



Essemtec Polska, ul. Miodunki 3E, 05-500 Nowa Wola,
tel. 661 922 962, mirek.borkowski@nano-di.com, www.essemtec.com

O FIRMIE

Essemtec Polska to lokalne przedstawicielstwo renomowanej firmy Essemtec AG.

Essemtec to szwajcarska firma technologiczna o globalnym zasięgu, działająca na rynku od 1991 roku. Specjalizuje się w opracowywaniu, produkcji i dostarczaniu zaawansowanych rozwiązań dla branży elektronicznej.

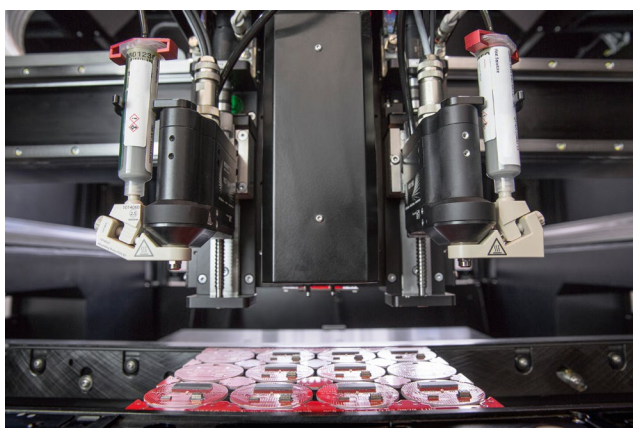
Firma jest liderem w dziedzinie elastycznych urządzeń do montażu powierzchniowego (SMT) typu pick-and-place. Oferuje rozwiązania dostosowane zarówno do średnio- i wielkoskalowej produkcji, jak i do aplikacji dozowania. Dodatkowo w swojej ofercie posiada inteligentne systemy magazynowania, które usprawniają przepływ operacyjny w procesach produkcyjnych.

Rozwiązania Essemtec wyróżniają się unikalnością i zdolnością do szybkiego dostosowywania się do dynamicznych wymagań klientów. Połączenie precyzji montażu komponentów na płytkach drukowanych (PCB), wysokiej prędkości działania oraz doskonałej jakości inżynierskiej stanowi o wyjątkowości oferty firmy. Produkty Essemtec, oparte na najnowszych technologiach, są intuicyjne w programowaniu i obsłudze, co czyni je idealnymi dla szerokiego zakresu zastosowań.

Nieustanne inwestycje w badania i rozwój oraz budowanie partnerskich relacji z klientami pozwalają Essemtec tworzyć wyjątkowe rozwiązania dostosowane do potrzeb klientów na całym świecie. Essemtec – Twój dostawca systemów pod klucz!

OFEROWANE PRODUKTY

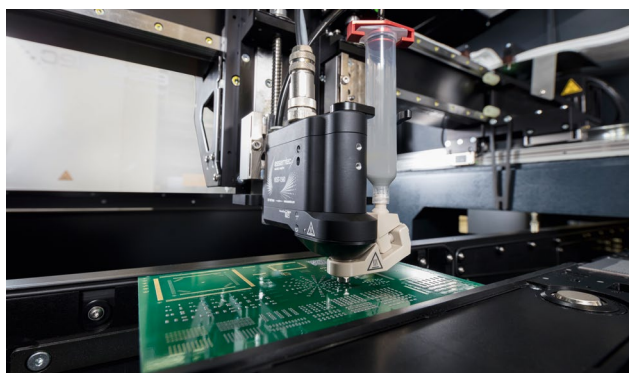
Essemtec Polska oferuje unikatowe na rynku rozwiązania All-in-One z połączonymi procesami SMT. Oferta obejmuje również dozowniki, maszyny pick & place, piece rozpliwowe, systemy przechowywania komponentów, urządzenia do obsługi i transportu w produkcji elektroniki oraz oprogramowanie.



Essemtec ma sprawdzoną wiedzę technologiczną oraz kompleksową ofertę od jednego dostawcy, zapewniającą znaczące korzyści kosztowe, oszczędność czasu i najwyższą jakość na rynku. Essemtec Polska wspiera różnorodnych klientów w zakresie produkcji elektroniki (EMS), obronności, telekomunikacji, rozwiązań oświetleniowych, urządzeń elektronicznych, sprzętu testowego i pomiarowego, transportu i wielu innych.

INNOWACJE

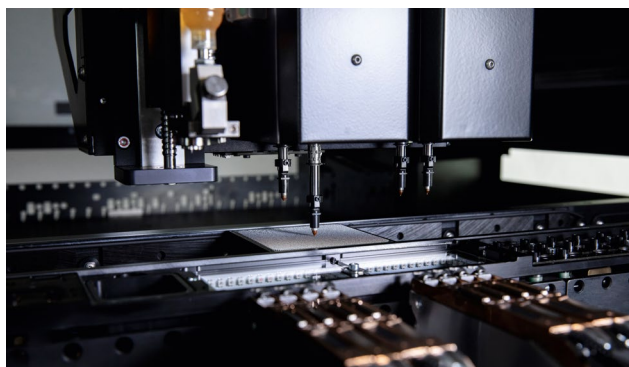
Essemtec oferuje innowacyjne rozwiązania platformowe typu All-in-One: FOX i PUMA, które są unikalne na skalę światową. Maszyny te łączą procesy dozowania i pick & place z wbudowanymi systemami AOI i SPI 2D, zapewniając pełną inspekcję i kontrolę jakości.



Platformy SPIDER i TARANTULA integrują najbardziej zaawansowane procesy dozowania, wyznaczając nowe standardy technologiczne. Innowacyjne rozwiązanie lutowania Jet-on-the-Fly osiąga wydajność na poziomie średnio 260 000 punktów/godzinę, a w przypadku wzorów BGA nawet do 500 000 punktów/godzinę, co oznacza poprawę efektywności o 45%.

Essemtec obsługuje różnorodne segmenty rynku, takie jak:

- NPI (Nowe Wdrożenia Produktów) i wewnętrzne szybkie prototypowanie,
- Produkcja średnio- i wielkoseryjna z doskonałą optymalizacją procesów,
- Procesy naprawcze i reballing BGA,
- Drukowana elektronika przeznaczona dla branży motoryzacyjnej i medycznej,
- Aplikacje specjalne, takie jak baterie oraz różne rozwiązania energetyczne.



Te rozwiązania zapewniają kluczowe korzyści dla małych i średnich firm, pozwalając im utrzymać konkurencyjność w dzisiejszym środowisku produkcji elektroniki. Duzi producenci OEM również czerpią korzyści z możliwości Essemtec, które poprawiają efektywność ich linii produkcyjnych.

Wydajność i wszechstronność maszyn Essemtec odgrywają kluczową rolę w dynamicznie zmieniającej się branży.