

Przetwórstwo tworzyw sztucznych

Fluid connectors | Quick mould change solutions





PERSPEKTYWICZNY PARTNER

Międzynarodowa grupa obsługująca wszystkie sektory przemysłowe



Stäubli, wiodąca firma na rynku, nieustannie poszukuje innowacyjnych rozwiązań, zaspakajających obecne i przyszłe potrzeby w zakresie połączeń mediów w przemyśle.

Rozwijanie i dostarczanie wysokowydajnych rozwiązań, dostosowanych do specyficznych wymogów przedsiębiorstw, jak również zrozumienie i przewidywanie trendów dla każdej gałęzi przemysłu. To strategia przyjęta przez firmę Stäubli jako globalnego lidera w dziedzinie łączenia różnego rodzaju mediów w aplikacjach przemysłowych. Mono złącza dla cieczy, złącza elektryczne, multizłącza dla wszystkich źródeł energii, zmieniaraki narzędzi dla robotów przemysłowych... każdy produkt Stäubli jest zaprojektowany i zmontowany z części o stałej, wysokiej jakości.

Nasze rozwiązania zwiększają niezawodność, efektywność i funkcjonalność, podnosząc w ten sposób produktywność i gwarantując bezpieczeństwo operatora.

Unikatowa wiedza w dziedzinie przetwórstwa tworzyw sztucznych

Specjaliści firmy Stäubli rozumieją wyzwania związane z przetwórstwem tworzyw sztucznych: skracanie przestojów, poszerzanie oferty produkowanych elementów przy jednoczesnym ograniczaniu zapasów magazynowych, nieustanne podnoszenie poziomów wydajności oraz konieczność ich szybszego osiągnięcia – a wszystko to w coraz bardziej konkurencyjnym środowisku rynkowym.

Nieważne, czy chcesz przyspieszyć zmianę form, osiągnąć wysoką wydajność, czy też

zoptymalizować zadania niezwiązane z produkcją – kompleksowa oferta firmy Stäubli pomoże Ci zaoszczędzić czas na każdym etapie procesu formowania wtryskowego, a tym samym zwiększyć efektywność ekonomiczną. Od ponad 60 lat firma Stäubli blisko współpracuje z przedstawicielami branży tworzyw sztucznych działającymi w takich segmentach jak motoryzacja, duże i małe urządzenia AGD, opakowania, technologie komputerowe, elektronika, budownictwo i wiele innych. Komplementarny charakter obszarów specjalizacji grupy umożliwia jej oferowanie usług z pozycji wyłącznego globalnego partnera dostarczającego wszystkie niezbędne rozwiązania z zakresu szybkiej zmiany formy – od podłączania mediów po automatyzację procesów i robotykę.



50
krajów



5 500
pracowników
na całym świecie



14
zakładów
produkcyjnych



Ponad
10 000
referencji od klientów z
sektora tworzyw sztucznych

NASZA WIEDZA Z ZAKRESU TWORZYW SZTUCZNYCH

Przyspiesz wszystkie etapy procesu przetwarzania

Oferowane przez Stäubli rozwiązania przedprodukcyjne i na każdy etap produkcji, zapewniają optymalną elastyczność oraz produktywność.

Przenoszenie i załadunek form

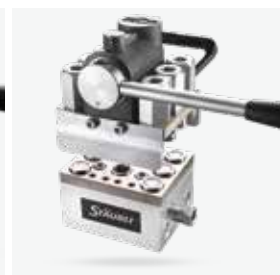
Bez względu na rodzaj zastosowanego rozwiązania — stacjonarne lub mobilne, manualne lub automatyczne — firma Stäubli dostosowuje każde stanowisko przenoszące do indywidualnych wymagań instalacji oraz procesu zmiany formy.

Konserwacja form

Stanowiska Stäubli zapewniają idealne warunki do przeprowadzania wszelkich niezbędnych czynności w ramach konserwacji form. Są zgodne z wszystkimi najwyższymi standardami jakości oraz bezpieczeństwa i oferują możliwość przeprowadzania konserwacji zapobiegawczej, co gwarantuje niezawodność w trakcie produkcji.

Wstępne podgrzewanie formy

Czas przestawiania urządzeń na inny rodzaj produkcji jest optymalizowany przed rozpoczęciem procesu. Stäubli oferuje rozwiązania z zakresu szybkołączny dla wszystkich obwodów mediów na stanowiskach wstępnego podgrzewania. Dzięki temu formy są natychmiast gotowe do pracy.



Stojak na chwytaki

Stojak na chwytaki został zaprojektowany zgodnie ze stosowaną w Stäubli koncepcją modułowego systemu przezbrajania. Klient ma możliwość umieszczenia dodatkowych chwytaków, by otrzymać rozwiązanie dostosowane do swoich potrzeb.

Manipulowanie elementami

Dzięki 6-osiowym robotom zapewniającym wolną od wszelkiego ryzyka współpracę człowieka z automatem firma Stäubli może oferować bezpieczne oraz wydajne rozwiązania do zastosowań zautomatyzowanych.

Manipulowanie chwytakami

Systemy przezbrajania narzędzi robotów firmy Stäubli są projektowane zgodnie z koncepcją modułowego produktu, która gwarantuje elastyczną wielofunkcyjność oraz optymalną integrację ze wszystkimi zrobotyzowanymi procesami produkcji przemysłowej.



Przyłącze wyrzutnika

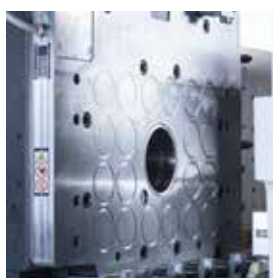
Automatyczny system złącza wyrzutnika firmy Stäubli zapewnia proste połączenie między mechanizmem wyrzutnika, który jest specyficzny dla każdej formy, a siłownikiem lub płytą wyrzutnika wtryskarki.

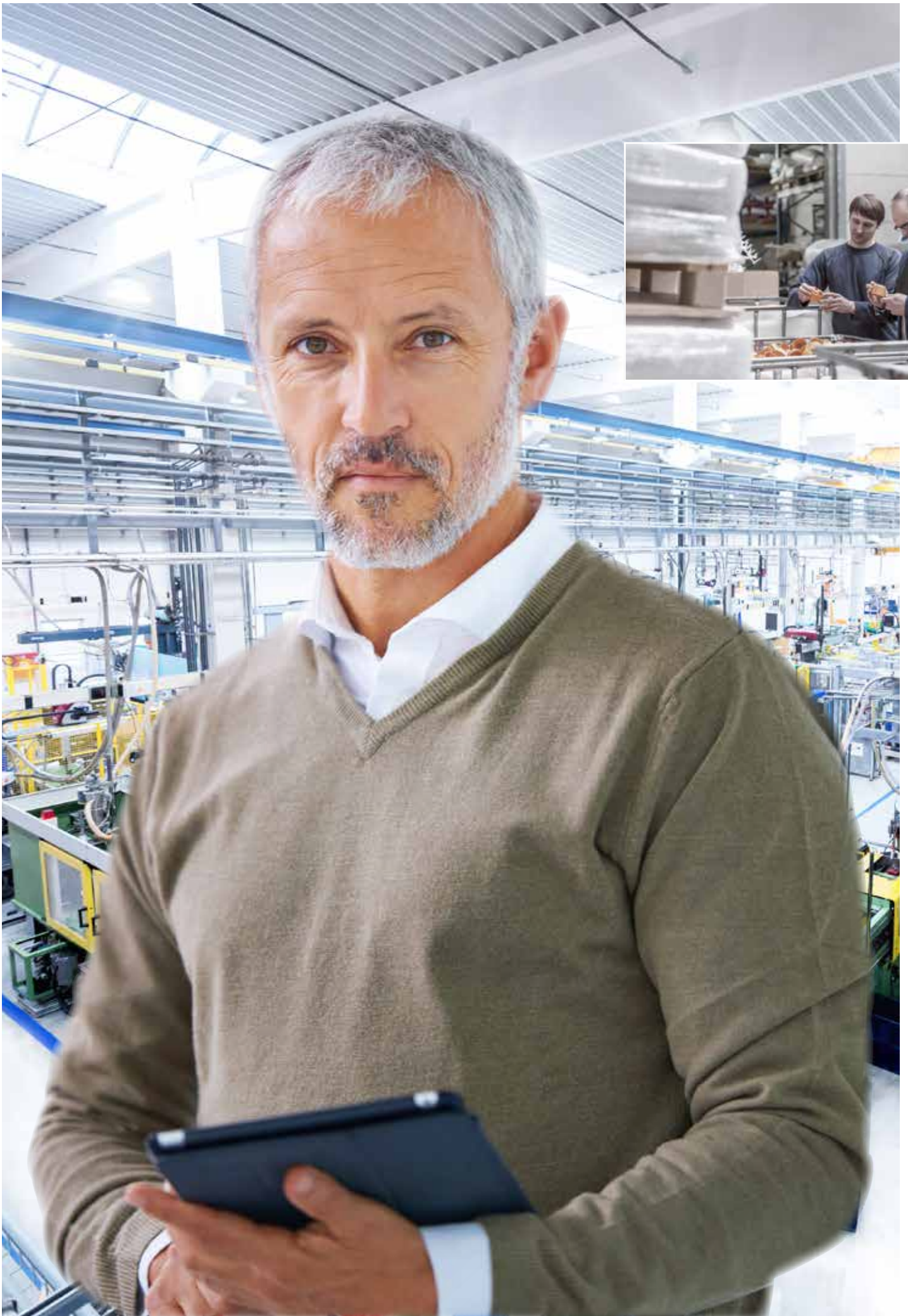
Mocowanie form

Stäubli oferuje trzy technologie mocowania form: mechaniczną, hydrauliczną i magnetyczną, które nadają się do stosowania zarówno w starych, jak i nowych wtryskarkach. Wszystkie dostępne w naszej ofercie systemy mocowania zostały zaprojektowane z myślą o bezproblemowej integracji z instalacjami i procesami oraz bezpieczeństwie sprzętu i personelu.

Przyłącze obwodów mediów

Asortyment szybkozłączy, przyłączy elektrycznych i scentralizowanych połączeń Stäubli obejmuje wszystkie zastosowania z zakresu termoregulacji, sterowania rdzeniami, wtrysku sekwencyjnego oraz termoelementów, a przy tym zapewnia wysoką wydajność i bezpieczeństwo.







EKSPERCI W DZIEDZINIE INŻYNIERII DO TWOJEJ DYSPOZYCJI

Innowacyjne rozwiązania podnoszące produktywność

Każdego dnia rosną wymagania stawiane branży tworzyw sztucznych pod względem elastyczności oraz efektywności ekonomicznej. Różnorodność wyprasek i zwiększająca się częstotliwość przebrajania linii to czynniki wywierające duży wpływ na produktywność.

Wdrażanie procesów skracających przestoje w celu sprostania wymogom rynkowym ma kluczowe znaczenie dla metody SMED (ang. Single-Minute Exchange of Die, czyli szybkie przebrojenie) oraz naszych rozwiązań QMC (ang. Quick Mould Change, czyli szybka zmiana form). Specjaliści firmy Stäubli oferują praktyczne, precyzyjnie wycenione i oparte na spersonalizowanej analizie rozwiązania, które umożliwiają skrócenie czasu zmiany form.

Odnaczające się wyjątkowo wysoką wydajnością i niezawodnością szybkozłącza Stäubli znacząco podnoszą produktywność pras wtryskowych. Poprzez zagwarantowanie

najlepszego przepływu optymalizują one takie czynności jak sterowanie temperaturą lub wtrysk sekwencyjny i pozwalają na przyspieszenie produkcji.

By sprostać wymogom czwartej rewolucji przemysłowej, nasze zautomatyzowane

“Zintegrowanie rozwiązań Stäubli z naszym istniejącym parkiem maszynowym pozwoliło nam zoptymalizować rentowność i elastyczność produkcji każdej prasy. W ten sposób jesteśmy w stanie spełnić wszystkie potrzeby naszych klientów bez konieczności inwestowania w nową prasę”.

Helen K.
Kierownik projektu w dziedzinie przetwórstwa tworzyw sztucznych.

rozwiązania już dziś są projektowane pod kątem przyszłych potrzeb branży, tak aby umożliwić zwiększanie elastyczności i dalsze podnoszenie produktywności.

Fachowi partnerzy

Silne relacje z klientami mają olbrzymie znaczenie dla firmy Stäubli. Nasi specjaliści blisko współpracują z klientami, by w pełni zaspokajać ich potrzeby w drodze uczciwego partnerstwa.

Lokalne usługi na międzynarodową skalę

Dla firmy Stäubli jakość rozwiązania to więcej niż tylko dostarczenie produktu. Nasze dedykowane zespoły zapewniają niezmiennie wysoki poziom usług na całym świecie i w każdej dziedzinie: instalacji, szkoleniach czy też obsłudze posprzedażowej.

Pełna oferta naszych rozwiązań znajduje się na stronie: www.quick-mould-change.com



■ Oddziały Stäubli ○ Przedstawiciele / Agencje

Globalna obecność grupy Stäubli

www.staubli.com