 04  
fax 71 796 02 05  
htr@haverboecker.com  
www.haverpolska.pl

## HAVER & BOECKER Polska Sp. z o.o.

Spółka HAVER & BOECKER Polska Sp. z o.o. została utworzona w roku 2005, aby jako członek grupy HAVER objąć swoim działaniem rynek polski oraz niektóre państwa wschodnie. Dysponujemy wysoko wykwalifikowaną własną kadrą inżynierów, projektantów i techników serwisowych, a także dostępem do laboratoriów specjalistycznych grupy HAVER oraz własnym magazynem części zamiennych do maszyn naszych stałych klientów.

Obszary, w których się specjalizujemy, to: • dostarczanie rozwiązań technologicznych w zakresie przesiewania materiałów masowych z zastosowaniem przesiewaczy HAVER oraz W.S. TYLER; • dostarczanie rozwiązań technologicznych w zakresie pakowania materiałów masowych, żywności, płynów, środków chemicznych z zastosowaniem maszyn HAVER, FEIGE oraz BEHN+BATES; • dostarczanie rozwiązań technologicznych w zakresie peletyzowania (grudkowania) materiałów sypkich z zastosowaniem peletyzerów HAVER; • obsługa posprzedażna, tj. sprzedaż części zamiennych, serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.



**IARO Sp. z o.o.**  
ul. Trzemeszeńska 8–10  
62-200 Gniezno  
tel. 61 424 32 52  
tel. 61 424 33 47  
fax 61 424 33 35  
iario@iario.pl

## IARO Sp. z o.o.

Firma IARO Sp. z o.o. oferuje: automaty pakujące własnej produkcji; automaty pakujące po remontach kapitalnych z gwarancją; usługi w zakresie napraw, serwisowania automatów u klienta; remonty kapitalne automatów różnych producentów; nowe dozowniki objętościowe; nowe dozowniki ślimakowe; remonty kapitalne ww. dozowników oraz podobne; transportery taśmowe: podające, odbierające, stabilizujące; podajniki ślimakowe produktów; wykonywanie części zamiennych do automatów pakujących według dostarczonych rysunków lub wzorów; zespoły formujące różnego typu („poduszka”, „stabilo”, płaskie dno); wykonywanie noży tnących według potrzeb klienta; wymianę różnych sterowań na sterowanie firmy SIEMENS oraz jego oprzyrządowania.



**Invertex Drives  
Polska Sp. z o.o.**  
ul. Spalska 26/28  
97-200 Tomaszów Mazowiecki  
tel. 44 723 40 05  
fax 44 723 40 06  
inbox@invertexdrives.com.pl  
www.invertexdrives.com.pl

## Invertex Drives Polska Sp. z o.o.

Invertex Drives Polska Sp. z o.o. jest oficjalnym przedstawicielem angielskiej firmy Invertex Drives, gdzie od ponad 25 lat produkujemy światowej klasy przemienniki częstotliwości, w seriach dedykowanych do stosowania w ekonomicznych rozwiązaniach automatyki ogólnej ODE-3, w wymagających aplikacjach automatyki przemysłowej ODP-2, w energooszczędnych systemach sterowania pompami i wentylatorami ODV-3, w aplikacjach do wind osobowych ODL-2. Unikalne rozwiązanie sterowania silnikami jednofazowymi, silnikami BLDC, PM, synchroniczno-reluktancyjnymi SynRM oraz indukcyjnymi czyni naszą firmę rozpoznawalną w świecie napędów. Idąc z duchem czasu, wprowadzamy na rynek innowacyjne rozwiązania: komunikację Bluetooth i aplikację na telefon komórkowy pozwalającą na szybką parametryzację. Zakres mocy 0,37–250 kW zasilanych w zakresie napięć 110 V, 240 V, 480 V, 600 V. Jakość naszych produktów jest na najwyższym światowym poziomie ze standardową dwuletnią gwarancją, z możliwością przedłużenia do lat 5.



**MOSCA DIRECT  
POLAND Sp. z o.o.**  
ul. Płowiecka 105/107  
04-501 Warszawa  
tel. 22 870 00 33  
fax 22 201 18 41  
mdpinfo@mosca.com  
www.mosca.com

## MOSCA DIRECT POLAND Sp. z o.o.

MOSCA – niemiecki producent wysokiej klasy wiązarek do zabezpieczania towaru za pomocą taśm PP i PET.

OFERTA: • wiązarki półautomatyczne; • wiązarki automatyczne; • prasy do palet i foliarki – możliwość integracji z linią produkcyjną; • taśmy wiążące PP i PET; • części zamienne do wiązarek Mosca; • autoryzowany serwis.

OBSŁUGIWANE BRANŻE: • producenci tektury falistej i opakowań; • logistyka i handel wysyłkowy; • poligrafia i kolportaż; • przemysł spożywczy – wiązarki ze stali nierdzewnej; • przemysł farmaceutyczny; • materiały budowlane i ceramika.

**MULTIVAC Sp. z o.o.**

MULTIVAC jako będący na świecie producent dostarcza najlepsze rozwiązania opakowaniowe, stosowane do pakowania artykułów spożywczych, sprzętu medycznego oraz towarów przemysłowych. MULTIVAC w swojej ofercie posiada również urządzenia firmy TVI do zamrażania i hartowania mięsa oraz porcjowania i automatycznego ładowania gotowych porcji do opakowań. Nasze portfolio produktów obejmuje również urządzenia dla przemysłu firmy BIZERBA. Koncepcja inteligentnej linii MULTIVAC to:

- maszyny pakujące (termoformujące, traysealery, komorowe oraz *flow-pack*);
- urządzenia do obkurczania;
- rozwiązania do automatyzacji procesów produkcji;
- wysokociśnieniowa obróbka artykułów spożywczych HPP;
- systemy kontrolne i systemy znakowania;
- urządzenia do zamrażania, hartowania i porcjowania;
- wagi, krajalnice;
- folie i materiały eksploatacyjne.



**MULTIVAC Sp. z o.o.**  
Natalin, ul. Ziemska 35  
21-002 Jastków  
tel. 81 746 67 00  
fax 81 746 67 01  
mupl@multivac.pl  
www.multivac.pl

**NULKA ANNA WARCHOŁ, MASZYNY PAKUJĄCE**

Jesteśmy PRODUCENTEM maszyn i linii pakujących. W naszej ofercie znajdują się między innymi:

- linie do pakowania borówki amerykańskiej i innych owoców;
- maszyny i linie pakujące w gotowe opakowania;
- automatyczne maszyny pakujące do produktów sypkich;
- dozowniki do bakali;
- dozowniki i linie do pakowania mąki, bułki tartej;
- linie pakujące z rozładunkiem *big-bagów*;
- podajniki, transportery, stoły obrotowe.

Projektujemy urządzenia na indywidualne zamówienie.



**NULKA ANNA WARCHOŁ**  
Sufczyn 272 A  
32-852 Dębno  
tel. 731 668 552  
firma@nulka.eu  
www.nulka.eu

**PACKSOL**

Wagi kontrolne, wykrywacze X-Ray, wykrywacze metali, dozowniki wagowe, pionowe i poziome maszyny pakujące, linie pakowania w kartony różnych typów oraz robotyka, automatyzacja pakowania i systemy paletyzacji, maszyny do pakowania w płaskie saszetki oraz opakowania typu Stick i doypack.

Przedstawicielstwo firm: PRISMA, PFM/MBP, IMBALL, FUTURA ROBOTICA, MF Packaging.



**PACKSOL**  
ul. Odonica 2  
62-200 Gniezno  
tel. 601 997 535  
fax 61 425 13 75  
rwarczyn@gmail.com  
www.packsol.pl

**Pakma s.c. Bartłomiej Ostrowski, Maciej Ostrowski**

Działamy na rynku od 1992 r. Firma specjalizuje się w produkcji opakowań typu blister oraz budowie maszyn do pakowania w blister. Maszyny charakteryzuje niezawodna konstrukcja i łatwa, intuicyjna obsługa. Sprzedaliśmy blisko 200 urządzeń i maszyn do pakowania w blister.

Drugim skrzydłem naszej działalności jest produkcja opakowań i druk kartoników pod blister. Przeszło 25 lat naszej działalności to wielu zadowolonych odbiorców w Polsce i za granicą.

Oferujemy:

- blistry i inne opakowania oparte na technologii próżniowego formowania;
- usługowe pakowanie w blister;
- lakierowanie kartonu lakierem termozgrzewalnym do blisterów;
- kartoniki do blisterów;
- maszyny pakujące w blister.

Zapraszamy do współpracy.



**Pakma s.c.**  
**Bartłomiej Ostrowski,**  
**Maciej Ostrowski**  
ul. Duża 1  
05-270 Marki  
tel. 501 534 345  
info@pakma.com.pl  
www.pakma.com.pl



## POLO Polska Sp. z o.o.

Firma POLO oferuje nowoczesne rozwiązania w zakresie procesu produkcji i pakowania, dostarczane przez wiodące firmy z branży.

Dostarczamy: • linie procesowe do produkcji galaretek, cukierków twardych i cukierków do zucia; • poziome maszyny pakujące oraz kompletne linie pakujące do produktów spożywczych i farmaceutycznych stałych i płynnych; • maszyny zawijające do galanterii czekoladowej; • pionowe maszyny pakujące; • maszyny do pakowania w torebki elastyczne z suwakiem lub korkiem, także do pakowania w standardach *ultraclean* i aseptycznych; • formierki i zamykarki kartonów oraz kompletne linie do pakowania w kartony zbiorcze; • systemy pakowania i paletyzacji; • kompletne linie produkcyjne dla branży napojowej (w tym rozdmuch PET, nalewarki, etykieciarki); • systemy buforowania i transportu produktów; • Coboty – inteligentne rozwiązanie dla linii produkcyjno-pakujących.

### POLO Polska Sp. z o.o.

ul. Warszawska 5  
43-300 Bielsko-Biała  
tel. 33 811 82 18  
fax 33 811 83 00  
office-pl@polo-ag.com  
www.polo-ag.com



## POLPAK Sp. z o.o.

Należy do grona wiodących producentów maszyn pakujących na rynku. Jesteśmy firmą projektującą i produkującą kompleksowe rozwiązania w zakresie pakowania.

Od pierwszego etapu, jakim jest uformowanie opakowania, po końcowy, jakim jest paletyzacja kartonów zbiorczych z jednostkowym produktem.

Nasza oferta obejmuje: maszyny typu DOYPACK z systemem wklejania korka lub zamknięcia strunowego ZIPPER, maszyny pionowe do formowania i pakowania produktów w opakowanie typu poduszka, stabilo, dozowniki objętościowe, ślimakowe, wagowe liniowe i kombinacyjne 10-, 14-głowicowe, saszetkarki, kartoniarki, linie kartonujące, case packery, brykieciarki.

Jesteśmy głównym dostawcą zamknięć do opakowań oraz opakowań kosmetycznych, dedykowanych branży chemii gospodarczej i branży kosmetycznej na rynkach polskim i europejskim. W naszej ofercie znajdują się m.in. spryskiwacze, spieniacze, dozowniki, atomizery, opakowania airless, stoje, aplikatory do pudru, nakrętki i wiele innych.

### POLPAK Sp. z o.o.

03-117 Warszawa  
ul. Kabrioletu 4  
tel. 22 614 49 48  
fax 22 814 36 36  
polpak@polpak.pl  
www.polpak.pl



## Precia Polska Sp. z o.o.

Od projektu aż do utrzymania ruchu – grupa PRECIA MOLEN w 100% pokrywa potrzeby użytkowników w dziedzinie wagi. Zapewniamy serwis gwarancyjny i serwis pogwarancyjny instrumentów wagowych o działaniu nieautomatycznym (NAWI), instrumentów wagowych o działaniu automatycznym (MID) wraz z peryferiami. W związku z tym, że PRECIA MOLEN posiada własne laboratorium ATEX, dostarczamy wagi idealnie dostosowane do pracy w strefach zagrożonych wybuchem Ex.

Nasza oferta obejmuje: wagi samochodowe; wagi kolejowe; wagi taśmociągowe; dozowniki taśmociągowe; wagi kontrolne (kontrola towarów paczkowanych); przemysłowe układy ważące – dozowanie, zestawianie mieszanin; wagi przesypowe – cykliczne; dynamiczne wagi do ładówarek i koparek; wagi pomostowe (magazynowe, paletowe) i zbiornikowe; wagi hakowe.

### Precia Polska Sp. z o.o.

ul. Czerwonego Prądnika 6  
31-431 Kraków  
tel. 12 411 50 50  
fax 12 412 18 13  
biuro.pl@preciamolen.com.pl  
www.preciamolen.com.pl



## PROORGANIKA Sp. z o.o.

Dobór, dostawa, uruchomienie i serwis automatycznych linii do workowania produktów sypkich włoskiej firmy CONCETTI GROUP. Oferujemy linie wyposażone w systemy: wagi, formowania worka z rękawa, pakowania w przygotowane worki, napełniania, zamknięcia, a także w paletyzatory jedno-, dwu- lub czterokolumnowe.

Linie firmy CONCETTI mogą być używane do różnych rodzajów granulek, płatków, proszków i peletów, włącznie z materiałami niebezpiecznymi. Wszystkie instalacje są zaprojektowane tak, aby natychmiast (poprzez zmianę wyboru numeru programu) dostosować się do zmiany produktu lub zróżnicowanych wymiarów worków. Na jednym urządzeniu można pakować produkt w worki papierowe, tworzywowe, jutowe, zgrzewane, zaszywane lub klejone o różnych wielkościach i kształtach. Worki mogą być zaopatrzone w ucha, wzmacniane naroża czy też wyposażone w zamknięcia typu ZIP. Zmiana ustawień maszyny następuje w 30–120 sekund (bez używania narzędzi oraz brygady remontowej). Pozwala to na szybką zmianę opakowań i produkcję krótkich serii produktów.

### PROORGANIKA Sp. z o.o.

ul. Łopuszańska 95  
02-457 Warszawa  
tel. 22 123 44 35  
fax 22 123 44 37  
proorganika@proorganika.com.pl  
www.proorganika.com.pl

**DREWMAX**

W swojej ofercie posiadamy ponad 100 maszyn i urządzeń przeznaczonych dla różnych gałęzi przemysłu.

- Linie ważąco-pakujące do worków otwartych z dozownikiem taśmowym.
- Linie ważąco-pakujące do worków otwartych z dozownikiem ślimakowym.
- Linie ważąco-pakujące do opakowań sztywnych – wiadra.
- Inne urządzenia-ważąco pakujące (automatyczna linia ważąco-pakująca do worków z płaskiej folii, wagopakowarki do worków otwartych).

- Paletyzacja (paletyzatory, paletyzacja przy użyciu robotów, kapturownice – *stretch hood*).
- Wagi systemowe – wagi zbiornikowe, wagi stożkowe, wagi przesypowe, wagi ślimakowe, wagi przejezdne.
- Próbniki: kubelkowe, rurowe, ślimakowe, podredlerowe.
- Zbiorniki technologiczne.
- Linie technologiczne (stacje mikrodozowania, automatyka przemysłowa, pełne linie technologiczne).
- Systemy magazynowania.
- Projektowanie i automatyzacja produkcji.



**Przedsiębiorstwo  
Wielobranżowe DREWMAX  
Tadeusz Szaśiadek  
i Wspólnicy Sp. Jawna**

ul. Strzelecka 5  
47-230 Kędzierzyn-Koźle  
tel. 77 481 01 22  
fax 77 481 00 68  
drewmax@drewmax.net.pl  
www.drewmax.net.pl

**REO CROMA Sp. z o.o.**

REO CROMA to polski dystrybutor wyrobów firmy REO AG.

Oferujemy:

- REOVIB – sterowniki podajników wibracyjnych;
- elektromagnesy oscylacyjne do podajników wibracyjnych;
- testery podajników;
- filtry EMC do układów przekształtnikowych;
- rezystory hamowania;
- przekładniki i przetworniki prądowe;
- REOTRON – zasilacze regulowane.



**REO CROMA Sp. z o.o.**  
ul. Pożaryskiego 28 bud. 20  
04-703 Warszawa  
tel. 22 812 61 82  
fax 22 815 69 06  
croma@croma.com.pl  
croma.com.pl



KĘDZIERZYN-KOZŁE

- Wagi przemysłowe
- Roboty przemysłowe
- Linie technologiczne
- Linie ważąco - pakujące
- Automatyka przemysłowa
- Systemy regałów obrotowych
- Przenośniki taśmowe i ślimakowe
- Paletyzatory, Kapturownice, Zbiorniki
- Kompleksowa realizacja inwestycji
- Komputerowe systemy sterowania
- Stacje załadunkowe i rozładunkowe Big-Bag

**Przedsiębiorstwo Wielobranżowe DREWMAX  
Tadeusz Szaśiadek i Wspólnicy Spółka Jawna**

ul. Strzelecka 5, 47-230 Kędzierzyn - Koźle

+48 77 481 01 22 | +48 77 481 00 68

drewmax@drewmax.net.pl

https://drewmax.net.pl



SIEĆ BADAWCZA  
ŁUKASIEWICZ**Sieć Badawcza Łukasiewicz  
– Instytut Zaawansowanych  
Technologii Wytwarzania**ul. Wrocławska 37 A  
30-011 Kraków  
tel. 12 631 71 00  
fax 12 633 94 90  
ios@ios.krakow.pl  
www.ios.krakow.pl**Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut  
Zaawansowanych Technologii Wytwarzania**

Oferujemy urządzenia do pakowania substancji stałych i płynnych przeznaczone dla przemysłu chemicznego, spożywczego, farmaceutycznego i kosmetycznego. Oferta ŁUKASIEWICZ – IZTW obejmuje m.in.: • maszyny do pakowania tabletek, drażetek, kapsułek oraz innych drobnych obiektów w opakowania typu gniazdowego (typu blister), a także w opakowania bezgniazdowe, z równoczesnym znakowaniem; materiały opakowaniowe – folia PVC zamykana laminowaną folią aluminiową; papier, celofan, aluminium itp., laminowane materiałem termozgrzewalnym; • liczarki do automatycznego i półautomatycznego odliczania tabletek płaskich, dwuwypukłych, kapsułek typu SNAP-FIT, tabletek kształtowych i innych obiektów, których kształt umożliwia swobodne przemieszczanie się w prowadnicach ślizgowych do podstawianych ręcznie opakowań; • prototypowe systemy pakujące wykonywane zgodnie z wymaganiami użytkownika.

**TREPKO S.A.**  
ul. Roosevelta 116  
62-200 Gniezno  
tel. 61 426 50 41  
fax 61 426 50 68  
info@trepko.com  
www.trepko.com**TREPKO S.A.**

Światowy dostawca automatów pakujących dla przemysłu spożywczego: rozwiązania dla indywidualnych potrzeb, uniwersalność automatów, niezawodność maszyn i usług, kompleksowość rozwiązań. Oferta:

- automaty do napełniania i zamykania w gotowe pojemniki (liniowe, rotacyjne, karuzelowe);
- automaty do napełniania butelek;
- automaty do formowania i owijania bloków;
- linia do napełniania i koagulacji sera U.F.;
- systemy dozowania;
- automaty do formowania i owijania kostek;
- automaty do pakowania kanapek;
- automaty do formowania, napełniania i zamykania opakowań;
- systemy pakowania zbiorczego;
- serwis pogwarancyjny, sprzedaż części zamiennych, doradztwo techniczne.

**TURCK Sp. z o.o.**  
ul. Wrocławska 115  
45-836 Opole  
tel. 77 443 48 00  
fax 77 443 48 01  
poland@turck.com  
www.turck.pl**TURCK Sp. z o.o.**

TURCK – producent elementów automatyki – oferuje m.in.:

- automatyzację procesów przemysłowych: systemy zdalnych I/O i czujniki do montażu;
- w strefach Ex: separatory iskrobezpieczne, komponenty dla PROFIBUS-PA i FOUNDATION Fieldbus;
- automatyzację produkcji: systemy zdalnych I/O dla PROFIBUS-DP, DeviceNet, CANopen, ASI, Ethernet, czujniki, moduły sterujące, systemy bezpieczeństwa maszynowego;
- systemy komunikacji bezprzewodowej;
- czujniki: indukcyjne, fotoelektryczne, ultradźwiękowe, wizyjne i wiele innych;
- wskaźniki i oświetlenia LED;
- złącza, przewody i inne komponenty łączeniowe;
- systemy identyfikacji RFID.

**ULMA Packaging  
Polska Sp. z o.o.**  
Sikorskiego 6 B  
05-119 Łąjski  
tel. 22 766 22 50  
biuro@ulmapackaging.pl  
www.ulmapackaging.pl**ULMA Packaging**

ULMA Packaging Polska od kilkunastu lat sprzedaje w Polsce pełen asortyment maszyn ULMA wraz z urządzeniami peryferyjnymi, stanowiący kompletne linie do pakowania produktów spożywczych i niespożywczych.

Oferujemy możliwość pakowania:

- maszyny rolowe – THERMOFORMING wytwarzające opakowania z dwóch rolek folii, produkty mogą być pakowane w opakowania z folii miękkiej lub twardej;
- maszyny typu FLOW PACK z folią podawaną od góry lub od dołu, wykonujące potrójnie zgrzewane opakowanie;
- maszyny o wysokiej wydajności typu TRAYSEALER, przeznaczone do pakowania na tackach;
- maszyny do pionowego pakowania produktów;
- maszyny do pakowania w folię termokurczliwą typu *shrink*;
- w folię *stretch* z ręcznym i automatycznym podawaniem produktu.



## Archimedes Sp. z o.o.

Archimedes Sp. z o.o. to firma oferująca kompleksowe rozwiązania dla przemysłu. Zajmujemy się doborem, produkcją i dystrybucją elementów maszyn i urządzeń przemysłowych, a także produkujemy zautomatyzowane systemy transportu wewnętrznego. Siedziba firmy mieści się w Toruniu, nasz oddział znajduje się w Dąbrowie Górniczej. Zaplecze firmy stanowią biura i magazyny o łącznej powierzchni ponad 5500 m<sup>2</sup>, a nasz zespół to ponad 100 doświadczonych specjalistów.

Mamy 20-letnie doświadczenie w doborze komponentów i budowie maszyn dla wielu branż. Oferujemy naszym klientom ponad 120 000 różnego rodzaju produktów, z których większość dostępna jest z magazynu, dzięki czemu produkcja w naszych centrach produkcyjnych odbywa się w sposób płynny i niezależny. Oferujemy wszechstronną pomoc i doradztwo techniczne.

Od lat zapewniamy swoim klientom kompleksową, rzadko spotykaną w skali kraju ofertę z zakresu automatyzacji procesów produkcyjnych.

Zapraszamy do współpracy!



A R C H I M E D E S

### Archimedes Sp. z o.o.

ul. Polna 133, 87-100 Toruń  
tel. 56 657 73 00  
info@archimedes.pl  
www.archimedes.pl

### Oddział Dąbrowa Górnicza

ul. Tworzeń 136  
41-306 Dąbrowa Górnicza  
tel. 32 730 10 10  
dabrowa@archimedes.pl

## Blumenbecker Engineering Polska

Blumenbecker Engineering Polska to prężnie działająca na rynku firma, specjalizująca się w integracji zautomatyzowanych systemów produkcyjnych, transportu technologicznego, robotyki i informatyki przemysłowej.

Nasze zadanie jako integratora skupia się na modernizacji ostatniego etapu produkcji, jakim jest obszar pakowania i paletyzacji. Rozbudowujemy linie produkcyjne o przenośniki, cele zrobotyzowane, szybkie i zautomatyzowane kartoniarki, oklejarki, automatyczne etykieciarki, kapturownice czy owijarki. Każde rozwiązanie jest dopasowane do potrzeb i wymagań klienta, co gwarantuje dostawę rozwiązania pod klucz. Wdrażane przez Blumenbecker Engineering Polska projekty bardzo często wpływają na optymalizację innych obszarów produkcyjnych, zwiększając tym samym wydajność, jakość i pozwalając na pełny monitoring procesu produkcyjnego. Przyczyniają się do unowocześnienia przedsiębiorstwa, podniesienia komfortu pracy pracowników, wywierają wpływ na konkurencję, podnosząc skuteczność efektu marketingowego.



BLUMENBECKER  
WE DELIVER SOLUTIONS

### Blumenbecker Engineering Polska Sp. z o.o.

ul. Ligocka 103  
40-568 Katowice  
tel. 32 278 70 80  
fax 32 278 70 83

bep@blumenbecker.pl  
www.blumenbecker.com

## Bosch Rexroth Sp. z o.o.

Dysponujemy najnowocześniejszymi rozwiązaniami z dziedziny transportu. Specyfika opakowań w przemyśle spożywczym wymaga stosowania systemów przenośników do transportu, magazynowania (buforowania) i pozycjonowania elementów zarówno w poziomie, jak i w pionie. Dodatkowym zadaniem jest pokonywanie rozmaitych przeszkód oraz instalowanie przenośników w pomieszczeniach o ograniczonej przestrzeni. VarioFlow plus, przenośniki z łańcuchem płytkowym z tworzywa oferowane przez firmę Bosch Rexroth, spełniają te wszystkie wymagania.

Ponadto dzięki modułowej budowie i łatwemu planowaniu (oprogramowanie projektowe MTpro, *layout designer*) nasze systemy zapewniają uzyskanie lepszych efektów przy niższych kosztach, a przy tym pozwalają na osiągnięcie optymalnych parametrów eksploatacyjnych. Posiadamy siedem biur regionalnych w: Gdańsku, Katowicach, Poznaniu, Rzeszowie, Szczecinie, Warszawie, Wrocławiu.

rexroth  
A Bosch Company

### Bosch Rexroth Sp. z o.o.

ul. Jutrzenki 102/104  
02-230 Warszawa  
tel. 22 738 18 00  
fax 22 758 87 35

info@boschrexroth.pl  
www.boschrexroth.pl

## Codemax A. Kowalska K. Wiśniewski Sp. j.

Codemax Sp. j. jest dystrybutorem drukarek przemysłowych od blisko 20 lat. Oferuje drukarki przemysłowe małego pisma (CIJ) marki Citronix i wysokiej rozdzielczości (Hi-Res) marki Limitronic. Firma zapewnia kompleksowe rozwiązania dla każdego klienta, projektując i instalując zarówno rozbudowane linie drukujące, jak i pojedyncze stanowiska do znakowania. Jako wyłączny dystrybutor sprzedawanych drukarek na rynku krajowym, Codemax Sp. j. dostarcza także materiały eksploatacyjne oraz zapewnia usługi serwisowe, co gwarantuje klientom solidne wsparcie przez cały okres użytkowania urządzeń drukujących.

Codemax  
THE CODING MASTERS

### Codemax A. Kowalska K. Wiśniewski Sp. j.

ul. Wojska Polskiego 34  
05-091 Ząbki k. W-wy  
tel./fax 22 781 51 17  
tel. 22 698 10 46  
codemax@codemax.eu  
www.codemax.eu



## Elmark Automatyka

Nasza firma działa na polskim rynku ponad 35 lat. Jesteśmy dystrybutorem wiodących światowych firm dostarczających elementy systemów automatyki przemysłowej. Prowadzimy szkolenia w zakresie sprzętu i oprogramowania naszych partnerów handlowych dotyczące sprzętu firmy Moxa, Unitronics oraz Universal Robots. Wszystkim Klientom dokonującym u nas zakupów zapewniamy bezpłatne doradztwo przed złożeniem zamówienia i profesjonalne wsparcie techniczne po dostarczeniu sprzętu. Posiadamy własny dział serwisu wyposażony w urządzenia do montażu SMD oraz BGA i dzięki zaangażowaniu w podzespoły od naszych dostawców większość napraw gwarancyjnych i pogwarancyjnych wykonujemy w naszej firmie, bez konieczności odsyłania sprzętu do producenta. Pamiętamy o tym, że jedynym sposobem na osiągnięcie zysku i rozwój firmy jest zadowolenie naszych Klientów.

**Elmark Automatyka Sp. z o.o.**  
ul. Niemcewicza 76  
05-075 Warszawa  
tel. 22 773 79 37  
elmark@elmark.com.pl  
www.elmark.com.pl



## FANUC (Fuji Automatic Numerical Control)

Światowy lider technologii CNC oraz robotyki, który od ponad 60 lat oferuje producentom na całym świecie niezawodne sterowania CNC, roboty przemysłowe oraz wysoko wydajne obrabiarki: Robodrill, Robocut, Robonano oraz Roboshot. Systematyczne wysokie nakłady na badania i rozwój powodują, że maszyny marki FANUC charakteryzuje niedościgniona szybkość, precyzja i ponadprzeciętna efektywność. W ofercie firmy FANUC są dostępne innowacyjne produkty wpisujące się w ideę Przemysłu 4.0, tj. FIELD System (FANUC Intelligent Edge Link & Drive System) – umożliwiający łączenie maszyn i robotów w zdalnie zarządzaną sieć, stałe monitorowanie stanu obrabiarek i robotów w celu analizowania danych z produkcji i optymalizowania jej parametrów, narzędzie diagnostyczne ZDT (Zero Downtime), które umożliwia prowadzenie diagnostyki prewencyjnej, zapobiegającej nieprzewidzianym przestojom produkcji, roboty współpracujące oraz samouczące się. W globalnym sektorze przemysłu pracuje 25 milionów produktów marki FANUC.

**FANUC Polska Sp. z o.o.**  
ul. Tadeusza Wandy 2  
52-407 Wrocław  
tel. 71 776 61 60  
fax 71 776 6169  
sales@fanuc.eu  
www.fanuc.pl



## FESTO Sp. z o.o.

Festo – kompetentny partner w automatyzacji produkcji i procesów przemysłowych. Wprowadzając rocznie na całym świecie około 100 nowych produktów i posiadając 2600 patentów, zapewnia najwyższą produktywność w automatyzacji fabryk i procesów technologicznych. Oferta produktowa firmy Festo obejmuje m.in.: • siłowniki i napędy pneumatyczne (m.in. siłowniki znormalizowane, okrągłe, kompaktowe, bez tłoczkowe, krótkoskokowe, specjalne typu *Clean Design*); • napędy elektryczne (m.in. liniowe, wysięgnikowe, miniaturowe) oraz silniki i pozycjonery; • rozbudowany modułowy system do budowy manipulatorów; • zawory i wyspy zaworowe; • przygotowanie sprężonego powietrza; • czujniki i systemy wizyjne; • sterowniki elektroniczne i systemy magistral; • złączki i przewody pneumatyczne. Oferta wykonanych specjalnych dostosowanych do indywidualnych wymagań klientów zawiera m.in.: • specjalizowane siłowniki; • kompletne moduły napędowe i sterujące; • zespoły manipulatorów; • szafy sterownicze; • dedykowane produkty i rozwiązania dla aplikacji pakowania końcowego.

**FESTO Sp. z o.o.**  
ul. Mszczonowska 7  
05-090 Raszyn  
tel. 22 711 41 00  
fax 22 711 41 02  
festo\_poland@festo.com  
www.festo.pl

## HAVER & BOECKER



POLSKA

## HAVER & BOECKER Polska Sp. z o.o.


Spółka HAVER & BOECKER Polska Sp. z o.o. została utworzona w roku 2005, aby jako członek grupy HAVER objąć swoim działaniem rynek polski oraz niektóre państwa wschodnie. Dysponujemy wysoko wykwalifikowaną własną kadrami inżynierów, projektantów i techników serwisowych, a także dostępem do laboratoriów specjalistycznych grupy HAVER oraz własnym magazynem części zamiennych do maszyn naszych stałych klientów.

Obszary, w których się specjalizujemy, to: • dostarczanie rozwiązań technologicznych w zakresie przesiewania materiałów masowych z zastosowaniem przesiewaczy HAVER oraz W.S. TYLER; • dostarczanie rozwiązań technologicznych w zakresie pakowania materiałów masowych, żywności, płynów, środków chemicznych z zastosowaniem maszyn HAVER, FEIGE oraz BEHN+BATES; • dostarczanie rozwiązań technologicznych w zakresie peletyzowania (grudkowania) materiałów sypkich z zastosowaniem peletyzerów HAVER; • obsługa posprzedażna, tj. sprzedaż części zamiennych, serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.

**HAVER & BOECKER  
Polska Sp. z o.o.**  
ul. Kolejowa 3  
Bielany Wrocławskie  
55-040 Kobierzyce  
tel. 71 796 02 04  
fax 71 796 02 05  
htr@haverboecker.com  
www.haverpolska.pl

# roboINNOWACJE dla konkurencyjności produkcji

# FANUC

 Minimalizujemy przestoje fabryk na całym świecie



  
Przemysł 4.0  
JESTEŚMY GOTOWI!

## NIEZAWODNE | PRZEWDYWALNE | ŁATWE DO NAPRAWY

### 130 MODELI ROBOTÓW WYPOSAŻONYCH W ZMYŚŁY

- systemy wizyjne FANUC iRVision 2D/2,5D/3D
- czujniki siły FANUC Force Sensor

**Roboty samouczące się**  
Self Learning Robots



**WYSOKA WYDAJNOŚĆ**

### FIELD SYSTEM

FANUC Intelligent Edge Link & Drive

- otwarta platforma IoT
  - Edge Computing
  - Deep Learning
- Łączenie, wizualizacja, zoptymalizowane zarządzanie produkcją



**NIŻSZE KOSZTY**

### 250 ZINTEGROWANYCH FUNKCJI PROGRAMOWYCH ORAZ SPRZĘTOWYCH

Wyspecjalizowane funkcje aplikacji, m. in.:

- Visual Tracking
- Bin Picking

Narzędzia symulacyjne



**KRÓTSZY CYKL**

[www.fanuc.pl](http://www.fanuc.pl)

**maxon** | Kwapil & Co

**Kwapil & Co GmbH**  
maxon motor group  
Kammelweg 9

A-1210 Wien

Biuro:

ul. T. Kościuszki 2 A

62-010 Pobiedziska

tel. 32 630 41 56

tel. kom. 724 830 425

Piotr.Augustynek@kwapil.com

www.kwapil.pl

www.maxongroup.com

## Kwapil & Co GmbH

Firma KWAPIL & Co GmbH została założona przez inżyniera Kurta Kwapila w Wiedniu, w 1975 roku. Od kilku lat jest częścią grupy maxon, światowego lidera w produkcji i projektowaniu silników elektrycznych małej mocy, przekładni planetarnych, układów sterowania, enkoderów i systemów elektromechanicznych z siedzibą główną w Sachseln (Szwajcaria). Siedziba główna KWAPIL znajduje się w Wiedniu. Na terytorium Polski firma jest reprezentowana przez 2 biura zajmujące się doradztwem technicznym i sprzedażą. Biura znajdują się w Pobiedziskach (wielkopolskie) i w Pszczynie (śląskie). Oferta firmy zawiera, między innymi:

- silniki DC i BLDC (EC);
- przekładnie planetarne, kątowe, specjalne;
- enkodery, hamulce, resolwery;
- układy sterowania do oferowanych silników;
- silniki krokowe, AC;
- silniki liniowe;
- złączka obrotowe;
- elementy ceramiczne.

Firmy reprezentowane przez KWAPIL: maxon motor ag, Nidec Motors & Actuators, Parvalux, Oriental Motor, LinMot, LTN Servotechnik, Halstrup-Walcher, Motor Power Company.



**MECALUX Sp. z o.o.**

ul. Wyczółkowskiego 125

44-109 Gliwice

tel. 32 331 69 66

fax 32 331 69 67

gliwice@mecalux.com

www.mecalux.pl

## MECALUX Sp. z o.o.

Dostarczamy nowoczesne rozwiązania w dziedzinie logistyki magazynowej. Szeroki asortyment produkowanych systemów składowania, od najprostszych po najbardziej zaawansowane, pozwala nam na oferowanie rozwiązań „szytych na miarę” potrzeb naszych Klientów.

Nasza oferta obejmuje:

- automatykę magazynową: automatyczne magazyny paletowe i pojemnikowe;
- regały magazynowe: paletowe, wjazdne, przesuwne i przepływowe oraz szeroką gamę regałów półkowych;
- podesty i pomosty magazynowe;
- oprogramowanie magazynowe.

Poparte wieloletnim doświadczeniem doskonała znajomość i zrozumienie potrzeb rynku, jak również posiadane certyfikaty oraz stosowana technologia produkcji gwarantują, iż dostarczane przez nas systemy magazynowe stanowią kombinację profesjonalnych rozwiązań koncepcyjnych i technicznych.



**PACKSOL**

ul. Odonica 2

62-200 Gniezno

tel. 601 997 535

fax 61 425 13 75

rwarczyn@gmail.com

www.packsol.pl

## PACKSOL

Wagi kontrolne, wykrywacze X-Ray, wykrywacze metali, dozowniki wagowe, pionowe i poziome maszyny pakujące, linie pakowania w kartony różnych typów oraz robotyka, automatyzacja pakowania i systemy paletyzacji, maszyny do pakowania w płaskie saszetki oraz opakowania typu Stick i doypack.

Przedstawicielstwo firm: PRISMA, PFM/MBP, IMBALL, FUTURA ROBOTICA, MF Packaging.



**POLO Polska Sp. z o.o.**

ul. Warszawska 5

43-300 Bielsko-Biała

tel. 33 811 82 18

fax 33 811 83 00

office-pl@polo-ag.com

www.polo-ag.com

## POLO Polska Sp. z o.o.

Firma POLO oferuje nowoczesne rozwiązania w zakresie procesu produkcji i pakowania, dostarczane przez wiodące firmy z branży.

Dostarczamy: • linie procesowe do produkcji galaretek, cukierków twardych i cukierków do żucia; poziome maszyny pakujące oraz kompletne linie pakujące do produktów spożywczych i farmaceutycznych stałych i płynnych; • maszyny zawijające do galanterii czekoladowej; • pionowe maszyny pakujące; • maszyny do pakowania w torebki elastyczne z suwakiem lub korkiem, także do pakowania w standardach *ultra-clean* i aseptycznych; • formierki i zamykarki kartonów oraz kompletne linie do pakowania w kartony zbiorcze; • systemy pakowania i paletyzacji; • kompletne linie produkcyjne dla branży napojowej (w tym rozdmuch PET, nalewarki, etykietarki); • systemy buforowania i transportu produktów; • Coboty – inteligentne rozwiązanie dla linii produkcyjno-pakujących.

## POLPAK Sp. z o.o.

Należymy do grona wiodących producentów maszyn pakujących na rynku. Jesteśmy firmą projektującą i produkującą kompleksowe rozwiązania w zakresie pakowania.

Od pierwszego etapu, jakim jest uformowanie opakowania, po końcowy, jakim jest paletyzacja kartonów zbiorczych z jednostkowym produktem.

Nasza oferta obejmuje: maszyny typu DOYPACK z systemem wklejania korka lub zamknięcia strunowego ZIPPER, maszyny pionowe do formowania i pakowania produktów w opakowanie typu poduszka, stabilo, dozowniki objętościowe, ślimakowe, wagowe liniowe i kombinacyjne 10-, 14-głowicowe, saszetkarki, kartoniarki, linie kartonujące, case packery, brykieciarki.

Jesteśmy głównym dostawcą zamknięć do opakowań oraz opakowań kosmetycznych, dedykowanych branży chemii gospodarczej i branży kosmetycznej na rynkach polskim i europejskim. W naszej ofercie znajdują się m.in. spryskiwacze, spieniacze, dozowniki, atomizery, opakowania airless, słoje, aplikatory do pudru, nakrętki i wiele innych.



**POLPAK Sp. z o.o.**  
03-117 Warszawa  
ul. Kabrioletu 4  
tel. 22 614 49 48  
fax 22 814 36 36  
polpak@polpak.pl  
www.polpak.pl

## Staubli Łódź Sp. z o.o.

Jako jeden z wiodących producentów robotów przemysłowych oferujemy szeroki wachlarz ramion 4- i 6-osiowych. Gama urządzeń obejmuje: • Serię robotów typu SCARA TS2 – jest to najnowsza rodzina robotów 4-osiowych o zasięgu, zależnie od modelu, od 460 do 1000 mm oraz udźwigu 8,4 kg. • TP80 FAST picker – model dedykowany do aplikacji pakowania w sektorze spożywczym, farmaceutycznym, kosmetycznym oraz elektronicznym. Cechuje się zasięgiem do 800 mm i prędkością do 200 operacji na minutę. • Serię robotów współpracujących TX2 – najnowsza generacja robotów 6-osiowych, które mogą współpracować bezpośrednio z człowiekiem, zapewniając najwyższe standardy bezpieczeństwa. Zasięg, zależnie od modelu, od 515 mm do 2594 mm oraz udźwigu od 2,3 kg do 100 kg • Roboty do zastosowań specjalnych – oferujemy modele przystosowane: HE (środowisko o bardzo wysokiej wilgotności), CLEANROOM (środowisko o wysokim stopniu czystości), STERICLEAN (środowisko sterylne), ESD (środowisko o wysokiej ochronie ESD), PAINT (ramiona dedykowane do aplikacji lakierniczych).

# STÄUBLI

**Staubli Łódź Sp. z o.o.**  
ul. Okólna 80/82  
95-002 Łagiewniki Nowe  
tel. 42 636 85 04  
fax 42 637 13 91  
staubli.pl@staubli.com  
www.staubli.pl

## .steute Polska

Firma steute koncentruje się na produkcji aparatury łączeniowej i sterowniczej nn do złożonych i krytycznych zastosowań w przemyśle. Oferta obejmuje m.in.:

- wyłączniki linkowe zatrzymania awaryjnego ([www.wylaczniki-linkowe.pl](http://www.wylaczniki-linkowe.pl));
- czujniki zbiegania taśmy do przenośników ([www.wylaczniki-linkowe.pl](http://www.wylaczniki-linkowe.pl));
- wyłączniki nożne, także z wyjściem analogowym ([www.wylaczniki-nozne.pl](http://www.wylaczniki-nozne.pl));
- wyłączniki pozycyjne i krańcowe, także precyzyjne;
- osprzęt tablicowy i kasety sterownicze;
- wyłączniki, czujniki magnetyczne i blokady bezpieczeństwa;
- kurtyny i bariery świetlne bezpieczeństwa ([www.grein.pl](http://www.grein.pl));
- wyłączniki i czujniki bezprzewodowe w technologii sWave i EnOcean;
- urządzenia w wykonaniu przeciwwybuchowym (ATEX), także 3D oraz M1/M2;
- wersje specjalne urządzeń: IP68, IP69K, IP66 (do pracy na morzu), NIRO (wykonanie nierdzewne), Extreme (do pracy w warunkach ekstremalnych).

# .steute

**.steute Polska**  
al. Wilanowska 321  
02-665 Warszawa  
tel. 22 843 08 20  
fax 22 843 30 52  
info@steute.pl  
www.steute.pl

# Zaplanuj reklamę Moduł 1/4 strony

Ważenie, Dozowanie, Pakowanie –  
Katalog Branżowy 2020





## Apator Elkomtech SA

Apator Elkomtech SA Oddział w Toruniu.

Specjalizuje się w automatyce przemysłowej, inżynierii napędów i sterowania, jest również dostawcą rozwiązań w obszarze rozdzielni i dystrybucji zasilania. Oferuje również usługi serwisowe w zakresie modernizacji systemów automatyki.

Oferujemy: usługi inżynieryjne w automatyzacji procesów i obiektów przemysłowych, usługi implementacji rozwiązań systemowych w obszarach zespołów napędowych, specjalistyczne wsparcie techniczne i szkolenia.

Ponadto w ofercie znajdują się moduły i urządzenia do sterowania zespołami napędowymi (przełączniki częstotliwości AC, regulatory tyrystorowe DC, silniki AC/DC/Servo, sterowniki PLC i panele HMI), moduły i urządzenia do automatyzacji procesów i obiektów, elementy systemów rozdzielni i dystrybucji zasilania w obszarze SN i nn (stacje transformatorowe, rozdzielcze i złącza SN, rozdzielnice SN, nn, układy samoczynnego załączania rezerwy SZR-APC, baterie kondensatorów BK APC).

### Apator Elkomtech SA

Oddział Toruń  
ul. Polna 148  
87-100 Toruń  
tel. 56 654 49 00  
torun.elkomtech@apator.com  
www.acontrol.com.pl



## Biuro Inżynierskie Maciej Zajączkowski

Oferta Biura Inżynierskiego Maciej Zajączkowski, jako wyłącznego dystrybutora firmy HBM na terenie Polski, obejmuje dostawy najwyższej jakości komponentów i systemów pomiaru wielkości mechanicznych produkowanych przez naszego niemieckiego partnera (Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH).

Najistotniejsze w obszarze naszego działania są układy pomiaru: • masy; • siły; • drogi (przemieszczenia); • momentu obrotowego; • ciśnienia;

a ponadto: • komponenty do wag; • wzmacniacze pomiarowe; • systemy i programy do analizy naprężeń; • akwizycja danych o częstotliwości próbkowania do 100 mln próbek/s (100 MHz); • systemy metrologiczne i kalibracyjne dla nauki i przemysłu; • tensometri oporowe i optyczne.

### Biuro Inżynierskie Maciej Zajączkowski

ul. Krauthofera 16  
60-203 Poznań  
tel. 61 662 56 66  
info@hbm.com.pl  
www.hbm.com.pl



## Mettler-Toledo Sp. z o.o.

METTLER TOLEDO jest światowym liderem produkującym urządzenia do ważenia i pomiarów, takie jak: wagi laboratoryjne, przemysłowe i handlowe. Ważnym elementem oferty są dynamiczne wagi kontrolne pracujące w linii produkcyjnej, detektory (wykrywacze) metalu oraz systemy kontroli rentgenowskiej. Nasza marka GARVENS jest liderem wśród producentów systemów ważenia dynamicznego do kontroli masy netto towarów paczkowanych. Nasza marka SAFELINE jest liderem wśród producentów urządzeń do wykrywania zanieczyszczeń produktów oraz zapewnienia jakości w przemyśle farmaceutycznym i spożywczym. Produkujemy wagi przemysłowe każdego rodzaju. Ważenie przemysłowe zajmuje się procesami kontroli ważenia w branży farmaceutycznej, chemicznej, spozywczey, metalowej, OEM oraz w dziedzinie transportu i logistyki. Dostarczamy wagi oraz usługi i produkty w dziedzinach surowców (odbior dostaw, inspekcja), przygotowania produkcji, pakowania, kontroli masy netto i transportu – również poprzez partnerów i dealerów.

### Mettler-Toledo Sp. z o.o.

ul. Poleczki 21  
02-822 Warszawa  
tel. 22 440 67 00  
fax 22 440 67 38  
polska@mt.com  
www.mt.com



## Minebea Intec Poland Sp. z o.o.

Minebea Intec jest częścią grupy MinebeaMitsumi.

MinebeaMitsumi to globalny producent elementów elektromechanicznych o dużej dokładności, mających zastosowanie w licznych gałęziach przemysłu. Minebea powstała w Japonii w roku 1951, Mitsumi – w roku 1954. Przedsiębiorstwo zatrudnia obecnie ponad 97 000 pracowników i posiada zakłady produkcyjne oraz przedstawicielstwa prowadzące sprzedaż i serwis w 16 krajach na całym świecie. W przypadku wielu produktów Grupa MinebeaMitsumi jest numerem 1 pod względem globalnych udziałów rynkowych.

Minebea Intec oferuje kompleksową gamę produktów, rozwiązań i usług obejmujących wszystkie procesy produkcyjne. W ofercie znajdują się wagi platformowe, czujniki wagowe, dynamiczne wagi kontrolne, detektory metali, detektory rentgenowskie, a także oprogramowanie zarządzające recepturami i procesem produkcji.

### Minebea Intec Poland Sp. z o.o.

62-025 Kostrzyn  
ul. Wrzesińska 70  
tel. 61 656 02 98  
fax 61 656 02 99  
biuro.pl@minebea-intec.com  
www.minebea-intec.com

## MULTIPROJEKT

Multiprojekt to dostawca komponentów automatyki oraz części maszyn. Prowadzimy doradztwo techniczne, zapewniamy kompleksową obsługę, pomoc w czasie wykonywania projektów (dobór urządzeń), dostawy podzespołów aż do pomocy technicznej przy uruchomieniu. Współpracujemy z producentami o wąskiej specjalizacji, co zapewnia wysoką jakość produktów. HIWIN to producent elementów techniki liniowej. ESTUN to producent serwonapędów. Firma FATEK specjalizuje się w produkcji sterowników PLC, a firma WEINTEK produkuje panele HMI. W ofercie znajdują się także falowniki Micno, serwisowniki LinMot i silniki liniowe, które mogą być wykorzystane w aplikacjach, np. w przemyśle spożywczym i opakowaniowym. W ofercie także nowość – moduły rozproszonych we/wy marki Crevis, które pozwalają na rozszerzenie możliwości każdego systemu automatyki. W naszej ofercie znajdują się sterowniki ruchu marki Trio. Prowadzimy szkolenia podstawowe oraz zaawansowane z zakresu HMI Weintek, PLC Fatek, serwonapędów ESTUN oraz od tego roku również szkolenia ze sterowników ruchu Trio.



**MULTIPROJEKT**  
ul. Cystersów 20 A  
31-553 Kraków  
tel. 12 413 90 58  
fax 12 376 48 94  
info@multiprojekt.pl  
www.multiprojekt.pl

## POLO Polska Sp. z o.o.

Firma POLO oferuje nowoczesne rozwiązania w zakresie procesu produkcji i pakowania, dostarczane przez wiodące firmy z branży.

Dostarczamy: • linie procesowe do produkcji galaretek, cukierków twardych i ciukierków do zucia; • poziome maszyny pakujące oraz kompletne linie pakujące do produktów spożywczych i farmaceutycznych stałych i płynnych; • maszyny zawijające do galanterii czekoladowej; • pionowe maszyny pakujące; • maszyny do pakowania w torebki elastyczne z suwakiem lub korkiem, także do pakowania w standardach *ultraclean* i aseptycznych; • formierki i zamykarki kartonów oraz kompletne linie do pakowania w kartony zbiorcze; • systemy pakowania i paletyzacji; • kompletne linie produkcyjne dla branży napojowej (w tym rozdmuch PET, nalewarki, etykietarki); • systemy buforowania i transportu produktów; • Coboty – inteligentne rozwiązanie dla linii produkcyjno-pakujących.



**POLO Polska Sp. z o.o.**  
ul. Warszawska 5  
43-300 Bielsko-Biała  
tel. 33 811 82 18  
fax 33 811 83 00  
office-pl@polo-ag.com  
www.polo-ag.com

## RAControls Sp. z o.o.

RAControls jest autoryzowanym dystrybutorem rozwiązań i urządzeń marki Allen-Bradley oraz oprogramowania Rockwell Software, na terenie Polski i Ukrainy. W ofercie firmy znajdują Państwo również szeroką gamę produktów komplementarnych partnerów Encompass (firm Cisco, Ewon, Hilscher, Kepware, nVent Hoffman, Prosoft, RFIdeas, Spectrum Controls i Stratus), jak również profesjonalne szkolenia i usługi konsultingowe. Portfolio firmy z zakresu oprogramowania do kontroli i wizualizacji systemów produkcyjnych obejmuje m.in.: • systemy do zarządzania zasobami; • systemy SCADA; • systemy HMI; • urządzenia zdalnego dostępu; • systemy do rejestracji danych; • systemy raportowania. W ofercie dostępne są także: • sterowniki PLC; • przemienniki częstotliwości; • serwonapędy; • serwowmotoreduktory; • systemy bezpieczeństwa; • rozproszone moduły I/O; • komponenty elektryczne; • systemy okablowania strukturalnego; • konwertery protokołów; • urządzenia do komunikacji radiowej; • rozdzielnice MCC; • obudowy i szafy sterownicze.



**RAControls Sp. z o.o.**  
Kościszki 112  
40-519 Katowice  
tel. 32 788 77 00  
fax 32 788 77 10  
dok@racontrols.pl  
www.racontrols.pl

Wybierz swoją prenumeratę na [www.wdp.com.pl](http://www.wdp.com.pl)

Prenumerata drukowana



Prenumerata elektroniczna



Pakiet





**AGJ Sp. j. A. Krajniak  
G. Michalak J. Sroczyński**  
ul. Zakole 10  
63-000 Środa Wlkp  
tel. 61 285 85 14  
tel. kom. 604 14 66 14  
biuro@agj.com.pl  
www.agj.com.pl

## AGJ Sp. j. Systemy Etykietowania i Znakowania Linie Produkcyjne

AGJ Sp. j. jest ekspertem w tworzeniu zaawansowanych technologicznie rozwiązań z zakresu etykietowania samoprzylepnego i znakowania produktów. Program produkcji obejmuje również: kompletne linie produkcyjne, dozujące, etykietujące, znakujące, transportery standardowe i liniujące, stoły akumulacyjne oraz urządzenia specjalne wykonywane na zamówienie. Uzupełnieniem naszej oferty są rozwiązania najlepszych producentów wybranych branż związanych z automatyczną identyfikacją, znakowaniem i pakowaniem. Drukarki do maszyn pakujących, lasery znakujące, drukarki etykiet, drukarki atramentowe małego pisma i wysokiej rozdzielczości. Zaklejarki do kartonów, owijarki do palet, systemy Auto ID. Pełen zakres materiałów eksploatacyjnych (etykiety, taśmy, płyny), serwis urządzeń gwarancyjny i pogwarancyjny. Na wyłączność reprezentujemy firmy EC-JET, UBS Code oraz SAVEMA. Zapraszamy do współpracy.



**Codemax A. Kowalska  
K. Wiśniewski Sp. j.**  
ul. Wojska Polskiego 34  
05-091 Ząbki k. W-wy  
tel./fax 22 781 51 17  
tel. 22 698 10 46  
codemax@codemax.eu  
www.codemax.eu

## Codemax A. Kowalska K. Wiśniewski Sp. j.

Codemax Sp. j. jest dystrybutorem drukarek przemysłowych od blisko 20 lat. Oferuje drukarki przemysłowe małego pisma (CIJ) marki Citronix i wysokiej rozdzielczości (Hi-Res) marki Limitronic. Firma zapewnia kompleksowe rozwiązania dla każdego klienta, projektując i instalując zarówno rozbudowane linie drukujące, jak i pojedyncze stanowiska do znakowania. Jako wyłączny dystrybutor sprzedawanych drukarek na rynku krajowym, Codemax Sp. j. dostarcza także materiały eksploatacyjne oraz zapewnia usługi serwisowe, co gwarantuje klientom solidne wsparcie przez cały okres użytkowania urządzeń drukujących.



**COMP SA Oddział Nowy Sącz  
NOVITUS – Centrum  
Technologii Sprzedaży**  
ul. Nawojowska 118  
33-300 Nowy Sącz  
tel. 18 444 00 20  
fax 18 444 07 90  
wagi@novitus.pl  
www.novitus.pl

## COMP SA Oddział Nowy Sącz NOVITUS – Centrum Technologii Sprzedaży

NOVITUS jest liderem na polskim rynku w dostarczaniu rozwiązań technologicznych wspomagających pracę handlu, usług i logistyki. To marka gwarantująca najbardziej nowoczesne technologie z zakresu elektroniki i informatyki wykorzystywane w urządzeniach fiskalnych, urządzeniach automatycznej identyfikacji i wagach elektronicznych. NOVITUS jest zarówno oddziałem, jak i marką należącą do firmy COMP SA. Jedną z głównych gałęzi produktowych oferowanych przez NOVITUS są urządzenia ważące. Oferta obejmuje: wagi proste, wagi kalkulacyjne, wagi dedykowane do pracy w boksach kasowych, wagi etykietujące oraz wagi platformowe. NOVITUS oferuje także innowacyjne rozwiązania dla przemysłu oparte na wagach dynamicznych. Są to usprawniające proces produkcyjny ręczne lub automatyczne systemy ważąco-etykietujące. Dużym atutem są również, wykorzystywane do sortowania produktów, dyskryminatory i klasyfikatory produktów według masy.



**Lubelskie Fabryki Wag  
FAWAG S.A.**  
Łęczyńska 58  
20-954 Lublin  
tel. 81 445 29 00  
fawag@fawag.pl  
www.fawag.pl

## Lubelskie Fabryki Wag FAWAG S.A.

Lubelskie Fabryki Wag FAWAG S.A. to najstarszy polski producent wag. W ofercie posiadamy wagi sklepowe, magazynowe, jak również wagi samochodowe. Własny dział konstrukcyjny pozwala nam na zaprojektowanie rozwiązania spełniającego potrzeby nawet najbardziej wymagających klientów. Produkujemy wagi przemysłowe m.in dla zakładów mięsnych, przetwórstwa warzyw i owoców. Oferujemy również system do etykietowania towarów oparty na kontrolerze FAWAG SMARTwag. Rozwiązanie to zapewnia dużą uniwersalność dzięki możliwości podłączenia praktycznie dowolnej wagi FAWAG oraz drukarki etykiet. Nasze wyroby znalazły uznanie wielu czołowych producentów żywności w Polsce, jak również poza granicami naszego kraju. Od 5 lat właścicielem LFW FAWAG jest POSNET POLSKA – lider rynku urządzeń fiskalnych. Dzięki temu nasze wyroby dostępne są w całej Polsce. Partnerzy FAWAG i POSNET zapewniają doradztwo przy wyborze rozwiązania, instalację, jak również opiekę serwisową w trakcie użytkowania naszych urządzeń.



**FESTO Sp. z o.o.**

Festo – kompetentny partner w automatyzacji produkcji i procesów przemysłowych. Wprowadzając rocznie na całym świecie około 100 nowych produktów i posiadając 2600 patentów, zapewnia najwyższą produktywność w automatyzacji fabryk i procesów technologicznych. Oferta produktowa firmy Festo obejmuje m.in.: • silowniki i napędy pneumatyczne (m.in. silowniki znormalizowane, okrągłe, kompaktowe, bezłożyskowe, krótkoskokowe, specjalne typu *Clean Design*); • napędy elektryczne (m.in. liniowe, wysięgnikowe, miniaturowe) oraz silniki i pozycjonery; • rozbudowany modułowy system do budowy manipulatorów; • zawory i wyspy zaworowe; • przygotowanie sprężonego powietrza; • czujniki i systemy wizyjne; • sterowniki elektroniczne i systemy magistral; • złączki i przewody pneumatyczne. Oferta wykonań specjalnych dostosowanych do indywidualnych wymagań klientów zawiera m.in.: • specjalizowane silowniki; • kompletne moduły napędowe i sterujące; • zespoły manipulatorów; • szafy sterownicze; • dedykowane produkty i rozwiązania dla aplikacji pakowania końcowego.

**FESTO**

**FESTO Sp. z o.o.**  
ul. Mszczonowska 7  
05-090 Raszyn  
tel. 22 711 41 00  
fax 22 711 41 02  
festo\_poland@festo.com  
www.festo.pl

**Minebea Intec Poland Sp. z o.o.**

Minebea Intec jest częścią grupy MinebeaMitsumi. MinebeaMitsumi to globalny producent elementów elektromechanicznych o dużej dokładności, mających zastosowanie w licznych gałęziach przemysłu. Minebea powstała w Japonii w roku 1951, Mitsumi – w roku 1954. Przedsiębiorstwo zatrudnia obecnie ponad 97 000 pracowników i posiada zakłady produkcyjne oraz przedstawicielstwa prowadzące sprzedaż i serwis w 16 krajach na całym świecie. W przypadku wielu produktów Grupa MinebeaMitsumi jest numerem 1 pod względem globalnych udziałów rynkowych.

Minebea Intec oferuje kompleksową gamę produktów, rozwiązań i usług obejmujących wszystkie procesy produkcyjne. W ofercie znajdują się wagi platformowe, czujniki wagowe, dynamiczne wagi kontrolne, detektory metali, detektory rentgenowskie, a także oprogramowanie zarządzające recepturami i procesem produkcji.

**Minebea**  
**intec**  
*The true measure*

**Minebea Intec**  
**Poland Sp. z o.o.**  
62-025 Kostrzyn  
ul. Wrzesińska 70  
tel. 61 656 02 98  
fax 61 656 02 99  
biuro.pl@minebea-intec.com  
www.minebea-intec.com

# Limitag v6. Nowa jakość druku HiRes



**Codemax**  
THE CODING MASTERS

Solidne, wytrzymałe i eleganckie – podstawowe cechy nowej serii drukarek Limitronic widać jak na dłoni. Odbija się w nich filozofia hiszpańskiej Walencji, gdzie są produkowane: urządzenia znane są z długookresowej, bezawaryjnej pracy, bez konieczności ciągłego nadzoru. Panel użytkownika jest prosty i przejrzysty, obsługa nieskomplikowana i ograniczona do minimum. Jakość wykonania mówi sama za siebie.

Ilość dostępnych opcji pozwala na konfigurację drukarki pod kątem najbardziej wymagających aplikacji: możliwy jest druk jednobarwny i kolorowy (CMYK), jedno- i dwustronny, mały (1–70 mm) i duży (powyżej 280 mm), na kartonie, plastiku, szkłe, drewnie i metalu. Nowa konstrukcja głowic zapewnia jeszcze większą jakość druku, pozwalając jednocześnie ograniczyć zużycie tuszu. Ograniczenia praktycznie nie istnieją... Chcesz się przekonać? Zadzwoni lub napisz.



**MULTIVAC Sp. z o.o.**  
Natalin, ul. Ziemska 35  
21-002 Jastków  
tel. 81 746 67 00  
fax 81 746 67 01  
mupl@multivac.pl  
www.multivac.pl

### MULTIVAC Sp. z o.o.

MULTIVAC, jako wiodący na świecie producent, dostarcza najlepsze rozwiązania opakowaniowe, stosowane do pakowania artykułów spożywczych, sprzętu medycznego oraz towarów przemysłowych. MULTIVAC w swojej ofercie posiada również urządzenia firmy TVI do zamrażania i hartowania mięsa oraz porcjowania i automatycznego ładowania gotowych porcji do opakowań. Nasze portfolio produktów obejmuje również urządzenia dla przemysłu firmy BIZERBA. Koncepcja inteligentnej linii MULTIVAC to:

- maszyny pakujące (termoformujące, traysealery, komorowe oraz *flow-pack*);
- urządzenia do obkurczania;
- rozwiązania do automatyzacji procesów produkcji;
- wysokociśnieniowa obróbka artykułów spożywczych HPP;
- systemy kontrolne i systemy znakowania;
- urządzenia do zamrażania, hartowania i porcjowania;
- wagi, krajalnice;
- folie i materiały eksploatacyjne.



**POLO Polska Sp. z o.o.**  
ul. Warszawska 5  
43-300 Bielsko-Biała  
tel. 33 811 82 18  
fax 33 811 83 00  
office-pl@polo-ag.com  
www.polo-ag.com

### POLO Polska Sp. z o.o.

Firma POLO oferuje nowoczesne rozwiązania w zakresie procesu produkcji i pakowania, dostarczane przez wiodące firmy z branży.

Dostarczamy: • linie procesowe do produkcji galaretek, cukierków twardych i cukierków do zucia; • poziome maszyny pakujące oraz kompletne linie pakujące do produktów spożywczych i farmaceutycznych stałych i płynnych; • maszyny zawijające do galanterii czekoladowej; • pionowe maszyny pakujące; • maszyny do pakowania w torebki elastyczne z suwakiem lub korkiem, także do pakowania w standardach *ultra-lean* i aseptycznych; • formierki i zamykarki kartonów oraz kompletne linie do pakowania w kartony zbiorcze; • systemy pakowania i paletyzacji; • kompletne linie produkcyjne dla branży napojowej (w tym rozdmuch PET, nalewarki, etykietciarki); • systemy buforowania i transportu produktów; • Coboty – inteligentne rozwiązanie dla linii produkcyjno-pakujących.

SIEĆ BADAWCZA  
ŁUKASIEWICZ



**Sieć Badawcza Łukasiewicz  
– Instytut Zaawansowanych  
Technologii Wytwarzania**  
ul. Wrocławska 37 A  
30-011 Kraków  
tel. 12 631 71 00  
fax 12 633 94 90  
ios@ios.krakow.pl  
www.ios.krakow.pl

### Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Zaawansowanych Technologii Wytwarzania

Oferujemy urządzenia do znakowania i etykietowania dla przemysłu spożywczego, farmaceutycznego i kosmetycznego.

Oferta ŁUKASIEWICZ – IZTW obejmuje m.in.: • znakowarki kartoników do nanoszenia na ich powierzchni znaków alfanumerycznych typu: nr serii, data ważności itp., metodą wygniatań lub termodruku; • znakowarki termiczne do półautomatycznego znakowania, tj. wygniatań gorącymi czcionkami znaków alfanumerycznych na materiałach termoplastycznych; • głowice znakujące do nanoszenia ustalonego zestawu znaków alfanumerycznych na powierzchnie płaskie i nieruchome w momencie znakowania, takie jak etykiety, kartoniki, saszetki, torebki; głowice mogą drukować np.: datę produkcji, datę ważności, nr serii, nr pakowacza itd.; • etykietciarki, m.in. do automatycznego naklejania etykiet samoprzylepnych na fiolki i ampułki, na opakowania cylindryczne różnego rodzaju, na opakowania z powierzchnią boczną i płaską.



**SKK SA**  
ul. Gromadzka 54 A  
30-719 Kraków  
tel. 12 293 27 00  
zapytanie@skkglobal.com  
www.skkglobal.com

### SKK SA

SKK SA oferuje dedykowane systemy znakowania. Dzięki współpracy z czołowymi światowymi dostawcami drukarek i aplikatorów etykiet nasze rozwiązania spełniają najwyższe standardy jakości. Własna drukarnia fleksograficzna pozwala nam dostarczać szeroki asortyment etykiet i przywieszek dopasowanych do indywidualnych potrzeb i modeli biznesowych naszych Klientów. Oferujemy etykiety i przywieszki papierowe czyste, kolorowe oraz z tworzyw specjalizowanych do specjalnych zastosowań. Ponad 20 lat obecności na rynku plasuje nas wśród liderów dostawców systemów automatycznej identyfikacji. Oferujemy rozwiązania optymalizujące i automatyzujące działalność przedsiębiorstw w obszarach produkcji, logistyki, sprzedaży, serwisu.

## Blumenbecker Engineering Polska

Blumenbecker Engineering Polska to prężnie działająca na rynku firma, specjalizująca się w integracji zautomatyzowanych systemów produkcyjnych, transportu technologicznego, robotyki i informatyki przemysłowej.

Nasze zadanie jako integratora skupia się na modernizacji ostatniego etapu produkcji, jakim jest obszar pakowania i paletyzacji. Rozbudowujemy linie produkcyjne o przenośniki, cele zrobotyzowane, szybkie i zautomatyzowane kartoniarki, oklejarki, automatyczne etykieciarki, kapturownice czy owijarki. Każde rozwiązanie jest dopasowane do potrzeb i wymagań klienta, co gwarantuje dostawę rozwiązania pod klucz. Wdrażane przez Blumenbecker Engineering Polska projekty bardzo często wpływają na optymalizację innych obszarów produkcyjnych, zwiększając tym samym wydajność, jakość i pozwalając na pełny monitoring procesu produkcyjnego. Przyczyniają się do nowocześniejszego przedsiębiorstwa, podniesienia komfortu pracy pracowników, wywierają wpływ na konkurencję, podnosząc skuteczność efektu marketingowego.



### Blumenbecker Engineering Polska Sp. z o.o.

ul. Ligocka 103  
40-568 Katowice  
tel. 32 278 70 80  
fax 32 278 70 83

bep@blumenbecker.pl  
www.blumenbecker.com

## Elektroniczne Wagi Przemysłowe Sp. z o.o. Sp. k.

Specjalizujemy się w przemysłowych wagach automatycznych: odważające, porcjujące, przenośnikowe oraz osiowe do wagi pojazdów w ruchu. Projektujemy i produkujemy dedykowane rozwiązania wagowe dla przemysłu.

W ofercie posiadamy różnego typu wagi nieautomatyczne: platformowe, paletowe, hakowe, kolejkowe, przenośne samochodowe i inne oraz pełen zakres wzorców masy klas M1, F1, F2, E1, E2 od 1 mg do 5000 kg.

Świadczymy usługi serwisowe wag elektronicznych różnych producentów na terenie całej Polski. Oferujemy podzespoły wagowe i części zamienne oraz wykonujemy usługi legalizacji ponownych oraz wzorcowań wag.

Nasza firma jest także największym autoryzowanym dystrybutorem firmy Dini Argeo S.r.l. Oferujemy pełen zakres produktów Dini Argeo S.r.l. oraz zapewniamy serwis i części zamienne oraz eksploatacyjne.



### Elektroniczne Wagi Przemysłowe Sp. z o.o. Sp. k.

ul. Zacna 31, 80-283 Gdańsk  
tel. 58 340 00 61  
fax 58 739 54 70

biuro@ewp.com.pl  
www.ewp.com.pl

## Biuro Inżynierskie Maciej Zajczkowski

Oferta Biura Inżynierskiego Maciej Zajczkowski, jako wyłącznego dystrybutora firmy HBM na terenie Polski, obejmuje dostawy najwyższej jakości komponentów i systemów pomiaru wielkości mechanicznych produkowanych przez naszego niemieckiego partnera (Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH).

Najistotniejsze w obszarze naszego działania są układy pomiaru: • masy; • siły; • drogi (przemieszczenia); • momentu obrotowego; • ciśnienia;

a ponadto: • komponenty do wag; • wzmacniacze pomiarowe; • systemy i programy do analizy naprężeń; • akwizycja danych o częstotliwości próbkowania do 100 mln próbek/s (100 MHz); • systemy metrologiczne i kalibracyjne dla nauki i przemysłu; • tensometry oporowe i optyczne.



### Biuro Inżynierskie Maciej Zajczkowski

ul. Krauthofera 16  
60-203 Poznań  
tel. 61 662 56 66  
info@hbm.com.pl  
www.hbm.com.pl

## KUBLER Sp. z o.o.

Kubler Sp. z o.o. reprezentuje w Polsce niemiecką firmę Fritz Kübler GmbH – znanego i cenionego producenta elementów automatyki przemysłowej.

Kubler oferuje:

- enkodery (inkrementalne, absolutne, z interfejsami sieci przemysłowych);
- systemy liniowego przesunięcia (enkodery linkowe i linały magnetyczne);
- liczniki czasu pracy i impulsów (elektroniczne i elektromechaniczne);
- liczniki prędkości obrotowej i liczniki nastawne;
- pierścienie ślizgowe;
- wskaźniki procesowe;
- elementy bezpieczeństwa funkcjonalnego: moduły i enkodery (SIL2 i SIL3);
- akcesoria montażowe do enkoderów i liczników.

Naszym zadaniem jest również pozyskiwanie nowych klientów, szeroko zakrojony marketing, wsparcie techniczne i handlowe klientów oraz obecnych dystrybutorów produktów firmy Kübler w Polsce.



### KUBLER Sp. z o.o.

ul. Dąbrowskiego 441  
60-451 Poznań  
tel. 61 849 99 02  
info@kubler.pl  
www.kubler.pl

Facebook: Kubler Poland  
YouTube: Kubler Poland



#### Loma Systems

ul. Marywilska 28  
03-228 Warszawa  
tel. 22 11 00 641  
biuro@loma.com  
www.loma.com

#### LOMA SYSTEMS

LOMA SYSTEMS produkuje urządzenia do kontroli produktów i wykrywania ciał obcych w produktach branży spożywczej i farmaceutycznej. W 2019 r. firma obchodzi 50-lecie swojego istnienia.

Oferujemy systemy kontroli RTG, detektory metali (taśmowe, rurowe i grawitacyjne), wagi kontrolne dynamiczne oraz systemy combo, stanowiące zintegrowane stacje kontroli produktów. Nasze urządzenia posiadają zatwierdzenia europejskie i można je zintegrować z automatycznym systemem raportowania zgodnym ze standardami BRC, IFS czy HACCP. Urządzenia firmy Loma są obecne od wielu lat na polskim rynku, gdzie zdobyły sobie renomę urządzeń trwałych, solidnych, a przy tym konkurencyjnych cenowo. Do naszych odbiorców należą największe koncerny międzynarodowe z branży spożywczej, polskie firmy o ugruntowanej pozycji rynkowej oraz mniejsze zakłady wdrażające normy w zakresie wytwarzania produktów bezpiecznych dla konsumenta. Naszym klientom oferujemy wsparcie przed i po zakupie, doradztwo techniczne oraz profesjonalny serwis na terenie całego kraju.



#### Mettler-Toledo Sp. z o.o.

ul. Poleczki 21  
02-822 Warszawa  
tel. 22 440 67 00  
fax 22 440 67 38  
polska@mt.com  
www.mt.com

#### Mettler-Toledo Sp. z o.o.

METTLER TOLEDO jest światowym liderem produkującym urządzenia do ważenia i pomiarów, takie jak: wagi laboratoryjne, przemysłowe i handlowe. Ważnym elementem oferty są dynamiczne wagi kontrolne pracujące w linii produkcyjnej, detektory (wykrywacze) metalu oraz systemy kontroli rentgenowskiej. Nasza marka GARVENS jest liderem wśród producentów systemów ważenia dynamicznego do kontroli masy netto towarów paczkowanych. Nasza marka SAFELINE jest liderem wśród producentów urządzeń do wykrywania zanieczyszczeń produktów oraz zapewnienia jakości w przemyśle farmaceutycznym i spożywczym. Produkujemy wagi przemysłowe każdego rodzaju. Ważenie przemysłowe zajmuje się procesami kontroli ważenia w branży farmaceutycznej, chemicznej, spożywczej, metalowej, OEM oraz w dziedzinie transportu i logistyki. Dostarczamy wagi oraz usługi i produkty w dziedzinach surowców (odbior dostaw, inspekcja), przygotowania produkcji, pakowania, kontroli masy netto i transportu, również poprzez partnerów i dealerów.



#### N.B.C. Polska Sp. z o.o.

ul. Arctowskiego 2  
02-784 Warszawa  
tel. 22 855 18 30  
fax 22 855 18 32  
nbc@nbc-el.pl  
www.nbc-el.pl

#### N.B.C. Polska Sp. z o.o.

Oferujemy szeroką gamę wysokiej jakości włoskich czujników tensometrycznych N.B.C. Elettronica Group, standardowych i projektowanych na zamówienie, w szczególności czujników trzpieniowych, akcesoria do tych czujników, torsjometry, terminale wagowe z wyjściami RS232/485, analogowymi, PROFIBUS, PROFINET, DeviceNet, ETHERNET, CANopen, montowane czołowo lub na szynie DIN, moduły dozujące do 20 komponentów, kontrolery dozowania ciągłego, kontrolery taśmociągu, wzmacniacze analogowe z wyjściem analogowym, różnorodne interfejsy, w tym PROFIBUS, PROFINET, ETHERNET, moduły transmisji radiowej bezprzewodowej, w tym Wi-Fi i GSM, ograniczniki do dźwigów i suwnic, wagi dynamometryczne. Oferujemy także doradztwo w zakresie systemów ważących.



#### NIVELCO-POLAND Sp. z o.o.

ul. Chorzowska 44 B  
44-100 Gliwice  
tel. 32 270 37 01  
fax 32 270 38 32  
e-mail: poland@nivelco.pl  
www.nivelco.pl

#### NIVELCO-POLAND Sp. z o.o.

NIVELCO-POLAND specjalizuje się w dostawach, instalacji i uruchomieniach aparatury do pomiaru poziomów i przepływów w przemyśle. Nasi pracownicy legitymują się długoletnim doświadczeniem w zakresie pomiarów poziomu i przepływu. Nasza misja to: „Rozwiązujemy problemy pomiaru i sygnalizacji poziomu i przepływu”, a motto: „Z NIVELCO wiesz, ile masz!”.

- NIVELCO PROCESS CONTROL – m.in. bardzo dokładne magnetostrykcyjne mierniki poziomu, również do pomiarów rozliczeniowych, szeroki wybór mierników bezkontaktowych, jak radarowe i ultradźwiękowe, i wiele innych.
- MONITOR, USA – m.in.: mikrofalowe mierniki przepływu materiałów sypkich oraz innowacyjne sygnalizatory pojemnościowe TRUECAP.
- ISOIL Industria, Włochy – przepływomierze elektromagnetyczne i ultradźwiękowe. Przepływomierze FLOWIZ zasilane bateryjnie.



# CM3570 – waga i detektor CombiChecker – „2 w 1”

CombiChecker CM3570 to nowoczesne, innowacyjne połączenie wydajnej wagi kontrolnej z detektorem metalu.

**Prosta obsługa i integracja z linią produkcyjną.**

Kompaktowa konstrukcja.

Intuicyjna obsługa.

Szybka zmiana produktu.

**Najwyższa wydajność.**

CM3570 – waga połączona z detektorem metalu umożliwia kontrolę większej liczby produktów w krótszym czasie. Opcja przesyłania informacji zwrotnych w celu optymalizacji napełnienia i minimalizacji nadwyżek produktów.

**Najbezpieczniejszy w swojej klasie.**

► [www.mt.com/checkweigher-C3000](http://www.mt.com/checkweigher-C3000)

METTLER TOLEDO



Paper- and Packaging Solutions

### POLO Polska Sp. z o.o.

ul. Warszawska 5  
43-300 Bielsko-Biała  
tel. 33 811 82 18  
fax 33 811 83 00  
office-pl@polo-ag.com  
www.polo-ag.com

### POLO Polska Sp. z o.o.

Firma POLO oferuje nowoczesne rozwiązania w zakresie procesu produkcji i pakowania, dostarczane przez wiodące firmy z branży.

Dostarczamy: • linie procesowe do produkcji galaretek, cukierków twardych i cukierków do żucia; • poziome maszyny pakujące oraz kompletne linie pakujące do produktów spożywczych i farmaceutycznych stałych i płynnych; • maszyny zawijające do galanterii czekoladowej; • pionowe maszyny pakujące; • maszyny do pakowania w torebki elastyczne z suwakiem lub korkiem, także do pakowania w standardach *ultraclean* i aseptycznych; • formierki i zamykarki kartonów oraz kompletne linie do pakowania w kartony zbiorcze; • systemy pakowania i paletyzacji; • kompletne linie produkcyjne dla branży napojowej (w tym rozdmuch PET, nalewarki, etykieciarki); • systemy buforowania i transportu produktów; • Coboty – inteligentne rozwiązanie dla linii produkcyjno-pakujących.



### Precia Polska Sp. z o.o.

ul. Czerwonego Prądnika 6  
31-431 Kraków  
tel. 12 411 50 50  
fax 12 412 18 13  
biuro.pl@preciamolen.com.pl  
www.preciamolen.com.pl

### Precia Polska Sp. z o.o.

Od projektu aż do utrzymania ruchu – grupa PRECIA MOLEN w 100% pokrywa potrzeby użytkowników w dziedzinie ważenia. Zapewniamy serwis gwarancyjny i serwis pogwarancyjny instrumentów wagowych o działaniu nieautomatycznym (NAWI), instrumentów wagowych o działaniu automatycznym (MID) wraz z peryferiami. W związku z tym, że PRECIA MOLEN posiada własne laboratorium ATEX, dostarczamy wagi idealnie dostosowane do pracy w strefach zagrożonych wybuchem Ex.

Nasza oferta obejmuje: wagi samochodowe; wagi kolejowe; wagi taśmociągowe; dozowniki taśmociągowe; wagi kontrolne (kontrola towarów paczkowanych); przemysłowe układy ważące – dozowanie, zestawianie mieszanin; wagi przesyłowe – cykliczne; dynamiczne wagi do ładówek i koparek; wagi pomostowe (magazynowe, paletowe) i zbiornikowe; wagi hakowe.



### Rekord S.A.

ul. Sprawiedliwości 6, p. II  
05-800 Pruszków  
tel. 22 759 85 88 lub 98  
fax 22 759 62 97  
office@rekordsa.pl  
rekordsa.pl  
mierzymysypkie.pl  
sierrainstruments.pl

### Rekord S.A.

Rekord S.A. to wiarygodny, wyspecjalizowany dostawca aparatury kontrolno-pomiarowej na bardzo wymagające warunki procesowe. Znajdujemy rozwiązania tam, gdzie inni zrezygnowali. Firma odnosi sukcesy dzięki pracującym w niej inżynierom o dużej wiedzy teoretycznej i praktycznej, połączonej z niestandardowym myśleniem. Łączymy naszą wiedzę interdyscyplinarną dla znalezienia najlepszego rozwiązania i nierzadko jednego. Jesteśmy dostawcą do ponad 2500 firm w Polsce i za granicą. Naszymi odbiorcami są tacy potentaci przemysłowi, jak Orlen S.A., Lotos S.A., elektrownie węgla brunatnego i in.

Reprezentujemy na zasadach wyłączności: UWT GmbH – przetworniki i sygnalizatory poz. mat. sypkich; Sierra Instruments – przepływomierze masowe do cieczy i gazów, sygnalizatory przepływu; INTRA GmbH – plynowskazy z przetwornikami i bez; Mid-West – manometry różnicy ciśnień; HSW GmbH – sygnalizatory przepływu i przepływomierze; CCS – sygnalizatory ciśnienia, różnicy ciśnień do zastosowań specjalnych.



### SELS sp. z o.o. sp. k.

ul. Malawskiego 5 A  
02-641 Warszawa  
tel. 22 848 08 42  
fax 22 848 16 48  
sels@sels.pl  
www.sels.pl  
e-sklep: www.czujniki.com.pl

### SELS sp. z o.o. sp. k.

Firma SELS, posiadająca ponad 35-letnie doświadczenie w branży automatyki przemysłowej, jest największym polskim producentem czujników zbliżeniowych oraz dystrybutorem produktów renomowanych firm: SensoPart, Micro Detectors, Senix, Tippkemper, WayCon, MurrElektronik, Phoenix Contact. Dostarczane przez nas rozwiązania optymalizują procesy produkcji na każdym etapie, poprawiają ich jakość i bezpieczeństwo.

Portfoglio obejmuje czujniki indukcyjne (standardowe, wykonania specjalne, ATEX, IP69K, na wysokie temperatury do 180°, przelotowe typu ring), magnetyczne (w tym do siłowników), pojemnościowe, optyczne (analogowe, laserowe, koloru, ze stali nierdzewnej, ECOLAB, UL, IP69K), ultradźwiękowe (RS232/485, ze stali nierdzewnej IP68, odporne na działanie czynników chemicznych, IO-Link, ATEX), czujniki wizyjne VISOR (detekcja obiektu, koloru, czytniki kodów, 1D/2D, OCR, Data Matrix, DPM, Robotic do robotów UR i KUKA), światłowody, enkodery linkowe i inkrementalne, kurtyny i bariery bezpieczeństwa, kurtyny automatyki, zasilacze, kable i złącza.

## SIMEX Sp. z o.o.

SIMEX istnieje na rynku automatyki przemysłowej od 1986 roku jako producent i dystrybutor aparatury kontrolno-pomiarowej. Zakres naszej produkcji obejmuje urządzenia stosowane do pomiaru, regulacji i rejestracji: temperatury, ciśnienia, poziomu i przepływu. Oferowana aparatura kontrolno-pomiarowa znajduje zastosowanie w wielu branżach przemysłowych, m.in.: w energetyce, ciepłownictwie, górnictwie, branży chemicznej, spożywczej, maszynowej, gospodarce wodno-ściekowej. Oferujemy także usługi związane z automatyzacją i realizacją pomiarów w procesach przemysłowych: kompletację i dostarczanie aparatury kontrolno-pomiarowej i sterującej; projektowanie systemów automatyki: od prostych pomiarów jednopunktowych, po integrację złożonych systemów sterowniczych; projektowanie systemów ważenia, m.in. zbiorników magazynowych i technologicznych; programowanie i wdrażanie systemów sterowania nadrzędnego z wizualizacją komputerową; montaż i uruchamianie aparatury; serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.



**SIMEX Sp. z o.o.**  
ul. Wielopole 11  
80-556 Gdańsk  
tel. 58 762 07 77  
fax 58 762 07 70  
info@simex.pl  
www.simex.pl

## SKAMER-ACM Sp. z o.o.

SKAMER-ACM to firma z ponad 30-letnim doświadczeniem w zakresie szeroko pojętej automatyki przemysłowej, od prostych urządzeń pomiaru, regulacji, sterowania i rejestracji, po zaawansowane układy sterowania i robotykę. Działalność firmy obejmuje: projektowanie, programowanie, montaż, rozruch, serwis, doradztwo techniczne, prefabrykację szaf sterowniczych i rozdzielni, sprzedaż elementów automatyki, osprzętu elektrotechnicznego i armatury przemysłowej. Firma jest twórcą Katalogu Automatyki ([www.katalogautomatyki.pl](http://www.katalogautomatyki.pl)). SKAMER-ACM to firma, która wykonuje również: kompletne linie produkcyjne, instalacje elektryczne i teletechniczne, instalacje wentylacji i klimatyzacji, instalacje ciepłownicze, układy odzysku energii w procesach przemysłowych, audyty energetyczne i efektywności energetycznej, systemy monitoringu mediów energetycznych, dostosowanie maszyn do minimalnych wymagań w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, oznakowanie maszyn znakiem CE.



**SKAMER-ACM Sp. z o.o.**  
Siedziba:  
ul. Rogoyskiego 26  
33-100 Tarnów  
tel. 14 632 34 00  
tarnow@skamer.pl

Oddział:  
ul. Kapelanka 11  
30-347 Kraków  
tel. 12 257 55 00  
krakow@skamer.pl  
www.skamer.pl

## WAGMONT Rymer Janusz

WAGMONT – Producent Systemów Wagowych.  
Istnieje od 1984 roku i od założenia zajmuje się branżą ciężkiej metrologii wagowej, obejmującą mechanikę i automatykę ważenia opartą na rozwiązaniach i urządzeniach firmy Mettler Toledo Sp. z o.o., której jest Partnerem.  
Specjalizuje się w modernizacji wag samochodowych, kolejowych i zbiornikowych oraz w układach dozowania w technologii cyfrowej.



**WAGMONT Rymer Janusz**  
ul. Staszica 59  
41-250 Czeladź  
tel. 32 265 19 84  
wagmont@wagmont.pl  
www.wagmont.pl

[www.wdp.com.pl](http://www.wdp.com.pl)

o branży także w sieci



### Bosch Rexroth Sp. z o.o.

Sterowanie CNC – wielosiłowe, wieloprocessowe układy sterowania na bazie komputera PC, kompaktowe układy sterowania do automatyzacji, moduły pozycjonujące. Kompaktowe systemy sterowania: IndraLogic oraz IndraMotion. Sterowniki, systemy automatyzacji, wkrętarki i praski elektryczne oraz sterowniki w technice spawalniczej Rexroth gwarantują pewność sprawowania kontroli nad tym, co najbardziej nowoczesne, efektywne i wydajne. Oferowane przez naszą firmę produkty z zakresu sterowań znajdują zastosowanie w takich dziedzinach, jak: obrabiarki do metalu i drewna, maszyny do druku i przetwórstwa papieru, maszyny pakujące, manipulatory czy podajniki. Wieloletnie doświadczenie oraz bogata oferta dają więc naszym klientom to, co najważniejsze: gwarancję wyboru właściwego produktu – systemu sterowania. Posiadamy siedem biur regionalnych w: Gdańsku, Katowicach, Poznaniu, Rzeszowie, Szczecinie, Warszawie, Wrocławiu.

#### Bosch Rexroth Sp. z o.o.

ul. Jutrzenki 102/104  
02-230 Warszawa  
tel. 22 738 18 00  
fax 22 758 87 35  
info@boschrexroth.pl  
www.boschrexroth.pl



### Elmark Automatyka

Nasza firma działa na polskim rynku ponad 35 lat. Jesteśmy dystrybutorem wiodących światowych firm dostarczających elementy systemów automatyki przemysłowej. Prowadzimy szkolenia w zakresie sprzętu i oprogramowania naszych partnerów handlowych dotyczące sprzętu firmy Moxa, Unitronics oraz Universal Robots. Wszystkim Klientom dokonującym u nas zakupów zapewniamy bezpłatne doradztwo przed złożeniem zamówienia i profesjonalne wsparcie techniczne po dostarczeniu sprzętu. Posiadamy własny dział serwisu wyposażony w urządzenia do montażu SMD oraz BGA i dzięki zaopatrzeniu w podzespoły od naszych dostawców większość napraw gwarancyjnych i pogwarancyjnych wykonujemy w naszej firmie, bez konieczności odsyłania sprzętu do producenta. Pamięamy o tym, że jedynym sposobem na osiągnięcie zysku i rozwój firmy jest zadowolenie naszych Klientów.

#### Elmark Automatyka Sp. z o.o.

ul. Niemcewicza 76  
05-075 Warszawa  
tel. 22 773 79 37  
elmark@elmark.com.pl  
www.elmark.com.pl



### MULTIPROJEKT

Multiprojekt to dostawca komponentów automatyki oraz części maszyn. Prowadzimy doradztwo techniczne, zapewniamy kompleksową obsługę, pomoc w czasie wykonywania projektów (dobór urządzeń), dostawy podzespołów aż do pomocy technicznej przy uruchomieniu. Współpracujemy z producentami o wąskiej specjalizacji, co zapewnia wysoką jakość produktów. HIWIN to producent elementów techniki liniowej. ESTUN to producent serwonapędów. Firma FATEK specjalizuje się w produkcji sterowników PLC, a firma WEINTEK produkuje panele HMI. W ofercie znajdują się także falowniki Micno, serwisotowniki LinMot i silniki liniowe, które mogą być wykorzystane w aplikacjach, np. w przemyśle spożywczym i opakowaniowym. W ofercie także nowość – moduły rozproszonych we/wy marki Crevis, które pozwalają na rozszerzenie możliwości każdego systemu automatyki. W naszej ofercie znajdują się sterowniki ruchu marki Trio. Prowadzimy szkolenia podstawowe oraz zaawansowane z zakresu HMI Weintek, PLC Fatek, serwonapędów ESTUN oraz od tego roku również szkolenia ze sterowników ruchu Trio.

#### MULTIPROJEKT

ul. Cystersów 20 A  
31-553 Kraków  
tel. 12 413 90 58  
fax 12 376 48 94  
info@multiprojekt.pl  
www.multiprojekt.pl



### POLO Polska Sp. z o.o.

Firma POLO oferuje nowoczesne rozwiązania w zakresie procesu produkcji i pakowania, dostarczane przez wiodące firmy z branży.

Dostarczamy: • linie procesowe do produkcji galaretek, cukierków twardych i cukierków do żucia; • poziome maszyny pakujące oraz kompletne linie pakujące do produktów spożywczych i farmaceutycznych stałych i płynnych; • maszyny zawijające do galanterii czekoladowej; • pionowe maszyny pakujące; • maszyny do pakowania w torebki elastyczne z suwakiem lub korkiem, także do pakowania w standardach *ultra/lean* i aseptycznych; • formierki i zamykarki kartonów oraz kompletne linie do pakowania w kartony zbiorcze; • systemy pakowania i paletyzacji; • kompletne linie produkcyjne dla branży napojowej (w tym rozdmuch PET, nalewarki, etykieciarki); • systemy buforowania i transportu produktów; • Coboty – inteligentne rozwiązanie dla linii produkcyjno-pakujących.

#### POLO Polska Sp. z o.o.

ul. Warszawska 5  
43-300 Bielsko-Biała  
tel. 33 811 82 18  
fax 33 811 83 00  
office-pl@polo-ag.com  
www.polo-ag.com



**Precia Polska Sp. z o.o.**

Od projektu aż do utrzymania ruchu – grupa PRECIA MOLEN w 100% pokrywa potrzeby użytkowników w dziedzinie ważenia. Zapewniamy serwis gwarancyjny i serwis pogwarancyjny instrumentów wagowych o działaniu nieautomatycznym (NAWI), instrumentów wagowych o działaniu automatycznym (MID) wraz z peryferiami. W związku z tym, że PRECIA MOLEN posiada własne laboratorium ATEX, dostarczamy wagi idealnie dostosowane do pracy w strefach zagrożonych wybuchem Ex.

Nasza oferta obejmuje: wagi samochodowe; wagi kolejowe; wagi taśmociągowe; dozowniki taśmociągowe; wagi kontrolne (kontrola towarów paczkowanych); przemysłowe układy ważące – dozowanie, zestawianie mieszanin; wagi przesyłowe – cykliczne; dynamiczne wagi do ładowarek i koparek; wagi pomostowe (magazynowe, paletowe) i zbiornikowe; wagi hakowe.



**Precia Polska Sp. z o.o.**  
ul. Czerwonego Prądnika 6  
31-431 Kraków  
tel. 12 411 50 50  
fax 12 412 18 13  
biuro.pl@preciamolen.com.pl  
www.preciamolen.com.pl

**RAControls Sp. z o.o.**

RAControls jest autoryzowanym dystrybutorem rozwiązań i urządzeń marki Allen-Bradley oraz oprogramowania Rockwell Software, na terenie Polski i Ukrainy. W ofercie firmy znajdują Państwo również szeroką gamę produktów komplementarnych partnerów Encompass (firm Cisco, Ewon, Hilscher, Kepware, nVent Hoffman, Prosoft, RFIdeas, Spectrum Controls i Stratus), jak również profesjonalne szkolenia i usługi konsultingowe. Portfolio firmy z zakresu urządzeń sterujących obejmuje m.in.: • sterowniki PLC i mikrosterowniki PLC; • przemienniki częstotliwości; • serwonapędy; • kontrolery PAC. W ofercie dostępne są także: • serwowo reduktory; • systemy bezpieczeństwa; • rozproszone moduły I/O; • komponenty elektryczne; • systemy okablowania strukturalnego; • urządzenia zdalnego dostępu; • konwertery protokołów; • urządzenia do komunikacji radiowej; • systemy wizualizacyjne; • systemy interfejsu operatora; • rozdzielnice MCC; • obudowy i szafy sterownicze.



**RAControls Sp. z o.o.**  
Kościuszki 112  
40-519 Katowice  
tel. 32 788 77 00  
fax 32 788 77 10  
dok@racontrols.pl  
www.racontrols.pl

**REO CROMA Sp. z o.o.**

REO CROMA to polski dystrybutor wyrobów firmy REO AG. Oferujemy:

- REOVIB – sterowniki podajników wibracyjnych;
- elektromagnesy oscylacyjne do podajników wibracyjnych;
- testery podajników;
- filtry EMC do układów przekształtnikowych;
- rezystory hamowania;
- przekładniki i przetworniki prądowe;
- REOTRON – zasilacze regulowane.



**REO CROMA Sp. z o.o.**  
ul. Pożaryskiego 28 bud. 20  
04-703 Warszawa  
tel. 22 812 61 82  
fax 22 815 69 06  
croma@croma.com.pl  
croma.com.pl

**.steute Polska**

Firma steute koncentruje się na produkcji aparatury łączeniowej i sterowniczej nn do złożonych i krytycznych zastosowań w przemyśle. Oferta obejmuje m.in.:

- wyłączniki linkowe zatrzymania awaryjnego (www.wylaczniki-linkowe.pl);
- czujniki zbiegania taśmy do przenośników (www.wylaczniki-linkowe.pl);
- wyłączniki nożne, także z wyjściem analogowym (www.wylaczniki-nozne.pl);
- wyłączniki pozycyjne i krańcowe, także precyzyjne;
- osprzęt tablicowy i kasety sterownicze;
- wyłączniki, czujniki magnetyczne i blokadę bezpieczeństwa;
- kurtyny i bariery świetlne bezpieczeństwa (www.grein.pl);
- wyłączniki i czujniki bezprzewodowe w technologii sWave i EnOcean;
- urządzenia w wykonaniu przeciwybuchowym (ATEX), także 3D oraz M1/M2;
- wersje specjalne urządzeń: IP68, IP69K, IP66 (do pracy na morzu), NIRO (wykonanie nierdzewne), Extreme (do pracy w warunkach ekstremalnych).

# .steute

**.steute Polska**  
al. Wilanowska 321  
02-665 Warszawa  
tel. 22 843 08 20  
fax 22 843 30 52  
info@steute.pl  
www.steute.pl



### Bosch Rexroth Sp. z o.o.

Hydraulika: pompy i silniki tłoczkowe, pompy topatkowe, pompy i silniki zębate, silniki promieniowe, przekładnie planetarne, zawory, rozdzielacze on/off, zawory i rozdzielacze techniki proporcjonalnej i serwo; zawory i rozdzielacze mobilne, elektronika sterująca, przekładnie planetarne, czujniki, filtry, akumulatory, złączki, agregaty, cylindry hydrauliczne; projekty i realizacje układów hydraulicznych i elektrohydraulicznych dla wszystkich gałęzi przemysłu, zarówno dla nowych maszyn i urządzeń, jak i modernizowanych.

**Bosch Rexroth Sp. z o.o.**  
ul. Jutrzenki 102/104  
02-230 Warszawa  
tel. 22 738 18 00  
fax 22 758 87 35  
info@boschrexroth.pl  
www.boschrexroth.pl

Regulowane napędy elektryczne: cyfrowe, inteligentne regulowane napędy: liniowe, automatyzacyjne IndraDrive, otwarte, cyfrowe, inteligentne rozwiązania systemowe SYNAX do maszyn drukarskich, VisualMotion do maszyn pakujących, maszyn formujących oraz manipulatorów i systemów montażowych. Posiadamy siedem biur regionalnych w: Gdańsku, Katowicach, Poznaniu, Rzeszowie, Szczecinie, Warszawie, Wrocławiu.



### FESTO Sp. z o.o.

Festo – kompetentny partner w automatyzacji produkcji i procesów przemysłowych. Wprowadzając rocznie na całym świecie około 100 nowych produktów i posiadając 2600 patentów, zapewnia najwyższą produktywność w automatyzacji fabryk i procesów technologicznych. Oferta produktowa firmy Festo obejmuje m.in.: • siłowniki i napędy pneumatyczne (m.in. siłowniki znormalizowane, okrągłe, kompaktowe, bez-tłoczyskowe, krótkoskokowe, specjalne typu *Clean Design*); • napędy elektryczne (m.in. liniowe, wysięgnikowe, miniaturowe) oraz silniki i pozycjonery; • rozbudowany, modułowy system do budowy manipulatorów; • zawory i wyspy zaworowe; • przygotowanie sprężonego powietrza; • czujniki i systemy wizyjne; • sterowniki elektroniczne i systemy magistral; • złączki i przewody pneumatyczne. Oferta wykonań specjalnych dostosowanych do indywidualnych wymagań Klientów zawiera m.in.: • specjalizowane siłowniki; • kompletne moduły napędowe i sterujące; • zespoły manipulatorów; • szafy sterownicze; • dedykowane produkty i rozwiązania dla aplikacji pakowania końcowego.

**FESTO Sp. z o.o.**  
ul. Mszczonowska 7  
05-090 Raszyn  
tel. 22 711 41 00  
fax 22 711 41 02  
festo\_poland@festo.com  
www.festo.pl



### HF Inverter Polska SC

Technika napędowa jest obecna w naszym życiu przez całą dobę. Wentylacja, klimatyzacja, ogrzewanie, dostęp do wody, prądu i żywność – wszystko to uzależnione jest od sprawnie działających napędów. Dlatego pożądane jest mieć w pobliżu partnera, który specjalizuje się w technice napędowej i w swojej ofercie posiada niezawodne produkty. Każdą potrzebę naszych Klientów traktujemy jako niepowtarzalne wyzwanie, któremu sprostamy dzięki naszej kreatywności, sprawności w działaniu i szerokiej ofercie. Jesteśmy technicznie autentyczni, gdy zaczynamy zajmować się powierzonym zadaniem, wykonujemy je z pełnym zaangażowaniem i pasją. Nasi Klienci mogą liczyć na nasze pełne wsparcie techniczne. Zapraszamy do współpracy!

**HF Inverter Polska SC**  
ul. M. Skłodowskiej-Curie 101 E  
87-100 Toruń  
tel. 56 653 99 16  
tel. 56 623 73 16  
fax 56 623 73 17  
hfinverter@hfinverter.pl  
www.hfinverter.eu



### Invertex Drives Polska Sp. z o.o.

Invertex Drives Polska Sp. z o.o. jest oficjalnym przedstawicielem angielskiej firmy Invertex Drives, gdzie od ponad 25 lat produkujemy światowej klasy przemienniki częstotliwości, w seriach dedykowanych do stosowania w ekonomicznych rozwiązaniach automatyki ogólnej ODE-3, w wymagających aplikacjach automatyki przemysłowej ODP-2, w energooszczędnych systemach sterowania pompami i wentylatorami ODV-3, w aplikacjach do wind osobowych ODL-2. Unikalne rozwiązanie sterowania silnikami jednofazowymi, silnikami BLDC, PM, synchroniczno-reluktancyjnymi SynRM oraz indukcyjnymi czyni naszą firmę rozpoznawalną w świecie napędów. Idąc z duchem czasu, wprowadzamy na rynek innowacyjne rozwiązania: komunikację Bluetooth i aplikację na telefon komórkowy pozwalającą na szybką parametryzację. Zakres mocy 0,37–250 kW zasilanych w zakresie napięć 110 V, 240 V, 480 V, 600 V. Jakość naszych produktów jest na najwyższym światowym poziomie ze standardową dwuletnią gwarancją, z możliwością przedłużenia do lat 5.

**Invertex Drives  
Polska Sp. z o.o.**  
ul. Spalska 26/28  
97-200 Tomaszów Mazowiecki  
tel. 44 723 40 05  
fax 44 723 40 06  
inbox@invertexdrives.com.pl  
www.invertexdrives.com.pl

## Kwapil & Co GmbH

Firma KWAPIL & Co GmbH została założona przez inżyniera Kurta Kwapila w Wiedniu, w 1975 roku. Od kilku lat jest częścią grupy maxon, światowego lidera w produkcji i projektowaniu silników elektrycznych małej mocy, przekładni planetarnych, układów sterowania, enkoderów i systemów elektromechanicznych z siedzibą główną w Sachseln (Szwajcaria). Siedziba główna KWAPIL znajduje się w Wiedniu. Na terytorium Polski firma jest reprezentowana przez 2 biura zajmujące się doradztwem technicznym i sprzedażą. Biura znajdują się w Pobiedziskach (wielkopolskie) i w Pszczynie (śląskie). Oferta firmy zawiera między innymi:

- silniki DC i BLDC (EC);
- przekładnie planetarne, kątowe, specjalne;
- enkodery, hamulce, resolwery;
- układy sterowania do oferowanych silników;
- silniki krokowe, AC;
- silniki liniowe;
- złącza obrotowe;
- elementy ceramiczne.

Firmy reprezentowane przez KWAPIL: maxon motor ag, Nidec Motors & Actuators, Parvalux, Oriental Motor, LinMot, LTN Servotechnik, Halstrup-Walcher, Motor Power Company.

**maxon** | Kwapil & Co

### Kwapil & Co GmbH maxon motor group

Kammelweg 9  
A-1210 Wien

Biurowo:

ul. T. Kościuszki 2 A  
62-010 Pobiedziska  
tel. 32 630 41 56

tel. kom. 724 830 425

Piotr.Augustynek@kwapil.com

www.kwapil.pl

www.maxongroup.com

## Lenze Polska Sp. z o.o.

Lenze jest światowym specjalistą w dziedzinie automatyki przemysłowej oraz techniki napędowej. Od ponad 70 lat wspieramy producentów maszyn oraz użytkowników końcowych, przygotowując indywidualne rozwiązania w oparciu o produkty Lenze: przemienniki częstotliwości, silniki, przekładnie, sterowniki, panele sterujące, sprzęgła, hamulce, technologie serwo oraz software. Całościowe podejście Lenze do sterowania ruchem umożliwia projektantom maszyn konstruowanie kompletnych aplikacji w oparciu o urządzenia Lenze. Nasz Dział Badań i Rozwoju przygotowuje innowacyjne rozwiązania, które ułatwiają pracę inżynierom na całym świecie, zgodnie z ideą – „Lenze. To takie proste”. Międzynarodowy charakter firmy Lenze zapewnia Państwu dostęp do najnowszych technologii, sprawdzonych aplikacji oraz serwisu na całym świecie. Rozwiązania Lenze znajdują zastosowanie w wielu branżach: przemyśle samochodowym, tekstylnym, drukarskim, opakowań, logistyki magazynowej i lotniczej oraz wielu innych.

# Lenze

### Lenze Polska Sp. z o.o.

ul. Rożdżeńskiego 188 B

40-203 Katowice

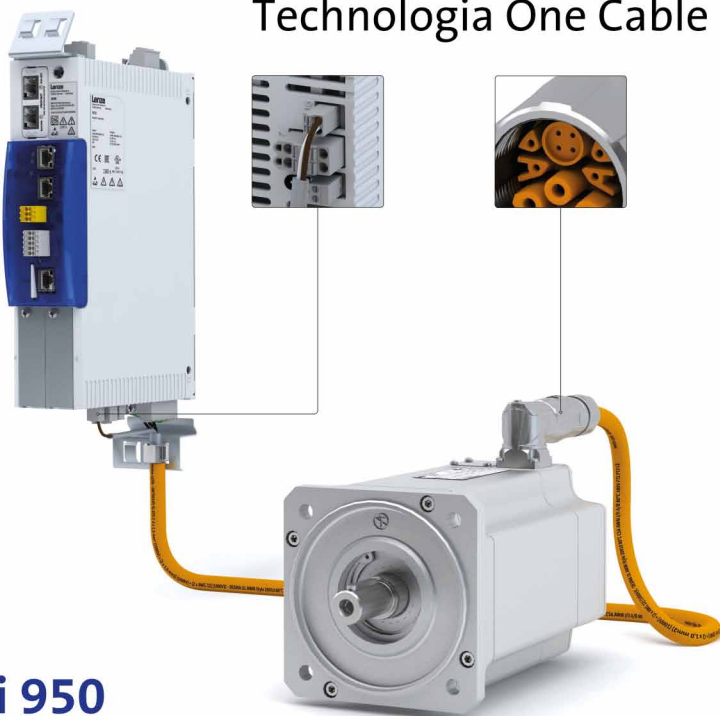
tel. 32 203 97 73

fax 32 781 01 80

lenze@lenze.pl

www.lenze.pl

## Technologia One Cable



**i 950**

# Lenze

To takie proste.

**NAJLEPSZE MASZyny  
I LINIE PRODUKCYJNE  
NA CAŁYM ŚWIECIE  
SĄ NAPĘDZANE  
PRZEZ LENZE.**



## MULTIPROJEKT

Multiprojekt to dostawca komponentów automatyki oraz części maszyn. Prowadzimy doradztwo techniczne, zapewniamy kompleksową obsługę, pomoc w czasie wykonywania projektów (dobór urządzeń), dostawy podzespołów aż do pomocy technicznej przy uruchomieniu. Współpracujemy z producentami o wąskiej specjalizacji, co zapewnia wysoką jakość produktów. HIWIN to producent elementów techniki liniowej. ESTUN to producent serwonapędów. Firma FATEK specjalizuje się w produkcji sterowników PLC, a firma WEINTEK produkuje panele HMI. W ofercie znajdują się także falowniki Micno, serwoślowniki LinMot i silniki liniowe, które mogą być wykorzystane w aplikacjach, np. w przemyśle spożywczym i opakowaniowym. W ofercie także nowość – moduły rozproszonych we/wy marki Crevis, które pozwalają na rozszerzenie możliwości każdego systemu automatyki. W naszej ofercie znajdują się sterowniki ruchu marki Trio. Prowadzimy szkolenia podstawowe oraz zaawansowane z zakresu HMI Weintek, PLC Fatek, serwonapędów ESTUN oraz od tego roku również szkolenia ze sterowników ruchu Trio.

### MULTIPROJEKT

ul. Cystersów 20 A  
31-553 Kraków  
tel. 12 413 90 58  
fax 12 376 48 94  
info@multiprojekt.pl  
www.multiprojekt.pl



## RAControls Sp. z o.o.

RAControls jest autoryzowanym dystrybutorem rozwiązań i urządzeń marki Allen-Bradley oraz oprogramowania Rockwell Software, na terenie Polski i Ukrainy. W ofercie firmy znajdują Państwo również szeroką gamę produktów komplementarnych partnerów Encompass (firm Cisco, Ewon, Hilscher, Kepware, nVent Hoffman, Prosoft, RFIdeas, Spectrum Controls i Stratus), jak również profesjonalne szkolenia i usługi konsultingowe. Portfolio firmy z zakresu urządzeń wykonawczych obejmuje m.in.:

- silniki serwo; • silniki liniowe; • przemienniki częstotliwości; • softstarty; • układy rozruchu bezpośredniego; • przekładnie. W ofercie dostępne są także: • sterowniki PLC; • kontrolery PAC; • serwomotoreduktory; • systemy bezpieczeństwa; • rozproszone moduły I/O; • komponenty elektryczne; • systemy okablowania strukturalnego; • urządzenia zdalnego dostępu; • konwertery protokołów; • urządzenia do komunikacji radiowej; • systemy wizualizacyjne; • systemy interfejsu operatora; • rozdzielnice MCC; • obudowy i szafy sterownicze.

### RAControls Sp. z o.o.

Kościuszki 112  
40-519 Katowice  
tel. 32 788 77 00  
fax 32 788 77 10  
dok@racontrols.pl  
www.racontrols.pl



## SEW-Eurodrive Polska Sp. z o.o.

SEW-EURODRIVE Polska jest światowym ekspertem techniki napędowej oraz automatyzacji produkcji. Dla każdej aplikacji komponujemy indywidualne rozwiązania oparte na motoreduktorach, przekładniach, silnikach, falownikach, komponentach techniki decentralnej oraz techniki serwo firmy SEW-EURODRIVE. Rozwijamy się – wdrażamy nowoczesne rozwiązania logistyczne, jak samojezdne wózki transportowe AGV. Stworzyliśmy nową jakość automatyzacji: modułowy system automatyki MOVI-C®. Dysponujemy specjalistyczną obsługą serwisową 24h/7 oraz szeroką ofertą szkoleniową. Systemy napędowe SEW-EURODRIVE znajdują zastosowanie w wielu branżach: przemysł motoryzacyjny, budowlany, produkcji napojów, żywności i dóbr konsumpcyjnych, transport i logistyka, systemy obsługi w portach i na lotniskach.

### SEW-Eurodrive Polska Sp. z o.o.

ul. Techniczna 5  
92-518 Łódź  
tel. 42 293 00 00  
sew@sew-eurodrive.pl  
www.sew-eurodrive.pl

Międzynarodowy charakter firmy zapewnia wysokie standardy jakości. Potwierdza to wdrożony w SEW-EURODRIVE Polska system zarządzania jakością ISO 9001-2015 oraz higieną pracy OHSAS 18001. Wybór techniki napędowej „made by SEW” jest gwarancją niezawodności i bezpieczeństwa inwestycji.

**WAŻENIE  
DOZOWANIE  
PAKOWANIE**  
kwartalnik techniczno-informacyjny



Nie spełniamy co prawda życzeń, ale...  
**pomożemy Ci dotrzeć do klienta**

[www.wdp.com.pl](http://www.wdp.com.pl)

tel. 32 755 18 47, e-mail: [redakcja.wdp@drukart.pl](mailto:redakcja.wdp@drukart.pl)



### Antaira Technologies Sp. z o.o.

Firma Antaira Technologies jest producentem przemysłowych systemów komunikacyjnych. Specjalizujemy się w komunikacji opartej o LTE, Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth, USB, RS232/485. Nasze urządzenia projektowane są do pracy w trudnych warunkach środowiskowych. Na produkowany przez nas sprzęt udzielamy do 10 lat gwarancji.

Do naszych produktów należą:

- routery LTE;
- zarządzalne i niezarządzalne switchy przemysłowe z certyfikatami ATEX, E13, EN 50155;
- zarządzalne i niezarządzalne switchy przemysłowe POE++;
- mediakonwertery;
- przemysłowe punkty dostępowe i routery Wi-Fi;
- serwery portów szeregowych;
- moduły SFP;
- konwertery portów szeregowych;
- przemysłowe moduły USB;
- karty portów szeregowych PCIe.

#### Antaira Technologies Sp. z o.o.

ul. Kieślowskiego 3  
02-952 Warszawa  
tel. 22 862 88 81  
fax 22 862 88 82  
info@antaira.pl  
www.antaira.pl



### Apator Elkotech SA

Apator Elkotech SA Oddział w Toruniu.

Specjalizuje się w automatyce przemysłowej, inżynierii napędów i sterowania, jest również dostawcą rozwiązań w obszarze rozdzielu i dystrybucji zasilania. Oferuje również usługi serwisowe w zakresie modernizacji systemów automatyki.

Oferujemy: usługi inżynieryjne w automatyzacji procesów i obiektów przemysłowych, usługi implementacji rozwiązań systemowych w obszarach zespołów napędowych, specjalistyczne wsparcie techniczne i szkolenia.

Ponadto w ofercie znajdują się moduły i urządzenia do sterowania zespołami napędowymi (przebiegnienniki częstotliwości AC, regulatory tyrystorowe DC, silniki AC/DC/Serwo, sterowniki PLC i panele HMI), moduły i urządzenia do automatyzacji procesów i obiektów, elementy systemów rozdzielu i dystrybucji zasilania w obszarze SN i nn (stacje transformatorowe, rozdzielcze i złączka SN, rozdzielnice SN, nn, układy samoczynnego załączania rezerwy SZR-APC, baterie kondensatorów BK APC).

#### Apator Elkotech SA

Oddział Toruń  
ul. Polna 148  
87-100 Toruń  
tel. 56 654 49 00  
torun.elkotech@apator.com  
www.acontrol.com.pl



### Blumenbecker Engineering Polska

Blumenbecker Engineering Polska to prężnie działająca na rynku firma, specjalizująca się w integracji zautomatyzowanych systemów produkcyjnych, transportu technologicznego, robotyki i informatyki przemysłowej.

Nasze zadanie jako integratora skupia się na modernizacji ostatniego etapu produkcji, jakim jest obszar pakowania i paletyzacji. Rozbudowujemy linie produkcyjne o przenośniki, cele zrobotyzowane, szybkie i zautomatyzowane kartoniarki, oklejarki, automatyczne etykieciarki, kapturownice czy owijarki. Każde rozwiązanie jest dopasowane do potrzeb i wymagań klienta, co gwarantuje dostawę rozwiązania pod klucz. Wdrażane przez Blumenbecker Engineering Polska projekty bardzo często wpływają na optymalizację innych obszarów produkcyjnych, zwiększając tym samym wydajność, jakość i pozwalając na pełny monitoring procesu produkcyjnego. Przyczyniają się do unowocześnienia przedsiębiorstwa, podniesienia komfortu pracy pracowników, wywierają wpływ na konkurencję, podnosząc skuteczność efektu marketingowego.

#### Blumenbecker Engineering Polska Sp. z o.o.

ul. Ligocka 103  
40-568 Katowice  
tel. 32 278 70 80  
fax 32 278 70 83  
bep@blumenbecker.pl  
www.blumenbecker.com



### Codemax A. Kowalska K. Wiśniewski Sp. j.

Codemax Sp. j. jest dystrybutorem drukarek przemysłowych od blisko 20 lat. Oferuje drukarki przemysłowe małego pisma (CIJ) marki Citronix i wysokiej rozdzielczości (Hi-Res) marki Limitronic. Firma zapewnia kompleksowe rozwiązania dla każdego klienta, projektując i instalując zarówno rozbudowane linie drukujące, jak i pojedyncze stanowiska do znakowania. Jako wyłączny dystrybutor sprzedawanych drukarek na rynku krajowym, Codemax Sp. j. dostarcza także materiały eksploatacyjne oraz zapewnia usługi serwisowe, co gwarantuje klientom solidne wsparcie przez cały okres użytkowania urządzeń drukujących.

#### Codemax A. Kowalska K. Wiśniewski Sp. j.

ul. Wojska Polskiego 34  
05-091 Ząbki k. W-wy  
tel./fax 22 781 51 17  
tel. 22 698 10 46  
codemax@codemax.eu  
www.codemax.eu

## Elmark Automatyka

Nasza firma działa na polskim rynku ponad 35 lat. Jesteśmy dystrybutorem wiodących światowych firm dostarczających elementy systemów automatyki przemysłowej. Prowadzimy szkolenia w zakresie sprzętu i oprogramowania naszych partnerów handlowych dotyczące sprzętu firmy Moxa, Unitronics oraz Universal Robots. Wszystkim Klientom dokonującym u nas zakupów zapewniamy bezpłatne doradztwo przed złożeniem zamówienia i profesjonalne wsparcie techniczne po dostarczeniu sprzętu. Posiadamy własny dział serwisu wyposażony w urządzenia do montażu SMD oraz BGA i dzięki zaangażowaniu w podzespoły od naszych dostawców większość napraw gwarancyjnych i pogwarancyjnych wykonujemy w naszej firmie, bez konieczności odsyłania sprzętu do producenta. Pamiętajmy o tym, że jedynym sposobem na osiągnięcie zysku i rozwój firmy jest zadowolenie naszych Klientów.



**Elmark Automatyka Sp. z o.o.**  
ul. Niemcewiczka 76  
05-075 Warszawa  
tel. 22 773 79 37  
elmark@elmark.com.pl  
www.elmark.com.pl

## FESTO Sp. z o.o.

Festo – kompetentny partner w automatyzacji produkcji i procesów przemysłowych. Wprowadzając rocznie na całym świecie około 100 nowych produktów i posiadając 2600 patentów, zapewnia najwyższą produktywność w automatyzacji fabryk i procesów technologicznych. Oferta produktowa firmy Festo obejmuje m.in.: • siłowniki i napędy pneumatyczne (m.in. siłowniki znormalizowane, okrągłe, kompaktowe, bez-tłoczyskowe, krótkoskokowe, specjalne typu *Clean Design*); • napędy elektryczne (m.in. liniowe, wysięgnikowe, miniaturowe) oraz silniki i pozycjonery; • rozbudowany, modułowy system do budowy manipulatorów; • zawory i wyspy zaworowe; • przygotowanie sprężonego powietrza; • czujniki i systemy wizyjne; • sterowniki elektroniczne i systemy magistral; • złączki i przewody pneumatyczne. Oferta wykonań specjalnych dostosowanych do indywidualnych wymagań Klientów zawiera m.in.: • specjalizowane siłowniki; • kompletne moduły napędowe i sterujące; • zespoły manipulatorów; • szafy sterownicze; • dedykowane produkty i rozwiązania dla aplikacji pakowania końcowego.



**FESTO Sp. z o.o.**  
ul. Mszczonowska 7  
05-090 Raszyn  
tel. 22 711 41 00  
fax 22 711 41 02  
festo\_poland@festo.com  
www.festo.pl

## Invertex Drives Polska Sp. z o.o.

Invertex Drives Polska Sp. z o.o. jest oficjalnym przedstawicielem angielskiej firmy Invertex Drives, gdzie od ponad 25 lat produkujemy światowej klasy przemienniki częstotliwości, w seriach dedykowanych do stosowania w ekonomicznych rozwiązaniach automatyki ogólnej ODE-3, w wymagających aplikacjach automatyki przemysłowej ODP-2, w energooszczędnych systemach sterowania pompami i wentylatorami ODV-3, w aplikacjach do wind osobowych ODL-2. Unikalne rozwiązanie sterowania silnikami jednofazowymi, silnikami BLDC, PM, synchroniczno-reluktancyjnymi SynRM oraz indukcyjnymi czyni naszą firmę rozpoznawalną w świecie napędów. Idąc z duchem czasu, wprowadzamy na rynek innowacyjne rozwiązania: komunikację Bluetooth i aplikację na telefon komórkowy pozwalającą na szybką parametryzację. Zakres mocy 0,37–250 kW zasilanych w zakresie napięć 110 V, 240 V, 480 V, 600 V. Jakość naszych produktów jest na najwyższym światowym poziomie ze standardową dwuletnią gwarancją, z możliwością przedłużenia do lat 5.



**Invertex Drives  
Polska Sp. z o.o.**  
ul. Spalska 26/28  
97-200 Tomaszów Mazowiecki  
tel. 44 723 40 05  
fax 44 723 40 06  
inbox@invertexdrives.com.pl  
www.invertexdrives.com.pl

## Kwapil & Co GmbH

Firma KWAPIL & Co GmbH została założona przez inżyniera Kurta Kwapila w Wiedniu, w 1975 roku. Od kilku lat jest częścią grupy maxon, światowego lidera w produkcji i projektowaniu silników elektrycznych małej mocy, przekładni planetarnych, układów sterowania, enkoderów i systemów elektromechanicznych z siedzibą główną w Sachseln (Szwajcaria). Siedziba główna KWAPIL znajduje się w Wiedniu. Na terytorium Polski firma jest reprezentowana przez 2 biura zajmujące się doradztwem technicznym i sprzedażą. Biura znajdują się w Pobodziskach (wielkopolskie) i w Pszczynie (śląskie). Oferta firmy zawiera między innymi:

- silniki DC i BLDC (EC); • przekładnie planetarne, kątowe, specjalne; • enkodery, hamulce, resolwery; • układy sterowania do oferowanych silników; • silniki krokowe, AC;
- silniki liniowe; • złącza obrotowe; • elementy ceramiczne.

Firmy reprezentowane przez KWAPIL: maxon motor ag, Nidec Motors & Actuators, Parvalux, Oriental Motor, LinMot, LTN Servotechnik, Halstrup-Walcher, Motor Power Company.

**maxon** | Kwapil & Co

**Kwapil & Co GmbH  
maxon motor group**  
Kammelweg 9  
A-1210 Wien  
Biuro:  
ul. T. Kościuszki 2 A  
62-010 Pobiedziska  
tel. 32 630 41 56  
tel. kom. 724 830 425  
Piotr.Augustynek@kwapil.com  
www.kwapil.pl  
www.maxongroup.com



Paper- and Packaging Solutions

### POLO Polska Sp. z o.o.

ul. Warszawska 5  
43-300 Bielsko-Biała  
tel. 33 811 82 18  
fax 33 811 83 00  
office-pl@polo-ag.com  
www.polo-ag.com

### POLO Polska Sp. z o.o.

Firma POLO oferuje nowoczesne rozwiązania w zakresie procesu produkcji i pakowania, dostarczane przez wiodące firmy z branży.

Dostarczamy: • linie procesowe do produkcji galaretek, cukierków twardych i cukierków do zucia; • poziome maszyny pakujące oraz kompletne linie pakujące do produktów spożywczych i farmaceutycznych stałych i płynnych; • maszyny zawijające do galanterii czekoladowej; • pionowe maszyny pakujące; • maszyny do pakowania w torebki elastyczne z suwakiem lub korkiem, także do pakowania w standardach *ultraclean* i aseptycznych; • formierki i zamykarki kartonów oraz kompletne linie do pakowania w kartony zbiorcze; • systemy pakowania i paletyzacji; • kompletne linie produkcyjne dla branży napojowej (w tym rozdmuch PET, nalewarki, etykieciarki); • systemy buforowania i transportu produktów; • Coboty – inteligentne rozwiązanie dla linii produkcyjno-pakujących.



### RAControls Sp. z o.o.

RAControls jest autoryzowanym dystrybutorem rozwiązań i urządzeń marki Allen-Bradley oraz oprogramowania Rockwell Software, na terenie Polski i Ukrainy. W ofercie firmy znajdują Państwo również szeroką gamę produktów komplementarnych partnerów Encompass (firm Cisco, Ewon, Hilscher, Kepware, nVent Hoffman, Prosoft, RFIdeas, Spectrum Controls i Stratus), jak również profesjonalne szkolenia i usługi konsultingowe. Portfolio firmy z zakresu pozostałej automatyki przemysłowej obejmuje m.in.: • sterowniki PLC i mikrosterowniki PLC; • przemienniki częstotliwości; • serwonapędy; • kontrolery PAC; • serwomotoreduktory; • systemy bezpieczeństwa; • rozproszone moduły I/O; • komponenty elektryczne; • systemy okablowania strukturalnego; • urządzenia zdalnego dostępu; • konwertery protokołów; • urządzenia do komunikacji radiowej; • systemy wizualizacyjne; • systemy interfejsu operatora; • rozdzielnice MCC; • obudowy i szafy sterownicze.

### RAControls Sp. z o.o.

Kościuszki 112  
40-519 Katowice  
tel. 32 788 77 00  
fax 32 788 77 10  
dok@racontrols.pl  
www.racontrols.pl



### Rekord S.A.

Rekord S.A. to wiarygodny, wyspecjalizowany dostawca aparatury kontrolno-pomiarowej na bardzo wymagające warunki procesowe. Znajdujemy rozwiązania tam, gdzie inni zrezygnowali. Firma odnosi sukcesy dzięki pracującym w niej inżynierom o dużej wiedzy teoretycznej i praktycznej, połączonej z niestandardowym myśleniem. Łączymy naszą wiedzę interdyscyplinarną dla znalezienia najlepszego rozwiązania i nierzadko jedynego. Jesteśmy dostawcą do ponad 2500 firm w Polsce i za granicą. Naszymi odbiorcami są tacy potentaci przemysłowi, jak Orlen S.A., Lotos S.A., elektrownie węgla brunatnego i in.

### Rekord S.A.

ul. Sprawiedliwości 6, p. II  
05-800 Pruszków  
tel. 22 759 85 88 lub 98  
fax 22 759 62 97  
office@rekordsa.pl  
rekordsa.pl  
mierzymysypkie.pl  
sierrainstruments.pl

Reprezentujemy na zasadach wyłączności: UWT GmbH – przetworniki i sygnalizatory poz. mat. sypkich; Sierra Instruments – przepływomierze masowe do cieczy i gazów, sygnalizatory przepływu; INTRA GmbH – plynowskazy z przetwornikami i bez; Mid-West – manometry różnicy ciśnień; HSW GmbH – sygnalizatory przepływu i przepływomierze; CCS – sygnalizatory ciśnienia, różnicy ciśnień do zastosowań specjalnych.



### Staubli Łódź Sp. z o.o.

Jako jeden z wiodących producentów szybkozłącz, grupa Stäubli zaspokaja potrzeby w zakresie połączeń w przypadku wszystkich typów cieczy, gazów, zasilania elektrycznego i danych. Jesteśmy dostawcą rozwiązań standardowych, jak i specjalnie opracowanych na potrzeby danej aplikacji. Długoletnia i ścisła współpraca z klientami z różnych sektorów przemysłu zaowocowała bogatym doświadczeniem w dziedzinie łączenia różnego rodzaju mediów.

### Staubli Łódź Sp. z o.o.

ul. Okólna 80/82  
95-002 Łagiewniki Nowe  
tel. 42 636 85 04  
fax 42 637 13 91  
staubli.pl@staubli.com  
www.staubli.pl

W swojej ofercie posiadamy następujące grupy produktów: • multizłącza automatyczne i półautomatyczne; • szybkozłącza i linie sprężonego powietrza; • szybkozłącza do chłodzenia cieczą układów elektronicznych; • multizłącza modułowe CombiTac; • przemysłowe złącza elektryczne; • systemy mocowania form wtryskowych; • systemy wspomagające transport i obsługę form wtryskowych; • systemy zmienników narzędzi dla robotów przemysłowych; • roboty przemysłowe.



**.steute Polska**

Firma steute koncentruje się na produkcji aparatury łączeniowej i sterowniczej nn do złożonych i krytycznych zastosowań w przemyśle. Oferta obejmuje m.in.:

- wyłączniki linkowe zatrzymania awaryjnego ([www.wylaczniki-linkowe.pl](http://www.wylaczniki-linkowe.pl));
- czujniki zbiegania taśmy do przenośników ([www.wylaczniki-linkowe.pl](http://www.wylaczniki-linkowe.pl));
- wyłączniki nożne, także z wyjściem analogowym ([www.wylaczniki-nozne.pl](http://www.wylaczniki-nozne.pl));
- wyłączniki pozycyjne i krańcowe, także precyzyjne;
- osprzęt tablicowy i kasety sterownicze;
- wyłączniki, czujniki magnetyczne i blokady bezpieczeństwa;
- kurtyny i bariery świetlne bezpieczeństwa ([www.grein.pl](http://www.grein.pl));
- wyłączniki i czujniki bezprzewodowe w technologii sWave i EnOcean;
- urządzenia w wykonaniu przeciwybuchowym (ATEX), także 3D oraz M1/M2;
- wersje specjalne urządzeń: IP68, IP69K, IP66 (do pracy na morzu), NIRO (wykonanie nierdzewne), Extreme (do pracy w warunkach ekstremalnych).

**.steute**

**.steute Polska**  
al. Wilanowska 321  
02-665 Warszawa  
tel. 22 843 08 20  
fax 22 843 30 52  
info@steute.pl  
www.steute.pl

# Darmowa e-prenumerata!



[www.wdp.com.pl](http://www.wdp.com.pl)





## Apator Elkomtech SA

Apator Elkomtech SA Oddział w Toruniu.

Specjalizuje się w automatyce przemysłowej, inżynierii napędów i sterowania, jest również dostawcą rozwiązań w obszarze rozdziału i dystrybucji zasilania. Oferuje również usługi serwisowe w zakresie modernizacji systemów automatyki.

Oferujemy: usługi inżynieryjne w automatyzacji procesów i obiektów przemysłowych, usługi implementacji rozwiązań systemowych w obszarach zespołów napędowych, specjalistyczne wsparcie techniczne i szkolenia.

Ponadto w ofercie znajdują się moduły i urządzenia do sterowania zespołami napędowymi (przebiegniki częstotliwości AC, regulatory tyrystorowe DC, silniki AC/DC/Serwo, sterowniki PLC i panele HMI), moduły i urządzenia do automatyzacji procesów i obiektów, elementy systemów rozdziału i dystrybucji zasilania w obszarze SN i nn (stacje transformatorowe, rozdzielcze i złącza SN, rozdzielnice SN, nn, układy samoczynnego załączania rezerwy SZR-APC, baterie kondensatorów BK APC).

### Apator Elkomtech SA

Oddział Toruń  
ul. Polna 148  
87-100 Toruń  
tel. 56 654 49 00  
torun.elkomtech@apator.com  
www.acontrol.com.pl



## Bosch Rexroth Sp. z o.o.

Serwis Bosch Rexroth zapewnia profesjonalne wsparcie, zarówno praktyczne, jak i teoretyczne, w zakresie eksploatacji układów napędu i sterowania. Firma Bosch Rexroth towarzyszy klientowi przez cały cykl życia produktu. W zakres bogatej oferty usług serwisowych wchodzi m.in.: montaż, uruchomienia, kompleksowa obsługa, diagnostyka, naprawy gwarancyjne oraz pogwarancyjne, sprzedaż części zamiennych, modernizacja urządzeń oraz instalacji hydraulicznych i elektrycznych.

Serwis naszej firmy to praktyczne rozwiązania oparte na wieloletnim doświadczeniu i otrzymywane z jednego, pewnego źródła. Firma Bosch Rexroth dysponuje wyróżniającym się na polskim rynku serwisem, który dzięki kompetencji i doświadczeniu swoich pracowników umacnia pozycję firmy jako czołowego dostawcy elementów, zespołów oraz układów napędu i sterowania. Posiadamy siedem biur regionalnych w: Gdańsku, Katowicach, Poznaniu, Rzeszowie, Szczecinie, Warszawie, Wrocławiu.

### Bosch Rexroth Sp. z o.o.

ul. Jutrzenki 102/104  
02-230 Warszawa  
tel. 22 738 18 00  
fax 22 758 87 35  
info@boschrexroth.pl  
www.boschrexroth.pl



## Codemax A. Kowalska K. Wiśniewski Sp. j.

Codemax Sp. j. jest dystrybutorem drukarek przemysłowych od blisko 20 lat. Oferuje drukarki przemysłowe małego pisma (CIJ) marki Citronix i wysokiej rozdzielczości (Hi-Res) marki Limitronic. Firma zapewnia kompleksowe rozwiązania dla każdego klienta, projektując i instalując zarówno rozbudowane linie drukujące, jak i pojedyncze stanowiska do znakowania. Jako wyłączny dystrybutor sprzedawanych drukarek na rynku krajowym, Codemax Sp. j. dostarcza także materiały eksploatacyjne oraz zapewnia usługi serwisowe, co gwarantuje klientom solidne wsparcie przez cały okres użytkowania urządzeń drukujących.

### Codemax A. Kowalska K. Wiśniewski Sp. j.

ul. Wojska Polskiego 34  
05-091 Ząbki k. W-wy  
tel./fax 22 781 51 17  
tel. 22 698 10 46  
codemax@codemax.eu  
www.codemax.eu



## ELWAG Sp. z o.o.

Od roku 1991 zajmujemy się ważeniem i dozowaniem, tworząc rozwiązania dla klientów z różnych branż przemysłu. Dostarczamy, uruchamiamy i serwisujemy systemy wagowe różnego przeznaczenia. Jako Certyfikowany Partner firmy Minebea Intec (dawniej Sartorius, Global Weighing Technologies oraz Philips) oferujemy sprawdzone i niezawodne systemy wagowe. Głównie są to rozwiązania dla ważenia silosów, zbiorników, mieszalników itp. Posiadamy również rozwiązania dla stref zagrożonych wybuchem zgodnie z ATEX. Zapewniamy serwis gwarancyjny i pogwarancyjny dostarczanych urządzeń.

Nasza oferta obejmuje:

- ważenie silosów;
- wagi zbiornikowe;
- wagi platformowe;
- czujniki tensometryczne;
- wskaźniki/przetworniki wagowe;
- pomiar poziomu;
- systemy dozujące;
- rozwiązania dla stref ATEX;
- serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.

### ELWAG Sp. z o.o.

ul. Kościuszki 1 C  
44-100 Gliwice  
tel./fax 32 331 37 11  
tel. kom. 601 894 376  
biuro@elwag.pl  
www.elwag.pl

## Lubelskie Fabryki Wag FAWAG S.A.

Lubelskie Fabryki Wag FAWAG S.A. to najstarszy polski producent wag. W ofercie posiadamy wagi sklepowe, magazynowe, jak również wagi samochodowe. Własny dział konstrukcyjny pozwala nam na zaprojektowanie rozwiązania spełniającego potrzeby nawet najbardziej wymagających klientów. Produkujemy wagi przemysłowe m.in. dla zakładów mięsnych, przetwórstwa warzyw i owoców.

Oferujemy również system do etykietowania towarów oparty na kontrolerze FAWAG SMARTwag. Rozwiązanie to zapewnia dużą uniwersalność dzięki możliwości podłączenia praktycznie dowolnej wagi FAWAG oraz drukarki etykiet.

Nasze wyroby znalazły uznanie wielu czołowych producentów żywności w Polsce, jak również poza granicami naszego kraju.

Od 5 lat właścicielem LFW FAWAG jest POSNET POLSKA – lider rynku urządzeń fiskalnych. Dzięki temu nasze wyroby dostępne są w całej Polsce. Partnerzy FAWAG i POSNET zapewniają doradztwo przy wyborze rozwiązania, instalację, jak również opiekę serwisową w trakcie użytkowania naszych urządzeń.



**Lubelskie Fabryki Wag  
FAWAG S.A.**  
Łęczyńska 58  
20-954 Lublin  
tel. 81 445 29 00  
fawag@fawag.pl  
www.fawag.pl

## HAYER & BOECKER Polska Sp. z o.o.

Spółka HAYER & BOECKER Polska Sp. z o.o. została utworzona w roku 2005, aby jako członek grupy HAYER objąć swoim działaniem rynek polski oraz niektóre państwa wschodnie. Dysponujemy wysoko wykwalifikowaną własną kadrą inżynierów, projektantów i techników serwisowych, a także dostępem do laboratoriów specjalistycznych grupy HAYER oraz własnym magazynem części zamiennych do maszyn naszych stałych klientów.

Obszary, w których się specjalizujemy, to: • dostarczanie rozwiązań technologicznych w zakresie przesiewania materiałów masowych z zastosowaniem przesiewaczy HAYER oraz W.S. TYLER; • dostarczanie rozwiązań technologicznych w zakresie pakowania materiałów masowych, żywności, płynów, środków chemicznych z zastosowaniem maszyn HAYER, FEIGE oraz BEHN+BATES; • dostarczanie rozwiązań technologicznych w zakresie peletyzowania (grudkowania) materiałów sypkich z zastosowaniem peletyzerów HAYER; • obsługa posprzedażna, tj. sprzedaż części zamiennych, serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.

**HAYER & BOECKER**



POLSKA

**HAYER & BOECKER  
Polska Sp. z o.o.**  
ul. Kolejowa 3  
Bielany Wrocławskie  
55-040 Kobierzyce  
tel. 71 796 02 04  
fax 71 796 02 05  
htr@haverboecker.com  
www.haverpolska.pl

## Lenze Polska Sp. z o.o.

Lenze jest światowym specjalistą w dziedzinie automatyki przemysłowej oraz techniki napędowej. Od ponad 70 lat wspieramy producentów maszyn oraz użytkowników końcowych, przygotowując indywidualne rozwiązania w oparciu o produkty Lenze: przemienniki częstotliwości, silniki, przekładnie, sterowniki, panele sterujące, sprzęgła, hamulce, technologie serwo oraz software. Rozwiązania Lenze znajdują zastosowanie w wielu branżach: w przemyśle samochodowym, tekstylnym, drukarskim, opakowań, logistyki magazynowej i lotniskowej oraz wielu innych. Międzynarodowy charakter firmy Lenze zapewnia Państwu dostęp do najnowszych technologii, sprawdzonych aplikacji oraz serwisu na całym świecie. Nasz Dział Automatyki wspomaga naszych partnerów na każdym etapie przygotowania, wdrożenia i funkcjonowania aplikacji. Zapewniamy doradztwo, pomoc w uruchomieniu, szkolenia oraz obsługę serwisową przez 24 godziny na dobę 7 dni w tygodniu.

**Lenze**

**Lenze Polska Sp. z o.o.**  
ul. Rożdzieńskiego 188 B  
40-203 Katowice  
tel. 32 203 97 73  
fax 32 781 01 80  
lenze@lenze.pl  
www.lenze.pl

## Mettler-Toledo Sp. z o.o.

METTLER TOLEDO jest światowym liderem produkującym urządzenia do ważenia i pomiarów, takie jak: wagi laboratoryjne, przemysłowe i handlowe. Ważnym elementem oferty są dynamiczne wagi kontrolne pracujące w linii produkcyjnej, detektory (wykrywacze) metalu oraz systemy kontroli rentgenowskiej. Nasza marka GARVENS jest liderem wśród producentów systemów ważenia dynamicznego do kontroli masy netto towarów paczkowanych. Nasza marka SAFELINE jest liderem wśród producentów urządzeń do wykrywania zanieczyszczeń produktów oraz zapewnienia jakości w przemyśle farmaceutycznym i spożywczym. Produkujemy wagi przemysłowe każdego rodzaju. Ważenie przemysłowe zajmuje się procesami kontroli ważenia w branży farmaceutycznej, chemicznej, spożywczej, metalowej, OEM oraz w dziedzinie transportu i logistyki. Dostarczamy wagi oraz usługi i produkty w dziedzinach surowców (odbiór dostaw, inspekcja), przygotowania produkcji, pakowania, kontroli masy netto i transportu, również poprzez partnerów i dealerów.



**Mettler-Toledo Sp. z o.o.**  
ul. Poleczki 21  
02-822 Warszawa  
tel. 22 440 67 00  
fax 22 440 67 38  
polska@mt.com  
www.mt.com



**Minebea Intec  
Poland Sp. z o.o.**  
62-025 Kostrzyn  
ul. Wrzesińska 70  
tel. 61 656 02 98  
fax 61 656 02 99  
biuro.pl@minebea-intec.com  
www.minebea-intec.com

### Minebea Intec Poland Sp. z o.o.

Minebea Intec jest częścią grupy MinebeaMitsumi. MinebeaMitsumi to globalny producent elementów elektromechanicznych o dużej dokładności, mających zastosowanie w licznych gałęziach przemysłu. Minebea powstała w Japonii w roku 1951, Mitsumi – w roku 1954. Przedsiębiorstwo zatrudnia obecnie ponad 97 000 pracowników i posiada zakłady produkcyjne oraz przedstawicielstwa prowadzące sprzedaż i serwis w 16 krajach na całym świecie. W przypadku wielu produktów Grupa MinebeaMitsumi jest numerem 1 pod względem globalnych udziałów rynkowych.

Minebea Intec oferuje kompleksową gamę produktów, rozwiązań i usług obejmujących wszystkie procesy produkcyjne. W ofercie znajdują się wagi platformowe, czujniki wagowe, dynamiczne wagi kontrolne, detektory metali, detektory rentgenowskie, a także oprogramowanie zarządzające recepturami i procesem produkcji.



**POLO Polska Sp. z o.o.**  
ul. Warszawska 5  
43-300 Bielsko-Biała  
tel. 33 811 82 18  
fax 33 811 83 00  
office-pl@polo-ag.com  
www.polo-ag.com

### POLO Polska Sp. z o.o.

Firma POLO oferuje nowoczesne rozwiązania w zakresie procesu produkcji i pakowania, dostarczane przez wiodące firmy z branży.

Dostarczamy: • linie procesowe do produkcji galaretek, cukierków twardych i cukierków do żucia; • poziome maszyny pakujące oraz kompletne linie pakujące do produktów spożywczych i farmaceutycznych stałych i płynnych; • maszyny zawijające do galanterii czekoladowej; • pionowe maszyny pakujące; • maszyny do pakowania w torebki elastyczne z suwakiem lub korkiem, także do pakowania w standardach *ultraclean* i aseptycznych; • formierki i zamykarki kartonów oraz kompletne linie do pakowania w kartony zbiorcze; • systemy pakowania i paletyzacji; • kompletne linie produkcyjne dla branży napojowej (w tym rozdmuch PET, nalewarki, etykietarki); • systemy buforowania i transportu produktów; • Coboty – inteligentne rozwiązanie dla linii produkcyjno-pakujących.



**Precia Polska Sp. z o.o.**  
ul. Czerwonego Prądnika 6  
31-431 Kraków  
tel. 12 411 50 50  
fax 12 412 18 13  
biuro.pl@preciamolen.com.pl  
www.preciamolen.com.pl

### Precia Polska Sp. z o.o.

Od projektu aż do utrzymania ruchu – grupa PRECIA MOLEN w 100% pokrywa potrzeby użytkowników w dziedzinie wagi. Zapewniamy serwis gwarancyjny i serwis pogwarancyjny instrumentów wagowych o działaniu nieautomatycznym (NAWI), instrumentów wagowych o działaniu automatycznym (MID) wraz z peryferiami. W związku z tym, że PRECIA MOLEN posiada własne laboratorium ATEX, dostarczamy wagi idealnie dostosowane do pracy w strefach zagrożonych wybuchem Ex.

Nasza oferta obejmuje: wagi samochodowe; wagi kolejowe; wagi taśmociągowe; dozowniki taśmociągowe; wagi kontrolne (kontrola towarów paczkowanych); przemysłowe układy ważące – dozowanie, zestawianie mieszanin; wagi przesypowe – cykliczne; dynamiczne wagi do ładowarek i koparek; wagi pomostowe (magazynowe, paletowe) i zbiornikowe; wagi hakowe.



**SEW-Eurodrive  
Polska Sp. z o.o.**  
ul. Techniczna 5  
92-518 Łódź  
tel. 42 293 00 00  
sew@sew-eurodrive.pl  
www.sew-eurodrive.pl

### SEW-Eurodrive Polska Sp. z o.o.

SEW-EURODRIVE Polska jest światowym ekspertem techniki napędowej oraz automatyzacji produkcji. Dla każdej aplikacji komponujemy indywidualne rozwiązania oparte na motoreduktorach, przekładniach, silnikach, falownikach, komponentach techniki decentralnej oraz techniki serwo firmy SEW-EURODRIVE. Rozwijamy się – wdrażamy nowoczesne rozwiązania logistyczne, jak samojezdne wózki transportowe AGV. Stworzyliśmy nową jakość automatyzacji: modułowy system automatyki MOVI-C®. Dysponujemy specjalistyczną obsługą serwisową 24h/7 oraz szeroką ofertą szkoleniową. Systemy napędowe SEW-EURODRIVE znajdują zastosowanie w wielu branżach: przemysł motoryzacyjny, budowlany, produkcji napojów, żywności i dóbr konsumpcyjnych, transport i logistyka, systemy obsługi w portach i na lotniskach.

Międzynarodowy charakter firmy zapewnia wysokie standardy jakości. Potwierdza to wdrożony w SEW-EURODRIVE Polska system zarządzania jakością ISO 9001-2015 oraz higieną pracy OHSAS 18001. Wybór techniki napędowej „made by SEW” jest gwarancją niezawodności i bezpieczeństwa inwestycji.

## Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Zaawansowanych Technologii Wytwarzania

SIEĆ BADAWCZA  
ŁUKASIEWICZ



Oferujemy usługi o charakterze serwisowym w zakresie urządzeń dozujących, pakujących, znakujących i etykietujących na potrzeby przemysłu spożywczego, chemicznego, farmaceutycznego i kosmetycznego.

Oferta ŁUKASIEWICZ – IZTW obejmuje m.in.:

- modernizacje wymienionych wyżej maszyn i urządzeń;
- wykonywanie części zamiennych według zamówienia klienta;
- projektowanie i wykonywanie oprzyrządowań maszyn pakujących.

### Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Zaawansowanych Technologii Wytwarzania

ul. Wrocławska 37 A  
30-011 Kraków  
tel. 12 631 71 00  
fax 12 633 94 90  
ios@ios.krakow.pl  
www.ios.krakow.pl

## WAGMONT Rymer Janusz

WAGMONT – Producent Systemów Wagowych.

Istnieje od 1984 roku i od założenia zajmuje się branżą ciężkiej metrologii wagowej, obejmującą mechanikę i automatykę ważenia opartą na rozwiązaniach i urządzeniach firmy Mettler Toledo Sp. z o.o., której jest Partnerem.

Specjalizuje się w modernizacji wag samochodowych, kolejowych i zbiornikowych oraz w układach dozowania w technologii cyfrowej.



### WAGMONT Rymer Janusz

ul. Staszica 59  
41-250 Czeladź  
tel. 32 265 19 84  
wagmont@wagmont.pl  
www.wagmont.pl

## Zinner – Wagi i Systemy Wagowe

Od ponad 25 lat oferujemy kompletne urządzenia do pomiaru siły i masy – wagi, systemy wagowe, a także serwis i usługi.

- Siłomierze
- Tensometry (czujniki wagowe)
- Systemy wagowe (rejestrujące, dozujące, etykietujące)
- Wagi przemysłowe (platformowe, paletowe, najazdowe, fundamentowe)
- Wagi zbiornikowe
- Wagi przenośnikowe (taśmociągowe)
- Wagi do rolnictwa (na paszowozy, do pomiaru skrobi, do rejestracji zbiorów)
- Legalizacje wag, serwis, produkcja i wiele innych

Zachęcamy do kontaktu bezpośredniego – dzięki doświadczonej i wykwalifikowanej kadrze jesteśmy w stanie dostarczyć innowacyjne rozwiązania dostosowane do indywidualnych potrzeb.



### Zinner PPHU Witold Zinner

ul. Kopanina 2, 60-105 Poznań  
tel. 61 866 93 87  
fax 61 848 94 06  
info@zinner.pl  
www.zinner.pl  
www.tensometry.zinner.pl  
www.silomierze-dynamometry.pl  
www.wagaprzemyslowa.pl



## Preferujesz internet?

Wypromuj się na [www.wdp.com.pl](http://www.wdp.com.pl)

**Systemy ważące i dozujące**

- AGJ Systemy Etykietowania i Znakowania  
Linie Produkcyjne ..... 5
- AKADEMIK ..... 5
- BRINPOL PH-U Jarosław Brinken ..... 6
- CODEMAX A. KOWALSKA, K. WIŚNIEWSKI Sp. j. .... 6
- COMP SA ..... 6
- Elektroniczne Wagi Przemysłowe Sp. z o.o. Sp. k. .... 6
- Elwag ..... 7
- FAWAG ..... 7, 9
- HBM, Biuro Inżynierskie Maciej Zajączkowski ..... 8
- INWET Przedsiębiorstwo Wdrażania Innowacji ..... 8
- Jesma Sp. z o.o. .... 8
- JJ TECH ..... 8
- Klaus-Peter Zander Sp. z o.o. .... 9, 11
- Loma Systems ..... 9
- Mettler-Toledo Sp. z o.o. .... 10
- Minebea Intec ..... 10, 13,
- Mobilwag Kamil Włodarczyk ..... 10
- MULTIVAC Sp. z o.o. .... 10
- N.B.C. Polska Sp. z o.o. .... 11
- NULKA ANNA WARCHOŁ, MASZYNY PAKUJĄCE .... 11
- PACKSOL ..... 12
- POLO Polska Sp. z o.o. .... 12
- POLPAK Sp. z o.o. .... 12
- Precia Polska Sp. z o.o. .... 12, 15
- PROORGANIKA Sp. z o.o. .... 13
- REO CROMA ..... 13
- Zakład Projektowo-Wdrożeniowy ROWAG ..... 14
- Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut  
Zaawansowanych Technologii Wytwarzania ..... 14
- SIMEX Sp. z o.o. .... 14
- WAGI WROCŁAW ..... 14
- WAGMONT JANUSZ RYMER ..... 15
- WAKRO Sp. z o.o. .... 15, 17
- ZINNER PPHU Witold Zinner ..... 16

**Systemy pakujące**

- AGJ Systemy Etykietowania i Znakowania  
Linie Produkcyjne..... 18
- APACK ..... 18, 19
- CODEMAX A. KOWALSKA, K. WIŚNIEWSKI Sp. j. .... 18
- Cokon Techniki Pakowania ..... 18
- Colmex Sp. z o.o. .... 19
- FESTO Sp. z o.o. .... 19

- HAVER & BOECKER Polska Sp. z o.o. .... 20
- IARO Sp. z o.o. .... 20
- INVERTEK DRIVES ..... 20
- MOSCA DIRECT POLAND Sp. z o.o. .... 20
- MULTIVAC Sp. z o.o. .... 21
- NULKA ANNA WARCHOŁ, MASZYNY PAKUJĄCE .... 21
- PACKSOL ..... 21
- Pakma SC Bartłomiej Ostrowski, Maciej Ostrowski ..... 21
- POLO Polska Sp. z o.o. .... 22
- POLPAK Sp. z o.o. .... 22
- Precia Polska Sp. z o.o. .... 22
- PROORGANIKA Sp. z o.o. .... 22
- Przedsiębiorstwo Wielobranżowe DREWMAX  
Tadeusz Sąsiadek i Wspólnicy Sp. j. .... 23
- REO CROMA ..... 23
- Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut  
Zaawansowanych Technologii Wytwarzania ..... 24
- TREPKO SA ..... 24
- TURCK Sp. z o.o. .... 24
- ULMA PACKAGING POLSKA..... 24

**Robotyka, systemy paletyzujące, systemy transportujące**

- Archimedes Sp. z o.o. .... 25
- Blumenbecker Engineering ..... 25
- Bosch Rexroth Sp. z o.o. .... 25
- CODEMAX A. KOWALSKA, K. WIŚNIEWSKI Sp. j. .... 25
- Elmark Automatyka ..... 26
- FANUC (Fuji Automatic Numerical Control) ..... 26,27
- FESTO Sp. z o.o. .... 26
- HAVER & BOECKER Polska Sp. z o.o. .... 26
- Kwapil & Co GmbH ..... 28
- MECALUX ..... 28
- PACKSOL ..... 28
- POLO Polska Sp. z o.o. .... 28
- POLPAK Sp. z o.o. .... 29
- Staubli ..... 29
- steute Polska ..... 29

**Oprogramowanie do kontroli i wizualizacji procesów produkcyjnych**

- Apator Elkomtech SA ..... 30
- HBM, Biuro Inżynierskie Maciej Zajączkowski ..... 30
- Mettler-Toledo Sp. z o.o. .... 30
- Minebea Intec ..... 30

• Multiprojekt Automatyka Sp. z o.o. ....	31
• POLO Polska Sp. z o.o. ....	31
• RAControls .....	31

### Systemy znakowania i etykietowania

• AGJ Systemy Etykietowania i Znakowania Linie Produkcyjne .....	32
• CODEMAX A. KOWALSKA, K. WIŚNIEWSKI Sp. j. ....	32, 33
• COMP .....	32
• FAWAG .....	32
• FESTO Sp. z o.o. ....	33
• Minebea Intec .....	33
• MULTIVAC Sp. z o.o. ....	34
• POLO Polska Sp. z o.o. ....	34
• Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Zaawansowanych Technologii Wytwarzania .....	34
• SKK SA .....	34

### Urządzenia kontrolno-pomiarowe (aparatura pomiarowa, czujniki, przetworniki, mierniki, wskaźniki, rejestratory), systemy wizyjne

• Blumenbecker Engineering .....	35
• Elektroniczne Wagi Przemysłowe Sp. z o.o. Sp. k. ....	35
• HBM, Biuro Inżynierskie Maciej Zajączkowski .....	35
• Kubler .....	35
• Loma Systems .....	36
• Mettler-Toledo Sp. z o.o. ....	36, 37
• N.B.C. Polska Sp. z o.o. ....	36
• NIVELCO-POLAND Sp. z o.o. ....	36
• POLO Polska Sp. z o.o. ....	38
• Precia Polska Sp. z o.o. ....	38
• REKORD SA .....	38
• SELS .....	38
• SIMEX Sp. z o.o. ....	39
• SKAMER .....	39
• WAGMONT RYMER JANUSZ .....	39

### Urządzenia sterujące

• Bosch Rexroth Sp. z o.o. ....	40
• Elmark Automatyka .....	40
• Multiprojekt Automatyka Sp. z o.o. ....	40
• POLO Polska Sp. z o.o. ....	40
• Precia Polska Sp. z o.o. ....	41
• RAControls .....	41
• REO CROMA .....	41
• steute Polska .....	41

### Urządzenia wykonawcze (zawory, silniki, napędy, przepustnice, pompy)

• Bosch Rexroth Sp. z o.o. ....	42
• FESTO Sp. z o.o. ....	42
• HF INVERTER POLSKA .....	42
• INVERTEK DRIVES .....	42
• Kwapil & Co GmbH .....	43
• Lenze Polska Sp. z o.o. ....	43
• Multiprojekt Automatyka Sp. z o.o. ....	44
• RAControls Sp. z o.o. ....	44
• SEW-EURODRIVE POLSKA .....	44

### Automatyka przemysłowa pozostała

• Antaira Technologies Sp. z o.o. ....	46
• Apator Elkomtech SA .....	46
• Blumenbecker Engineering .....	46
• CODEMAX A. KOWALSKA, K. WIŚNIEWSKI Sp. j. ....	46
• Elmark Automatyka .....	47
• FESTO Sp. z o.o. ....	47
• Invertek Drives Polska Sp. z o.o. ....	47
• Kwapil & Co GmbH maxon motor group .....	47
• POLO Polska Sp. z o.o. ....	48
• RAControls .....	48
• REKORD SA .....	48
• Staubli .....	48
• Steute Polska .....	49

### Serwis

• Apator Elkomtech SA .....	50
• Bosch Rexroth Sp. z o.o. ....	50
• CODEMAX A. KOWALSKA, K. WIŚNIEWSKI Sp. j. ....	50
• Elwag .....	50
• FAWAG .....	51
• HAVER & BOECKER Polska Sp. z o.o. ....	51
• Lenze Polska Sp. z o.o. ....	51
• Mettler-Toledo Sp. z o.o. ....	51
• Minebea Intec .....	52
• POLO Polska Sp. z o.o. ....	52
• Precia Polska Sp. z o.o. ....	52
• SEW-EURODRIVE POLSKA .....	52
• Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Zaawansowanych Technologii Wytwarzania .....	53
• WAGMONT RYMER JANUSZ .....	53
• ZINNER PPHU Witold Zinner .....	53

- AGJ Systemy Etykietowania i Znakowania  
Linie Produkcyjne ..... 5, 18, 32
- AKADEMIK ..... 5
- Antaira Technologies Sp. z o.o. .... 46
- APACK ..... 18, 19
- Aparator Elkomtech SA ..... 30, 46, 50
- Archimedes Sp. z o.o ..... 25
- Blumenbecker Engineering ..... 25, 35, 46
- Bosch Rexroth Sp. z o.o. .... 25, 40, 42, 50
- BRINPOL PH-U Jarosław Brinken ..... 2, 6
- CODEMAX A. KOWALSKA,  
K. WIŚNIEWSKI Sp. j. .... 6, 18, 25, 32, 33, 46, 50
- Cokon Techniki Pakowania ..... 18
- Colmex Sp. z o.o. .... 19
- COMP ..... 6, 32
- Elektroniczne Wagi Przemysłowe Sp. z o.o. Sp. k. ... 6, 35
- Elmark Automatyka ..... 26, 40, 47
- Elwag ..... 7, 50
- Expo Silesia ..... 60
- FANUC ..... 26, 27
- FAWAG ..... 7, 9, 32, 51
- FESTO Sp. z o.o. .... 19, 26, 33, 42, 47
- HAVER & BOECKER Polska Sp. z o.o. .... 20, 26, 51
- HBM, Biuro Inżynierskie Maciej Zajączkowski ... 8, 30, 35
- HF INVERTER POLSKA ..... 2, 42
- IARO Sp. z o.o. .... 20
- INVERTEK DRIVES ..... 20, 42, 47
- INWET Przedsiębiorstwo Wdrażania Innowacji ..... 8
- Jesma ..... 2, 8
- JJ TECH ..... 8
- Klaus-Peter Zander Sp. z o.o. .... 9, 11
- Kubler ..... 35
- Kwapil & Co GmbH ..... 28, 43, 47
- Lenze Polska ..... 43, 51
- Loma Systems ..... 9, 36
- MECALUX ..... 28
- Mettler-Toledo Sp. z o.o. .... 10, 30, 36, 37, 51
- Minebea Intec ..... 10, 13, 30, 33, 52
- Mobilwag Kamil Włodarczyk ..... 10
- MOSCA DIRECT POLAND Sp. z o.o. .... 20
- Multiprojekt Automatyka Sp. z o.o. .... 1, 31, 40, 44
- MULTIVAC Sp. z o.o. .... 10, 21, 34
- N.B.C. Polska Sp. z o.o. .... 11, 36
- NIVELCO-POLAND Sp. z o.o. .... 36
- NULKA ..... 11, 21
- PACKSOL ..... 12, 21, 28
- PAKMA BLISTER ..... 21
- POLO Polska Sp. z o.o. ... 12, 22, 28, 31, 34, 38, 40, 48, 52
- POLPAK Sp. z o.o. .... 12, 22, 29
- Precia Polska Sp. z o.o. .... 12, 15, 22, 38, 41, 52
- PROORGANIKA Sp. z o.o. .... 13, 22
- Przedsiębiorstwo Wielobranżowe DREWMAX  
Tadeusz Sąsiadek i Wspólnicy Sp. j. .... 23
- RAControls ..... 31, 41, 44, 48
- REKORD SA ..... 38, 48
- REO CROMA ..... 13, 23, 41
- Zakład Wdrożeniowy ROWAG ..... 14
- SELS ..... 38
- SEW-EURODRIVE POLSKA ..... 44, 52
- Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Zaawansowanych  
Technologii Wytwarzania ..... 14, 24, 34, 53
- SIMEX Sp. z o.o. .... 14, 39
- SKAMER ..... 39
- SKK SA ..... 34
- Staubli ..... 29, 48
- steute Polska ..... 2, 29, 41, 49
- TREPKO SA ..... 24
- Turck Sp. z o.o. .... 24
- ULMA PACKAGING POLSKA ..... 24
- WAGI WROCŁAW ..... 14
- WAGMONT JANUSZ RYMER ..... 15, 39, 53
- WAKRO Sp. z o.o. .... 15, 17
- Warsaw Expo ..... 2
- ZINNER PPHU Witold Zinner ..... 16, 53



Kwartał, którego dotyczy wydanie	Tematy wiodące
Styczeń Luty Marzec	<ul style="list-style-type: none"><li>• Automatykacja procesów technologicznych</li><li>• Robotyzacja w przemyśle</li><li>• Aparatura kontrolno-pomiarowa i systemy automatyki w przemyśle</li><li>• Systemy sterowania i zarządzania produkcją</li><li>• Oprogramowanie dla przemysłu</li><li>• Systemy ważące, pakujące, znakujące w przemyśle</li><li>• Materiały opakowaniowe</li><li>• Przemysłowe systemy wizyjne</li><li>• Techniki pomiarowe w przemyśle</li><li>• Systemy znakujące, RFID, systemy kontroli</li></ul>
Kwiecień Maj Czerwiec	<ul style="list-style-type: none"><li>• Systemy ważące, znakujące w przemyśle</li><li>• Systemy transportujące, napędowe</li><li>• Proces pakowania w warunkach podwyższonej higieny</li><li>• Automatykacja procesów technologicznych</li><li>• Robotyzacja, systemy pakowania zbiorczego</li><li>• Efektywność energetyczna, optymalizacja kosztów, nowoczesne narzędzia i systemy wspomagające utrzymanie ruchu w zakładzie produkcyjnym</li></ul>
Lipiec Sierpień Wrzesień	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitoring produkcji</li><li>• Maszyny, urządzenia i technologie dla przemysłu spożywczego, mięsnego i mleczarni</li><li>• Roboty przemysłowe w branży spożywczej</li><li>• Systemy pakujące, ważące, dozujące, rejestrujące</li><li>• Etykiety i systemy znakowania w przemyśle</li><li>• Systemy znakujące, RFID, systemy kontroli</li></ul>
Październik Listopad Grudzień	<ul style="list-style-type: none"><li>• Automatykacja i linie technologiczne w przemyśle</li><li>• Sterowanie produkcją</li><li>• Systemy pakujące</li><li>• Opakowania zbiorcze, paletyzacja w przemyśle rozlewniczym i spożywczym</li><li>• Recykling opakowań, zarządzanie odpadami w procesie produkcji</li><li>• Logistyka produkcji</li><li>• Wizualizacja procesów produkcyjnych</li></ul>

## Zapraszamy do współpracy!





**Jesteśmy do Państwa dyspozycji**



**kwartalnik techniczno-informacyjny**

Kontakt z wydawnictwem:

**Kwartalnik „Ważenie, Dozowanie, Pakowanie”**

**Redakcja:** 32-755 18 47, redakcja.wdp@drukart.pl

**Prenumerata:** 32-755 15 74, prenumerata@drukart.pl

**Dział techniczny:** 32-755 23 18, redakcja.tech@drukart.pl



20 - 21 listopada 2019

**WAGexpo**



Salon Ważenia  
i Dozowania

Salon **WAGexpo**  
odbędzie się w ramach  
**Targów Opakowań  
i Technologii Pakowania**



[www.wagexpo.pl](http://www.wagexpo.pl)

26 - 27 lutego 2020

**INDUSTRY  
meeting**



Targi Utrzymania  
Ruchu i Technologii  
Przemysłowych

W tym samym terminie:  
**Salon Technologii  
i Materiałów Kompozytowych**



[www.industrymeeting.pl](http://www.industrymeeting.pl)