

EMPLAST







rozwiązania i technologie pts

Od 2007 r. Emplast sukcesywnie buduje zespół specjalistów, którzy skutecznie identyfikują i analizują potrzeby i zadania stojące przed klientami oraz proponują indywidualnie dopasowane rozwiązania dla przemysłu tworzyw sztucznych.

Naszymi partnerami biznesowymi są liczący się na rynku europejskim producenci urządzeń peryferyjnych, systemów podawania i chłodzenia, jak również systemów mocujących.

Oferujemy :





-  Dobór urządzeń peryferyjnych do maszyn przetwarzających granulaty tworzywa sztucznego
-  Projektowanie i wdrażanie centralnych systemów podawania i suszenia
-  Planowanie, projektowanie i realizacja systemów chłodzenia dla zakładów przemysłowych
-  Realizacja techniki SMED w celu skracania czasów przebrojeń maszyn i procesów produkcyjnych

www.emplast.pl

Naszym klientom zapewniamy stałą i kompleksową obsługę we wdrożeniach i uruchomieniach różnorodnych technicznie, zaawansowanych projektach. We współpracy z klientami cenimy profesjonalne podejście projektowe i techniczne, indywidualne rozwiązania dopasowane do bieżących potrzeb.

Zapewniamy rzetelny kontakt serwisowy, dostępność maszyn na wynajem oraz magazyny części zamiennych w kilku lokalizacjach w Polsce i Europie. Współpracujemy z uznanymi producentami maszyn i urządzeń dla PTS, głównie z Europy Zachodniej.

W ramach swoich usług świadczymy dodatkowo:

-  Doradztwo techniczne i audyt
-  Serwis gwarancyjny
-  Serwis pogwarancyjny
-  Przeglądy techniczne



Industrial Frigo Srl

Firma Industrial Frigo Srl została założona w 1969 roku. Industrial Frigo buduje swoje doświadczenie w dziedzinie chłodnictwa przemysłowego i termoregulacji, zdobywając wiedzę, która czyni ją dziś jedną z wiodących firm w branży na świecie. Obecnie firma posiada przedstawicielstwo na całym świecie, wspierając branże przemysłowe, medyczne, spożywcze, motoryzacyjne oraz opakowaniowe.

W portfolio producenta znajdują się :

- chłodnie/baterie wentylatorowe
- sprężarki wody lodowej, chłodziarki
- technologia ekstremalnych temperatur - Extreme
- zintegrowane, modułowe i energooszczędne systemy chłodzenia wody technologicznej
- systemy termoregulacji i termostatów

www.industrialfrigo.com



All Industrial Frigo products are compliant with PED directive 2014/68/EU (ex 97/23/CE).



EAC (GOST) standard certification on all products made available for commerce by Industrial Frigo.



The Industrial Frigo corporate management system is certified by the UNI EN ISO 9001 standard.



Certification according to the Reg. CE 2002/2008 for the installation, maintenance and repair of equipment containing Frigo.

Realizacje





SIRE

KONTENEROWE ROZWIĄZANIA GLIKOLOWE

MODUŁOWY

EKONOMICZNY

SYSTEMOWY

ENERGOOSZCZĘDNY

EKOLOGICZNY

SIRE to zaawansowany, w pełni automatyczny system chłodzenia wody technologicznej. Może pracować w temperaturze otoczenia od +45 °C do -25 °C. System SIRE, w wersji ze skraplaczem wody i wbudowanym systemem swobodnego chłodzenia (Free-Cooling), umożliwia wytwarzanie zimnej wody w okresach średnich lub niskich temperatur przy znacznie niższych kosztach. Zapewnia to oszczędność energii na poziomie do 80%, przy zachowaniu gwarantowanego wysokiego współczynnika wydajności chłodniczej (COP) – 5,6. Przy zastosowaniu systemu w idealnych warunkach działania, w zimie i w trybie chłodzenia swobodnego, możliwe jest osiągnięcie maksymalnego COP na poziomie 30.



FOOD
SECTOR



AUTOMOTIVE
SECTOR



PHARMACEUTICAL
SECTOR



FOUNDRIES



RUBBER
SECTOR



Industrial Frigo

The original Frigo



SIREG

SIREG to zaawansowany system chłodzenia wody technologicznej z jedną temperaturą i wbudowanym, w pełni automatycznym systemem chłodzenia swobodnego (Free-Colling). System SIREG, w wersji ze skraplaczem wody i wbudowanym systemem swobodnego chłodzenia (Free-Cooling), umożliwia wytwarzanie zimnej wody w okresach średnich lub niskich temperatur, przy znacznie niższych kosztach. Zapewnia to oszczędność energii na poziomie do 80%, przy zachowaniu gwarantowanego wysokiego współczynnika wydajności chłodniczej (COP) – 5,6. Może pracować od +45 °C do -35 °C.

KONTENEROWE ROZWIĄZANIA BEZGLIKOŁOWE

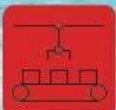
MODUŁOWY

EKONOMICZNY

SYSTEMOWY

ENERGOOSZCZĘDNY

EKOLOGICZNY



PACKAGING



PLASTIC SECTOR



DIE-CASTING



STEEL WORKING



GLASS SECTOR



Simatec Srl

W roku 2008 została założona rodzinna spółka praktyków przetwórstwa tworzyw sztucznych z wieloletnim doświadczeniem w zakresie planowania, konstrukcji i opracowywania rozwiązań technicznych. Firma Simatec posiada w ofercie maszyny i urządzenia do przechowywania, transportu, suszenia i dozowania granulatu dla klientów z branży m.in. motoryzacyjnej, farmaceutycznej, opakowaniowej oraz produkcji folii. Simatec obok pojedynczych urządzeń projektuje i produkuje centralne systemy zaopatrzenia fabryk przemysłowych w rozwiązania dla przetwórstwa tworzyw sztucznych.

www.simatecplastics.com



AUTOMOTIVE
SECTOR



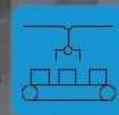
RUBBER
SECTOR



PHARMACEUTICAL
SECTOR



PLASTIC
SECTOR



PACKAGING

Realizacje



System grzewczy



Linia podajników



Siłosy wewnętrzne



Linia pomp podciśnieniowych



Linia suszarek



Orurowanie



Siłosy zewnętrzne

SILO No.	Inside 05
Hopper 1	Plant 1
Material name	TPO
Grade number	08-730
Drying conditions	60°C, 12 hour
Product name	LDJ Sumpac
Machine number	4 and 5

Sterowniki temperatury firmy NOLDEN REGLER

Od ponad 40 lat sterowniki temperatury Nolden są znane z precyzyjnej kontroli temperatury w przemyśle przetwórstwa tworzyw sztucznych. Nolden projektuje i produkuje precyzyjne systemy sterowania procesami, głównie do systemów gorącokanałowych form wtryskowych. Począwszy od kontroli temperatury w kanale, po funkcję sterowania procesem, diagnostyki oraz monitorowania - Nolden oferuje całą kontrolę formy w jednym urządzeniu. Flagowym produktem firmy jest innowacyjna jednostka łącząca wszystkie obszary sterowania temperaturą w formie wtryskowej. Evo-control charakteryzuje się zaawansowaną technologią sterowania w porównaniu do koncepcji regulatorów gorących kanałów typu PID.

www.nolden-regler.de

evoControl[®]

Wielofunkcyjna koncepcja NOLDEN

Wielofunkcyjna koncepcja NOLDEN

łączy w jednym urządzeniu wszystkie funkcje sterowania wymagane w formie wtryskowej, jak również w pojedynczym gorącym kanale. Oznacza to więcej miejsca wokół wtryskar-ki, mniej okablowania i uproszczone konserwacje danych dla wszystkich funkcji urządzenia.



STEROWANIE KASKADOWE

Sterowanie igłowymi zasuwanymi hydraulicznymi i pneumatycznymi w zależności od przesunięcia czasowego lub śrubowego

CHŁODZENIE

Indywidualne monitorowanie wszystkich kanałów wody chłodzącej w przypadku narzędzia - natężenie przepływu, temperatura wody zasila-jącej i na powrocie

SIŁOWNIK

Sterowanie wszystkimi siłownikami w narzędziu, opcjonalnie wizualizacja liniowa lub obrotowa

POMIAR CIŚNIENIA WEWNĘTRZNEGO

Monitorowanie i wizualizacja czujników ciśnienia wewnętrznego, zarówno bezpośrednio w przestrzeni kawitacyjnej, jak i pośrednio (czujnik podkładany).

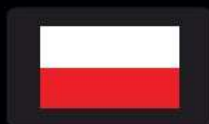
RTC Couplings GmbH

Od momentu powstania w 2013 roku, RTC Couplings stało się jednym z wiodących producentów multizłączy i monozłączy na świecie. Sukces i wiedza oparte są na wieloletnim doświadczeniu, odpowiedzialnych pracownikach i ich zaangażowaniu w działalność firmy. Obecnie zatrudnia ponad 250 osób w ponad 10 krajach.

Oprócz kompletnego portfolio szybkozłączy, RTC projektuje i produkuje wiele innych komponentów i systemów do różnorodnych zastosowań, w tym węże, rozdzielacze i regulatory przepływu oraz sprzęt do monitorowania mediów. Produkty firmy RTC znajdują zastosowanie w wielu branżach przemysłowych.

www.rtc-couplings.com

GLOBALNA OBECNOŚĆ - INTELIGENTNE ROZWIĄZANIA



KONTROLA TWOJEGO PRZEPŁYWU

W wielu procesach produkcyjnych kontrola temperatury formy ma kluczowe znaczenie dla jakości komponentów i produktywności zakładu produkcyjnego. Natężenia przepływu w poszczególnych obiegach chłodzenia mają duży wpływ na regulację temperatury. Huracan Flow Control pomaga zmierzyć to w każdym obwodzie chłodzenia i nie tylko, wysyła sygnały alarmowe, ale także przetwarza wszystkie dane z pomiarów. Huracan Flow Control charakteryzuje się bezkontaktową zasadą pomiaru i intuicyjną obsługą, opartą na najnowszych standardach branżowych, gotowy na przemysł 4.0

www.huracan-flow-control.com



CENTRALNA DYSTRYBUCJA

Dzięki optymalnie zwymiarowanym rozdzielaczom

CZUJNIKI

Bezobstugowe podwójne ultradźwiękowe czujniki przepływu

CZUJNIKI PRZEPŁYWU

Bezobstugowe podwójne ultradźwiękowe czujniki przepływu

REGULACJA PRZEPŁYWU

Szybka i łatwa regulacja przepływu

POŁĄCZENIE SIECIOWE

Do zdalnego sterowania-Interfejs USB do łatwego eksportu danych

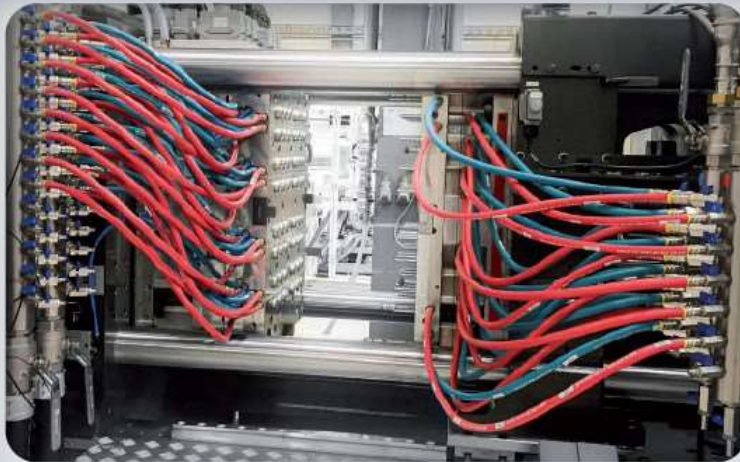
MULTYZŁĄCZA W RÓŻNEJ ODSŁONIE



STANDARD AMERYKAŃSKI

STANDARD NIEMIECKI

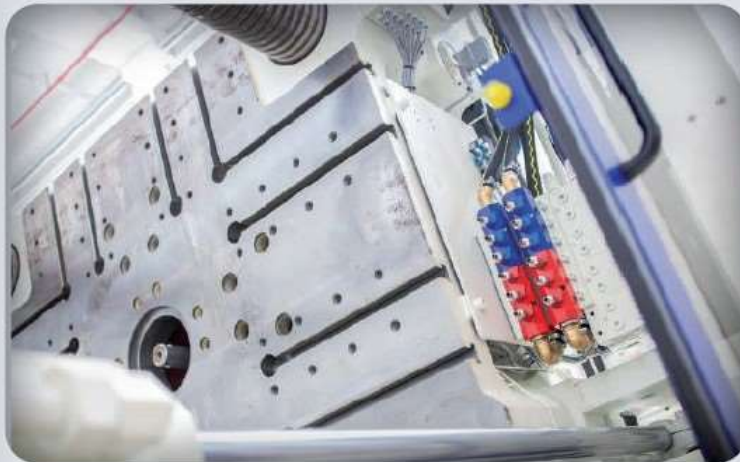
STANDARD FRANCUSKI



▶ SYSTEM DYSTRYBUCJI WODY TECHNOLOGICZNEJ



▶ SYSTEM MULTYZŁĄCZY



▶ CENTRALNY ROZDZIELACZ DLA FORMY



▶ CENTRALNE WYSPIY DYSTRYBUCYJNE

Nowoczesna firma ROMA, od 2011 roku specjalizuje się w opracowywaniu koncepcji dla przemysłu w zakresie transportu, przetadunku i separacji produkowanych części. Rozwiązania ROMA znajdują zastosowanie głównie w farmacji, produkcji tworzyw sztucznych oraz branży gumowej. Innowacyjna wizja biznesowa ma na celu spełnienie wymagań klientów przy jednoczesnym zapewnieniu niezawodności i fachowości. Każde rozwiązanie to rezultat synergii wypracowanej pomiędzy klientem a działem projektowym, z uwzględnieniem dostępnych technologii innowacyjnych.

www.romatomove.com

▶ TRANSPORTOWANIE DETALI



▶ STEROWANIE



▶ BEZPIECZEŃSTWO



▶ SEPARACJA DETALI





TRANSPORTER PROSTY

Standardowy przenośnik płaski, odpowiedni dla linii transportowych, linii montażowych oraz do pracy z robotem. Konstrukcja wykonana z anodowanego profilu aluminiowego, z panelami bocznymi oraz gładką taśmą. Odporność na temperaturę wynosi od -10°C do $+90^{\circ}\text{C}$.



TRANSPORTER ŁAMANY

Przenośnik o regulowanym nachyleniu, przystosowany do zbierania produktów i przenoszenia ich na regulowanej wysokości, dzięki centralnemu wspornikowi. Konstrukcja wykonana z anodowanego profilu aluminiowego, posiada wulkanizowane połączenie taśmy. Odporność na temperaturę wynosi od -10°C do $+90^{\circ}$.



PRZENOŚNIK WINDOWY

Wykorzystywany do pobierania produktów z leja i ich podnoszenia, jak i transportu plastikowych zamknięć oraz kapsli. Konstrukcja z aluminium anodowanego profilowo, z panelami bocznymi oraz wulkanizowanym połączeniem taśmy. Odporność na temperaturę wynosi od -10°C do $+90^{\circ}\text{C}$. Podnośnik posiada kosz załadunkowy oraz kanał spadkowy windy w komplecie z osłoną z poliwęglanu.



KLATKA OCHRONNA

Ochrona robota składająca się z mocnej aluminiowej ramy poliwęglanowej oraz wersji z metalową siatką. Klatka ochronna posiada otwierane tylne drzwi, przydatne do sprawdzania próbek produktów. Wszystkie zabezpieczenia są budowane zgodnie z wymaganiami CE bezpieczeństwa.



Historia sukcesu firmy AMF rozpoczęła się wraz z założeniem firmy przez Andreeasa Maiera w roku 1890. Z producenta zamków w Fellbach szybko powstało międzynarodowe przedsiębiorstwo, które dzięki specjalizacji w różnych systemach techniki zaciskowej stało się kompetentnym partnerem dla wielu branż. Technologie, które przyczyniają się do optymalizacji procesów i wzrostu produktywności, mają dziś większe niż kiedykolwiek znaczenie jako przewaga konkurencyjna.

AMF to dzisiaj wiodąca, europejska firma, która oferuje mocowania mechaniczne, hydrauliczne, dociski szybko mocujące pionowe i poziome, systemy mocowań próżniowych, jak również technologie systemu paletyzacji Zero Point System.

Produkty AMF wykorzystywane są w takich branżach jak: obróbka skrawaniem, przetwórstwo tworzyw sztucznych, spawalnictwo, meblarstwo, branża drzewna oraz metali nieżelaznych.

www.amf.de





➤ Mocowania szybko mocujące



➤ Zacisk hydrauliczny



➤ Mocowanie mechaniczne



➤ Hydrauliczny i pneumatyczny system paletyzacji ZPS



➤ Zacisk pionowy



➤ Klucze narzędziowe



➤ Kostka modułarna



➤ Płyta podciśnieniowa

HOME OF CLAMPING

Od 1979 firma CMG projektuje i wdraża systemy mielenia odpadów poprodukcyjnych. Od początku działalności innowacyjne podejście firmy do projektów przekłada się na szeroką gamę produktów oraz wykwalifikowany zespół. Młyny i kruszarki CMG znalazły zastosowanie już u ponad 20 000 klientów na całym świecie.

Obecnie firma CMG działa w sześciu sektorach zastosowań w przemyśle recyklingu:

- termoformowanie - aplikacje ciągłe i jednostanowiskowe
- wytłaczanie - blacha, folia, rury, profile
- rozdmuch - opakowania, zbiorniki, armatura
- formowanie wtryskowe - zderzaki, deski rozdzielcze, światła, kolektory, preformy PET, kształtki PCV, sprzęt elektryczny, skrzynki, kosze
- kable - systemy mielenia i odzyskiwania tworzyw sztucznych

Ofertę firmy CMG uzupełniają niezawodne systemy odpylania, magazynowania oraz transportu przemiału.

www.cmg.it



SZYBKI SPOSÓB POMIARU WILGOTNOŚCI WSZYSTKICH TWORZYW SZTUCZNYCH

Dzięki innowacyjnej aparaturze z żarówkami halogenowymi w czasie kilku minut określana jest wilgotność szczątkowa wszystkich rodzajów tworzyw sztucznych. Wbudowana waga analityczna i zautomatyzowana procedura gwarantuje wysoką dokładność pomiaru do 0,001%. Obsługa wilgotnościomierza SRK 10 jest intuicyjna, a urządzenie może być stosowane w ciągłej pracy - bez użycia chemii.

www.krahl-messtechnik.de



Możliwość podłączenia do komputera

Proste i praktyczne postępowanie z próbką

Krótki czas pomiaru

6 automatycznych programów

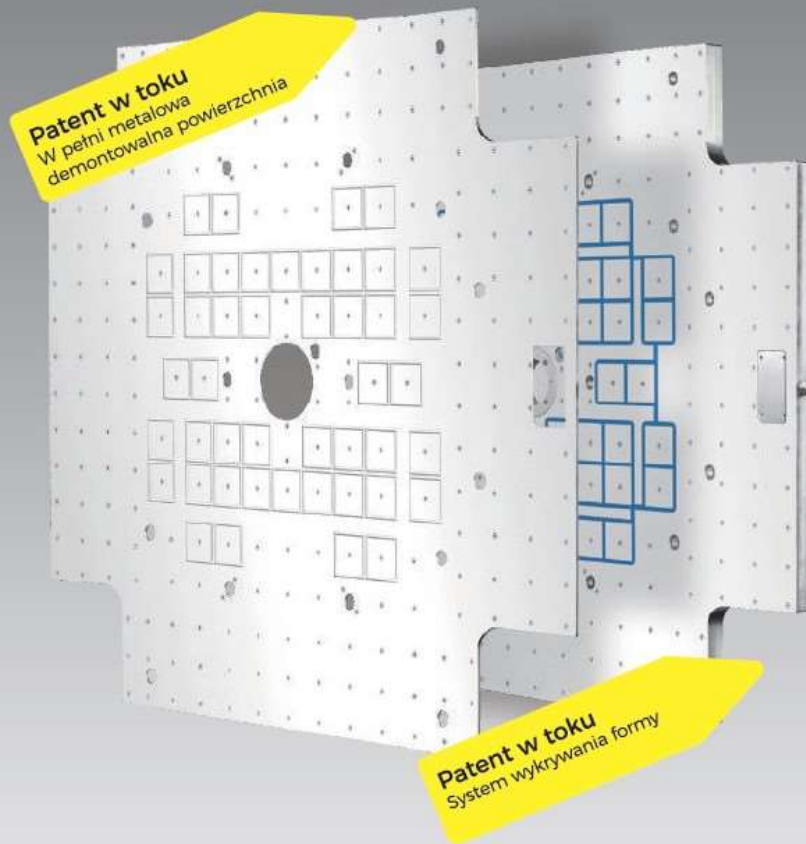
20 metod możliwych do zachowania w pamięci

MAGNETOPERNAMENTNY SYSTEM MAGNETYCZNY DLA SZYBKIEJ ZMIANY FORM

Zaawansowane technologie:


- Realny odczyt siły zwarcia
- W pełni demontowalna metalowa powierzchnia
- Monitor temperatury
- Dostępna opcja grubości 30 mm
- System wykrywania zsuwania się formy
- System wykrywania formy
- System załadunku za pomocą rolek ślizgowych

www.soph-hamburg.de



Szybki magnetyczny system montażu form posiadający niezrównane rozwiązania dla:

- Przemysłu motoryzacyjnego
- Przemysłu elektrycznego
- Formowania tłocznego
- Clean room
- Wtrysku gumy
- Konstrukcji
- Niestandardowego wtrysku



centralne systemy magazynowania, podawania i suszenia

centralne systemy chłodzenia i termoregulacji

mocujące systemy magnetyczne i mechaniczne

regulacja temperatury i przepływu w formie

technika SMED

pomiar wilgotności tworzywa sztucznego

młyny rozdrabniające i kruszarki

EMPLAST

ul. Św Leonarda 4/u2

60-654 Poznań

info@emplast.pl

www.emplast.pl

tel :+48 61 826 62 58