



PRECIA MOLEN™

WORLDWIDE WEIGHING

KATALOG PRODUKTÓW



- Wagi przemysłowe
- Terminale wagowe
- Wagi samochodowe
- Oprogramowanie
- Ważenie ciągłe
- Dozowanie ciągłe
- Wagi przesypowe
- Linie pakowania w worki
- Zastosowania
- Czujniki tensometryczne i akcesoria montażowe
- Wagi laboratoryjne
- Serwis

Wagi przemysłowe



Waga przemysłowa C20K,
od 30 do 200 kg, 360 x 360 mm



Waga przemysłowa C 20 R1
Waga pomostowa R1 DL,
od 3 do 15 kg,
325 x 325 mm



Waga przemysłowa C 20 R1,
Waga pomostowa R1 GM
od 30 to 300 kg, od 400 x 400 mm
do 800 x 600 mm, stal nierdzewna



Waga przemysłowa C20 R1A,
Waga pomostowa R1A
od 3 do 300 kg,
od 200 x 200 mm do
600 x 450 mm



Typ M, waga ścienna ze stali
nierdzewnej, odporna na korozję,
od 150 do 200 kg,
500 x 500 mm, składany pomost



Wózek paletowy z wagą,
od 600 do 3 000 kg, stal nierdzewna



Belka ważąca R2 STD,
od 300 do 2 000 kg



Waga pomostowa R4
Wymiary: od 800 x 800 mm
do 2 000 x 1 500 mm,
Nośność: od 300 do 3 000 kg,
Opcje: Wymiary na zamówienie - moduły
wymiarowe dostępne z postępem co
50 mm; nośność: od 300 kg do 3 000 kg
pomost podnoszony na siłownikach



R4 LPW, podnoszony pomost ze stali
nierdzewnej
Wymiary: od 800 x 800 mm
do 1 500 x 1 500 mm
Nośność: od 300 do 1 500 kg



Waga pomostowa R4+,
pomost 3-częściowy,
Wymiary: od 1 500 x 1 500 mm
do 2 000 x 1 500 mm
Nośność: od 1 500 do 6 000 kg
Wytrzymałość mechaniczna: od 6 do 10 ton



Wersja do wbudowania w podłogę,
Wymiary: od 800 x 800 mm
do 2 000 x 1 500 mm



X-TRA Wózek paletowy z wagą
Nośność: 1 500 do 2 000 kg



Waga kolejkowa,
Nośność: od 150 do 1 000 kg,
IP67



Waga hakowa MCW
Nośność: od 150 kg do 25 ton,
pilot na podczerwień

Wagi przemysłowe

Wagi kompaktowe: Wagi serii C spełniają potrzeby przemysłowe, są proste i intuicyjne w obsłudze.

Nośność: 3 do 20 kg
Działka: 0,5 do 5 g
Klasa III
Stopień ochrony IP65
Zasilanie: sieciowe lub akumulatorowe
Opcja Bluetooth



Ci5

Funkcje: ważenie proste, liczenie sztuk, ważenie zwierząt



Ci20

Funkcje: ważenie proste, kontrola tolerancji, liczenie sztuk, receptury, przeliczanie



Ci5

Ważenie zwierząt



Ci20

Liczenie sztuk

Gama C5: mierniki i5 można łączyć z pomostami wagowymi wykonanymi ze stali nierdzewnej lub malowanej.

C5 R1 / R1-S

Nośność: 3 do 300 kg

działka: 1 do 100 g

Klasa III



C5 R1A / R1A-S

Nośność: 3 do 300 kg

działka: 1 do 100 g

Klasa III

Kolumna w standardzie



C5 R4V / R4V-S

Nośność: 300 do 3 000 kg

(tylko dla modeli ze stali malowanej)

działka: 20 g do 1 kg

Klasa III

Wagi przemysłowe

Waga pocztowa

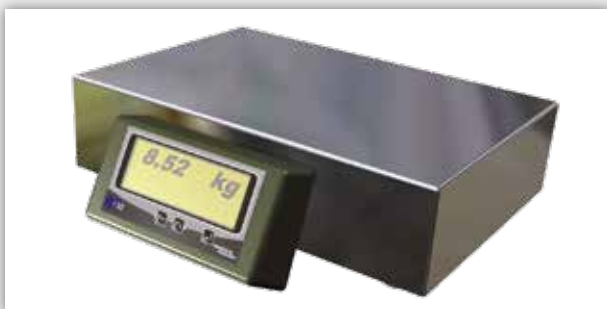


Ci50-P

Waga do przesyłek pocztowych do zabudowy panelowej przy okienku obsługi klienta z terminalem podglądu dla nadawcy

Dwa zakresy ważenia: 0-3 kg / 1 g; 0-10 kg / 2 g lub 0-3 kg / 1 g; 0-20 kg / 10 g.

Wymiary szalki: od 240 x 220 mm



Ci10-P

Waga pocztowa

Dwa zakresy ważenia: 0-3 kg / 1 g; 0-10 kg / 2 g

Wymiary szalki: od 325 x 225 mm



Ci10-P

Waga pocztowa

Dwa zakresy ważenia: 0-3 kg / 1 g; 0-30 kg / 10 g

Wymiary szalki: od 350 x 350 mm



Instrument OEM do integracji z kioskami samoobsługowymi

Wagi dynamiczne

CKW 410 LOG

Solidna konstrukcja i pomiar ciężaru sprawiają, że szczególnie nadaje się do zastosowań w logistyce.



Waga przejeżdżającego ładunku jest odczytywana automatycznie i przesyłana do zewnętrznego sterownika lub komputera.

CKW 710

Przeznaczona do szybkiego i dokładnego ważenia z zachowaniem wymagań higieny i bezpieczeństwa właściwych dla przemysłu spożywczego i farmaceutycznego.



Szybka waga kontrolna przy rutynowym sprawdzaniu produktów paczkowanych wraz z wykrywaniem metali.

Terminale wagowe

PRZEMYSŁ



i5

Ważenie proste, liczenie sztuk, ważenie zwierząt.



Aplikacja Weigh2Go

APPLI ANDROID SUR
Google Play

Obtenir sur
Microsoft



i20

Miernik wagowy ogólnego zastosowania: ważenie, liczenie sztuk, kontrola tolerancji, przeliczanie, przetwarzanie receptur.



Miernik wagowy i20 w specjalnie wzmocnionej wersji, stopień ochrony:
IP 69 K



i25 touch

Miernik wyposażony w 7" wyświetlacz dotykowy.

Dzięki intuicyjnemu i konfigurowalnemu interfejsowi możemy uzyskać dostęp do wielu aplikacji przeznaczonych dla dowolnego środowiska przemysłowego.

WAGA SAMOCHODOWA

i30

Przetwornik/ miernik wagowy wraz z systemem przechowywania danych (DSD). Może współpracować z czujnikami analogowymi lub cyfrowymi.



i35

Miernik wagowy dla jedno- lub dwukierunkowych ważeń, z drukowaniem i kontrolą ruchu.

Może współpracować z czujnikami analogowymi lub cyfrowymi.



I410

Zaawansowane zarządzanie wagą samochodową:

- wjazd/ wyjazd lub ważenie proste
- załadunek na pomoście
- kontrola sterowania sygnalizacją świetlną
- różne opcje sumowania, raporty podsumowujące i wydruki
- pełny zakres interfejsów



Terminale wagowe

PROCES

Gama i40:

Szczególnie przystosowana do ważenia procesowego, łatwa integracja w dowolnym procesie przemysłowym wymagającym pomiaru masy.

Szeroka gama interfejsów pozwala na bezpośrednie podłączenie do większości przemysłowych sterowników PLC i komputerów PC.



Dostępne w wersji EDU z prostym dozowaniem i do strefy zagrożonej wybuchem.

System I410:

Wydajny system ważenia z interfejsem magistrali terenowej

Jego modułowa konstrukcja jest oparta na magistrali CAN OPEN. I400 składa się z trzech głównych podzespołów:

TRANSMITERA wagowego zintegrowanego w puszcze połączeniowej lub w wersji montowanej na szynie DIN, który zapewnia natychmiastową digitalizację sygnału bez zakłóceń elektromagnetycznych.

I400 TC
transmitter na
szynę DIN



I400 TB
transmitter w
puszce
połączeniowej



TERMINAL GRAFICZNY

połączony z jednym lub kilkoma TRANSMITERAMI.



I410 twersja stołowa



I410 wersja do
wbudowania



I410 wersja w
obudowie nierdzewnej



ŁĄCZNIK MAGISTRALI do komunikacji z innymi sieciami przemysłowymi jak DeviceNET, Profibus i Ethernet TCP/ MODBUS, Ethernet/ IP, Profinet.

Transmitery i terminale mogą być instalowane bezpośrednio w obszarze niebezpiecznym bez zakłócenia funkcjonowania i ciągłości magistrali CAN Open między obszarem niebezpiecznym a bezpiecznym.



ZARZĄDZANIE

I 700: wyświetlacz graficzny, ekran dotykowy, zaprojektowany do integracji z sieciami przemysłowymi i komputerowymi dla wielu zastosowań:

I 700 MRC:

Ręczna kontrola receptur.

Kompleksowe narzędzie do nieautomatyzowanego zarządzania wieloskładnikowymi formułami lub recepturami.



I 700 SQC:

Statystyczna Kontrola Jakości.

Kompletne narzędzie do ilościowej i jakościowej kontroli produkcji.



I 700 MWL:

Ręczny system ważenia i etykietowania.

Kompleksowe narzędzie do ważenia i etykietowania produktów oraz jednostek opakowań takich jak skrzynie lub palety.



Wyświetlacze zewnętrzne



D20



D570

Wagi samochodowe



Waga ROC w wersji zagłębionej (wbudowanej w podłoże)



Wagi samochodowe i kolejowe

ROC: betonowa modułowa waga samochodowa, wersja najazdowa (wyniesiona)



VS 600 CS: Waga pomostowa wylewana na miejscu zabudowy



COBALT: waga betonowa o dł. 8 - 9 - 10 m



Waga kolejowo-samochodowa



Wagi samochodowe przechyłne



Wagi samochodowe specjalne

Wagi osiowe



Nośność:
od 1,5t /500g
do 15t /5kg

Zarządzanie kontrolą dostępu



Kontrola ruchu: światła, szlabany, czytniki kart, intercom, kamery, itp.



BI 410



CA 410
Zarządzanie dostępem



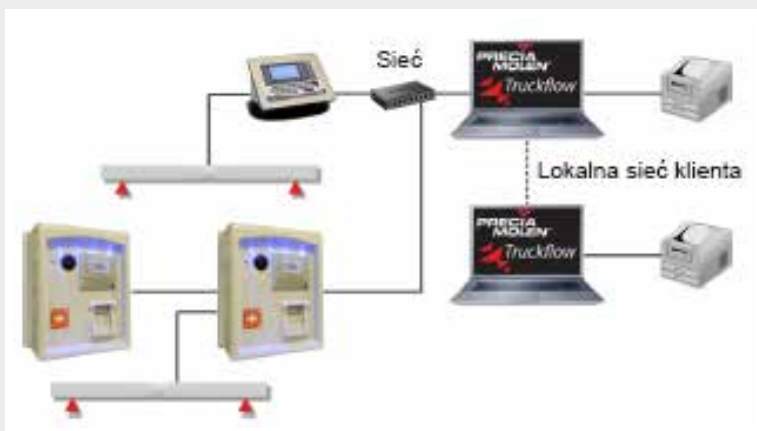
Szafa BIWIN



System zarządzania wagą samochodową

Oprogramowanie

Oprogramowanie do zarządzania wagą samochodową



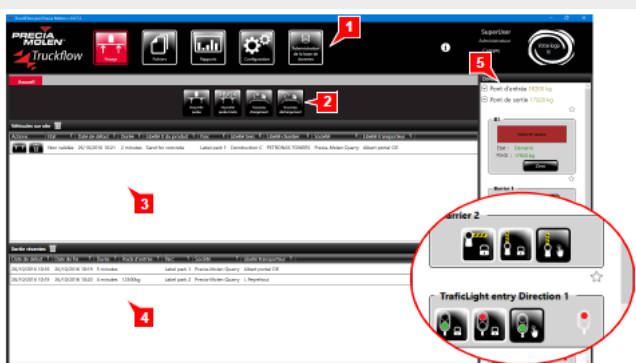
Truckflow i GeneSYS - oprogramowanie zarządzające ważeniem firmy Precia-Molen - to najbardziej zaawansowane rozwiązanie dostępne obecnie na rynku. Elastyczność przy projektowaniu zapewnia łatwą adaptację praktycznie do każdego zastosowania związanego z ważeniem.

Korzystając z zestawu konfiguracyjnego jesteśmy w stanie szybko stworzyć aplikacje. Interfejsy mogą być wyposażone w urządzenia peryferyjne takie jak szlabany, czytniki kart, konsole sterowane przez kierowców, a dodatkowo dostępne są wejścia/wyjścia do obsługi innych urządzeń, takich jak kamery cyfrowe, detektory radioaktywności, sterowanie załadunkiem, czytnik tablic rejestracyjnych itp.

Baza danych umożliwia zdefiniowanie dowolnego rejestru np. klientów, produktów, umów, itp., a także utworzenie wstępnie zaprogramowanych rejestrów pojazdów, identyfikatorów itp. Rejestr jest otwarty i może zawierać pola ze specjalną walidacją, sumami, datami transakcji itp. Dostępne jest również okno dialogowe import/eksport umożliwiające przesyłanie danych do innych systemów.

Programy GeneSYS i Truckflow mogą być używane w wielu branżach, m.in. w:

- ▼ produkcji kruszyw i asfaltu
- ▼ produkcji cementu i betonu
- ▼ gospodarce odpadami
- ▼ recyklingu papieru, szkła i złomu
- ▼ przemyśle spożywczym
- ▼ transporcie i logistyce
- ▼ itp



Integracja

Zarządzanie integracją oprogramowania, automatyzacja i komunikacja z systemami klienta.

- ▼ Wieloplatformowe i zintegrowane aplikacje komputerowe
- ▼ Połączenia z siecią Ethernet, TCP / IP, FTP i Intranet
- ▼ Współpraca ze wszystkimi typami urządzeń peryferyjnych za pomocą określonych protokołów
- ▼ Łączność z bazami danych serwera SQL
- ▼ Oprogramowanie wielojęzyczne

Ważenie ciągłe



Wagi przenośnikowe do wszystkich rodzajów przenośników taśmowych



Modele FX i TWIN zapewniają dokładność ważenia od $\pm 0.5\%$.



Model TAB zapewniający dokładność ważenia od $\pm 0,25\%$.

Przenośniki wagowe do ważenia produktów luzem



Modele serii BTA i BTL Heavy o dokładności ważenia od $\pm 0,25\%$.

Ważące przenośniki ślimakowe do produktów sypkich



Model WS zapewniający dokładność ważenia $\pm 2\%$.

Przenośniki wagowe do ważenia produktów granulowanych



Model MW zapewniający dokładność ważenia od $\pm 0,5\%$.

Ważenie ciągłe

Modułowe wagi przenośnikowe dla wszystkich rodzajów przenośników taśmowych



Model MBW zapewniający dokładność ważenia od $\pm 1\%$.



Ważenie ciągłe - elektronika

Gama i40 BS - miernik przepływu



Miernik oferujący wiele różnych opcji komunikacji umożliwiających bezpośrednie połączenie z większością przemysłowych sterowników i komputerów dostępnych na rynku.



i40 BS obudowa nierdzewna, wersja do wbudowania lub zamontowania na szynie DIN.



Czujnik kontroli obrotu i czujnik prędkości

Czujnik prędkości w krążniku

Możliwość bezpośredniego połączenia z miernikiem wagowym i40 BS, i410 BS lub przetwornikiem i400 TB BS. Mierzy prędkość taśmy przenośnika.



Moduł CV ROL

Czujnik prędkości w krążniku można połączyć z tym interfejsem. Moduł CV ROL przekształca sygnały pulsacyjne otrzymane z czujnika prędkości na sygnał wyjścia analogowego 4-20 mA. Posiada również wyjście cyfrowe do przesyłania informacji o ważeniu.

Ważenie ciągłe - elektronika

Gama I410 BS - system z aplikacją ważenia ciągłego, wyświetlanie przepływ w [t/h], funkcja załadunku, metrologia prawna.



Model I 410 BS w obudowie ze stali nierdzewnej i przetwornik I 400 TB BS obsługuje do 8 dróg pomiarowych połączonych z terminalem

Oprogramowanie do nadzoru



Wyświetlanie danych dla 8 wag



Wyświetlanie danych szczegółowych dla jednej z 8 wag

Dozowanie ciągłe

Wagi kontrolne i wolumetryczne dla produktów granulowanych lub płynnych



Mini-dozownik o przepustowości od 50 dm³/h do 20 m³/h. Model MD zapewnia dokładność $\pm 0,25$ %.



Podajnik dozujący na zasadzie ubytku masy od 50 dm³/h. Model PEP zapewnia dokładność dozowania $\pm 0,25$ %.



Przenośnik ślimakowy o przepustowości od 5 m³/h. Model VD zapewnia dokładność dozowania ± 2 %.



Podajnik taśmowy o przepustowości od 1 m³/h. Model WBF zapewnia dokładność dozowania od $\pm 0,25$ %.



Ekstraktor taśmowy dla przepływu od 160 m³/h. Model XKV - dozownik wolumetryczny o dokładności ± 2 %. Model XKP waga kontrolna dla dokładności od $\pm 0,5$ %.



Kłapa dozowania wolumetrycznego – otwarcie od 300 mm. Model VH dla dokładności od ± 3 %.



Dozownik taśmowy materiałów płynnych o przepływie od 1 m³/h. Model WBF zapewniający dokładność od $\pm 0,25$ %.

**Dozowanie ciągłe -
elektronika**

System I410 WBF

Terminal pozwalający na sterowanie max. 4 dozownikami



I 410 WBF w obudowie ze
stali nierdzewnej

Przetworniki CAN I 400 TB WBF



i40 lokalna szafa sterownicza



Auto/Manu skrzynka zasilania i regulacji

**Oprogramowanie do
nadzoru nad dozowaniem
wolumetrycznym i/ lub
sprawdzaniem składu
mieszanki**



Stanowisko operatora nadzorującego

Wagi przesypowe

Wagi odważające



Wersja wagi z funkcją
auto-kontroli (SCS)



Waga odważająca ABS-XL o wydajności
od 200 do 4 000 m³/h



Nasze wagi odważające łatwo
zintegrować z systemami klienta,
zapewniają dokładność $\pm 0,1\%$.
Dostępne są wersje Atex do strefy
zagrożonej wybuchem i w wykonaniu
ze stali nierdzewnej.

Certyfikat LNE do obsługi transakcji
handlowych klasa 0,2 / 1 / 0,5 lub 2.

Waga odważająca ABS-X dla
materiałów sypkich, wydajność
od 27 do 267 m³/h



Wagi przesypowe - elektronika

Gama I410 ABS – system z aplikacją wag przesypowych



Oprogramowanie do nadzoru



Oprogramowania do zdalnego sterowania grupą
wag odważających



Oprogramowania do zdalnego sterowania
jedną wagą odważającą

Zmodernizuj swoje instalacje przez zastosowanie któregoś z naszych systemów sterowania dla dowolnej wagi przesypowej (elektronicznej lub hybrydowej).

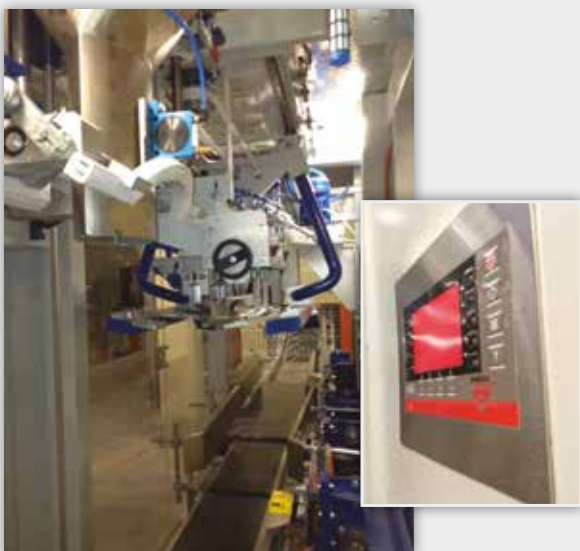
Nasze systemy sterowania pomogą w unowocześnieniu każdej istniejącej instalacji. Dostępne jest kilka protokołów magistrali terenowej do wymiany danych lub zdalnego sterowania wagą: Profibus DP, Ethernet TCP/MODBUS, DeviceNET.

Linie pakowania w worki

Elektronika I400 GFS

Nasza elektronika może być zintegrowana z nowymi liniami pakującymi i/ lub zastąpić istniejącą elektronikę każdego typu używaną do celów handlowych lub technologicznych.

Kontrola wagi brutto dla worków otwartych



Układ pomiarowy jedno lub dwu-kanałowy

Kontrola wagi netto dla worków wentylowanych



ZASTOSOWANIE: transakcje handlowe

Zastosowania

**Systemy ważenia
w transporcie
lotniczym oraz przy
konserwacji
samolotów**

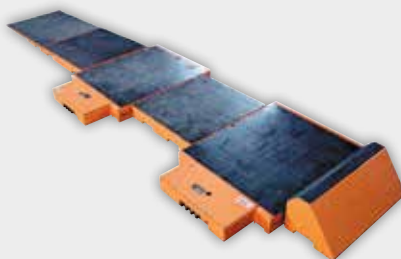


**Waga do ważenia ładunków
w transporcie lotniczym**
3 600 x 3 600 mm,
nośność: do 10 ton; wersja
wbudowana lub na powierzchni
z rampą najazdową



**3-punktowy system
ważenia na podnośniku**
dla małych, średnich i
dużych samolotów

Kalibracja
pomosty o nośności 40t do
ważenia i wyważania



**Łączona funkcja
wyznaczania
wagi i objętości**



**Pomosty klasy II o
dużych nośnościach**



Pomosty o nośności od 2 do 20 ton,
20 000 działek

Czujniki tensometryczne i akcesoria montażowe



Wszystkie nasze czujniki są dostępne w wersji Ex do stosowania w strefie zagrożenia wybuchem.



BBL czujnik na zginanie,
od 10 do 500 kg



CMA-S czujnik na ścinanie,
od 250 do 1 000 kg



CMI czujnik na ścinanie,
od 500 do 5 000 kg



DSL czujnik podwójnie ścinany
od 5 do 100 t



CDL czujnik cyfrowy na ściskanie
od 30 do 50 t

Środowisko montażowe

Zbiornik podwieszany o
małej nośności



Montaż pod poziomym
zbiornikiem na ramie



Mechaniczne rozłączenie
dla mieszadła



System zabezpieczający
przed przechyłem
zewnętrznych
silośków



Zabudowa pod konstrukcją o dużym ciężarze

Wagi laboratoryjne

Gama BJ
Wagi przenośne
dokładność: 0,01 g do 1 g



Gama LX
Wielozadaniowe wagi analityczne i precyzyjne
od 0,1 mg do 1 g



Gama LS
Wagi analityczne i precyzyjne od 0,1 mg do 1 g



Gama IBK
Wagi przemysłowe i precyzyjne
od 0,1 g do 1 g



Gama XM
Osuszacze halogenowe

Serwis



Kalibracja wagi samochodowej



Wstępne sprawdzenie wagi samochodowej



Instalacja wagi samochodowej



Serwis i naprawa wyposażenia
wagowego wszystkich marek



Kontrola parametrów wag



WORLDWIDE WEIGHING

AUSTRALIA

T +61 4 99 79 00 57
sales@preciamolen.com.au

BELGIA

T +32 38 86 00 84
sales@preciamolen.be

BRAZYLIA

T +55 11 2364 3009
vendas@preciamolen.com.br

BURKINA FASO

T +226 25 36 12 97
contact.bf@preciamolen.com

CHINY

T +86 574 8783 0811
pmchina@preciamolen.com

CZECHY

T +420 296 554 226
sales@preciamolen.cz

FRANCJA

T +33 475 66 46 00
export@preciamolen.com

INDIE

T +91 44 2681 0525
info@preciamolen.in

IRLANDIA

T +353 18 35 30 84
sales@preciamolen.ie

WYBRZEŻE KOŚCI SŁONIOWEJ

T +225 21 75 82 90
contact.rci@preciamolen.com

LITWA

T +370 617 26023
lina@milviteka.lt

MALEZJA

T +603 61513431
aspac@preciamolen.com

MAROKO

T +212 5 22 70 69 05
contact@preciamolenmaroc.com

HOLANDIA

T +31 765 24 25 21
sales@preciamolen.nl

NOWA ZELANDIA

T +64 7 847 35 78
info@preciamolen.co.nz

NORWEGIA

T +47 47 47 15 47
post@preciamolen.no

POLSKA

T +48 12 411 50 50
biuropl@preciamolen.com

WIELKA BRYTANIA

T +44 1527 590 300
sales@preciamolen.co.uk

STANY ZJEDNOCZONE

T +1 888 665 5969
contact-us@preciamolen.com

UKRAINA

T +380 95 754 2244
igor.pugach@preciamolen.com

ZACHODNIE INDIE

T +33 696 34 94 29
philippe.dumont@preciamolen.fr

ZJEDNOCZONE EMIRATY ARABSKIE

T +971 4 3250053
salesUAE@preciamolen.ae



PRECIA MOLEN™

PRECIA POLSKA Sp. z o.o.
ul. Czerwonego Prądnika 6
31-431 Kraków
Tel.: 12 411 50 50
Fax: 12 412 18 13
E-MAIL biuropl@preciamolen.com

WWW.PRECIAMOLEN.COM.PL