



## O FIRMIE

Stäubli jest dostawcą mechatronicznych rozwiązań w trzech dziedzinach: robotów przemysłowych, szybkozłączy i maszyn włókienniczych. Firma zatrudnia ponad 5 tys. pracowników i obsługuje klientów w 80 krajach na świecie. W Polsce oddział Stäubli znajduje się w miejscowości Łagiewniki Nowe pod Łodzią. Pracuje w nim doświadczona kadra przedstawicieli handlowych i doradców technicznych.

## ROBOTY PRZEMYSŁOWE

Niezależnie od branży lub aplikacji, wymagania automatyzacji są uniwersalne. Roboty Stäubli cechują się niezawodnością, wysoką prędkością pracy, dokładnością, odpornością na wszystkie typy środowiska pracy, a przede wszystkim elastycznością w dostosowaniu się do jak największej liczby zadań. Z powodzeniem pracują w branżach takich jak: spożywcza, maszynowa, elektroniczna, przetwórstwa tworzyw sztucznych, farmaceutyczna i wielu innych.



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;
- Roboty 4-osiowe serii TS – zasięg zależny od modelu od 220 do 800 mm, powtarzalność ruchu  $\pm 0,01$  mm;
- TP80 FAST picker – model 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;
- Roboty 6-osiowe serii TX – rodzina robotów 6-osiowych o zasięgu zależnie od modelu od 515 do 2594 mm oraz udźwigiem od 2,3 do 100 kg;
- Roboty do zastosowań specjalnych – oferujemy modele: HE (środowisko o bardzo wysokiej wilgotności), CLEANROOM (środowisko o wysokim stopniu czystości), STERICLEAN (środowisko

sterylne), ESD (środowisko o wysokiej ochronie ESD), PAINT (ramiona do aplikacji lakierniczych).

Warstwa sprzętowa to nie wszystko, w swojej ofercie posiadamy oprogramowanie, dzięki któremu integracja robota na linii produkcyjnej przebiega bezproblemowo. Nasza firma prowadzi również szkolenia w swoim centrum szkoleniowym usytuowanym pod Łodzią.

## NOWE, 4-OSIOWE ROBOTY TS2

TS2 to nowe roboty SCARA ustanawiające standardy w zakresie wysokiej wydajności. Stäubli zastosowało w nich technologię napędową JCS, która umożliwi osiągnięcie ultrakrótkich cykli pracy. Nowa rodzina robotów obejmuje modele: TS2-40, TS2-60, TS2-80 oraz TS2-100 – cechujące się wysoce kompaktową konstrukcją oraz zasięgiem roboczym do 1000 mm (dla TS2-100). Wszystkie roboty mają wewnętrzne linie dla mediów, zoptymalizowany kształt i obudowy o poziomie szczelności IP65. Dzięki temu mogą pracować w najbardziej wymagających środowiskach – niebawem dostępne będą wersje m.in. dla branży farmaceutycznej, medycznej i spożywczej.



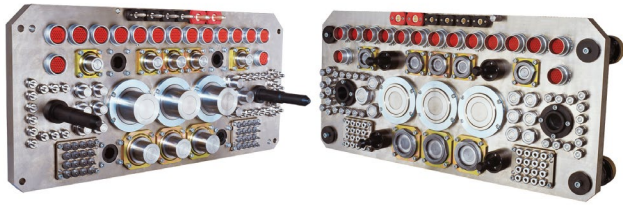
## SYSTEMY SZYBKOZŁĄCZY

Jako jeden z wiodących producentów systemów szybkozłączy na świecie od ponad 60 lat, Stäubli oferuje systemy połączeń dla wszystkich typów cieczy, gazów i połączeń elektrycznych. Jesteśmy dostawcą rozwiązań standardowych oraz 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.

W swojej ofercie posiadamy następujące grupy produktów:

- mono- i multizłącza do termoregulacji form wtryskowych,
- mono- i multizłącza do hydrauliki siłowej,
- szybkozłącza i linie sprężonego powietrza,
- mono- i multizłącza wysokotemperaturowe do form odlewniczych,
- szybkozłącza do szerokiej gamy cieczy i gazów,
- szybkozłącza do chłodzenia cieczą układów elektronicznych (np. procesory, konwertery, itp.),
- multizłącza automatyczne i półautomatyczne,
- multizłącza modułowe obsługujące gazy i ciecze,
- przemysłowe złącza elektryczne,





- systemy mocowania form wtryskowych,
  - systemy wspomagające transport i obsługę form wtryskowych,
  - systemy zmieniarek narzędzi do robotów przemysłowych.
- Oferuję złącza elektryczne przedstawiono szerzej w prezentacji poniżej.

### SZYBKOZŁĄCZA PRZEMYSŁOWE

Elektryczne złącza przemysłowe stanowią jedną z głównych grup produktowych Stäubli Electrical Connectors. Oferujemy wykonania dla szerokiego wachlarza napięć i natężeń prądu, które wykorzystują opatentowaną technologię Multilam zapewniającą minimalizację rezystancji kontaktów. Oferta złączy obejmuje m.in. wersje okrągłe Powerline (prądy do 6 kA oraz wersje wielopolowe), złącza



silnikowe i kolejowe Motorline/Railwayline oraz gamę złączy miniaturowych takich jak Miniline. W aplikacjach maszynowych i automatyce przemysłowej dużą popularność zdobyły złącza CombiTac. Jest to właściwie system złączy modułowych obejmujący różne typy kontaktów (przeznaczonych do torów zasilających, sygnałowych, transmisji danych, itd.), do tego kilkanaście typów izolatorów



i obudowy w kilku rozmiarach. Klienci mogą dobrać obudowy w wykonaniach metalowych i z tworzyw sztucznych. Warto dodać, że złącza zachowują stopień ochrony IP65 wzdłuż kontaktów. Oprócz wersji elektrycznych oferujemy również moduły złączy do cieczy i gazów.

### ZŁĄCZA DLA AUTOMATYKI I ROBOTYKI

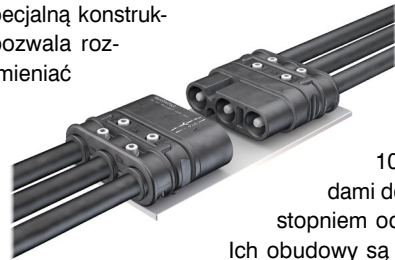
Stäubli Electrical Connectors dostarcza również gamę produktów do zastosowań w automatyce oraz robotyce – m.in. w rodziny Robotiline i Dockingline. Są one przeznaczone do systemów sterowania, manewrowych oraz wymiany narzędzi w robotach. Zapewniają dużą szybkość łączenia i rozłączania oraz wysoką liczbę cykli połączeniowych bez utraty jakości kontaktu elektrycznego.



### NOWOŚĆ! ZŁĄCZA ZASILAJĄCE ROBIFIX

Nowością wśród złączy zasilających zgrzewarki jest system złączy RobiFix. Złącza te cechują się specjalną konstrukcją, która pozwala rozłączać i wymieniać podzespoły robotów ręcznie, bez stosowania specjalnych narzędzi. Znacznie skraca to czasy prze-stojów technologicznych. W jednym złączu można sto-

sować różne przekroje przewodów, zaś przenoszenie dużych prądów odbywa się z ochroną polaryzacji. Złącza cechują się napięciami do 1000 V i prądami do 180 A oraz stopniem ochrony IP67. Ich obudowy są odporne na odpryski powstające w czasie zgrzewania. Zapraszamy do odwiedzenia strony [www.robifix.com](http://www.robifix.com).



### STÄUBLI ELECTRICAL CONNECTORS DAWNIEJ MULTI-CONTACT

Dostawca elektrycznych elementów złącznych – firma Multi-Contact – od 1 stycznia 2017 roku zmieniła nazwę na Stäubli Electrical Connectors. Będąc od 15 lat częścią grupy Stäubli, teraz w pełni przechodzi pod markę światowego dostawcy rozwiązań mechatronicznych, co wiąże się ze zmianą nazwy i przyjęciem nowego wizerunku. Wszystkie wcześniejsze zawarte porozumienia oraz kontrakty są nadal ważne, struktura organizacyjna firmy pozostaje bez zmian, a klienci – dzięki połączeniu – uzyskują dostęp do szerszych zasobów badawczych i globalnej sieci wsparcia.

