



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

O FIRMIE

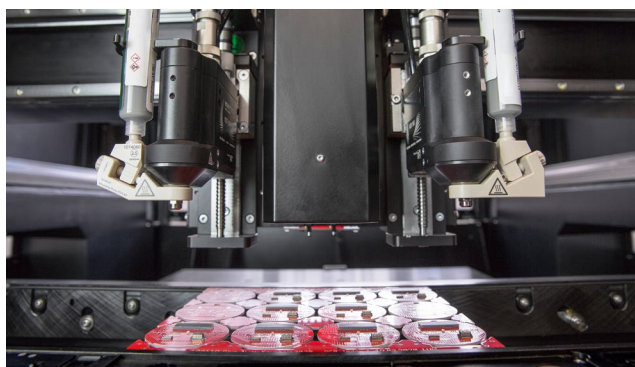
Essemtec Polska jest lokalnym przedstawicielstwem renomowanej firmy Essemtec AG.

Essemtec to szwajcarska firma technologiczna o globalnym zasięgu, działająca na rynku od 1991 roku. W 2026 roku firma obchodzi swoje 35-lecie, co stanowi ponad trzy dekady innowacji i przywództwa w produkcji elektroniki. Essemtec specjalizuje się w opracowywaniu, produkcji i dostarczaniu zaawansowanych rozwiązań dla branży elektronicznej.

Essemtec jest liderem w dziedzinie elastycznych urządzeń do montażu powierzchniowego (SMT) typu pick-and-place i dozowania. Rozwiązania firmy są przeznaczone przede wszystkim do produkcji high-mix o małej i średniej skali, jak również do zaawansowanych aplikacji dozowania. Oferta obejmuje także inteligentne rozwiązania zarządzania materiałem, wspierające efektywne procesy produkcyjne, wraz z piecami rozplwowymi Lizard, co zapewnia w pełni elastyczne procesy SMT.

OFEROWANE PRODUKTY

Essemtec Polska oferuje unikatowe na rynku rozwiązania All-in-One, łączące w jednym urządzeniu wiele procesów SMT — pick-and-place, dozowanie i opcjonalną inspekcję. Oferta obejmuje również maszyny pick-and-place, zaawansowane systemy dozowania i jetowania, piece rozplwowe Lizard, inteligentne rozwiązania zarządzania materiałem oraz oprogramowanie.

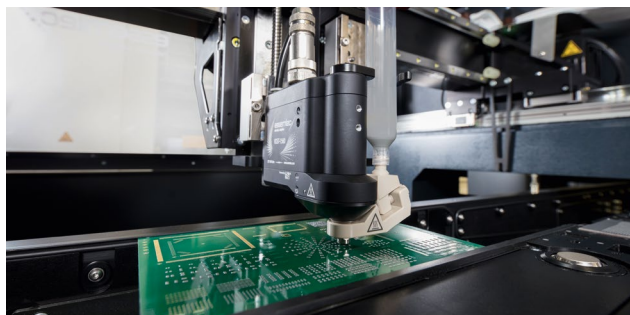


Dzięki sprawdzonej wiedzy technologicznej i kompleksowej ofercie od jednego dostawcy Essemtec zapewnia wymierne korzyści, w tym optymalizację kosztów, oszczędność czasu, szybką realizację projektów i najwyższą jakość procesów.

Essemtec Polska wspiera klientów z różnych branż, w tym produkcję elektroniki (EMS), sektor motoryzacyjny i transportowy, obronność, telekomunikację, elektronikę przemysłową, oświetleniową, urządzenia testowe i pomiarowe oraz wiele innych.

INNOWACJE

Essemtec oferuje innowacyjne rozwiązania platformowe All-in-One, FOX Ultra i PUMA Ultra, unikalne na skalę światową. Maszyny te łączą w sobie procesy pick-and-place i dozowania, z opcjonalnym zintegrowanym 2D AOI i SPI, zapewniając pełną kontrolę procesów i jakości w kompaktowej formie. FOX Ultra osiąga prędkość montażu do 31 000 komponentów na godzinę,

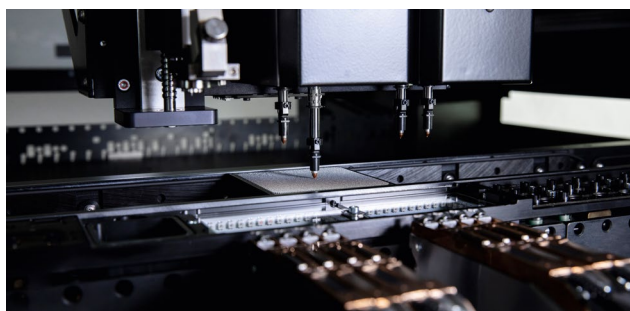


a PUMA Ultra do 30 000 komponentów na godzinę, obsługując bardzo duże PCB do 1830 × 610 mm.

Platformy SPIDER i TARANTULA integrują najbardziej zaawansowane rozwiązania dozowania i jetowania past lutowniczych dla produkcji wysokoprzepustowej, ustanawiając nowe standardy w elastyczności i wydajności. Innowacyjne jetowanie pasty lutowniczej umożliwia osiągnięcie do 1,1 mln punktów na godzinę przy maksymalnej częstotliwości, pozwalając producentom uzupełniać lub całkowicie zastąpić tradycyjne sitodrukowe nakładanie pasty, przy większej elastyczności, skróconym czasie ustawiania i optymalizacji zużycia materiału. Platforma TARANTULA obsługuje PCB do 560 × 610 mm, oferuje do trzech niezależnie konfigurowalnych zaworów oraz opcję dual-lane, zwiększając przepustowość i elastyczność procesu.

Rozwiązania Essemtec są szczególnie odpowiednie do:

- NPI (Nowe Wdrożenia Produktów) i szybkiego prototypowania wewnętrznego,
- produkcji high-mix o małej i średniej skali z doskonałą optymalizacją procesów,
- napraw, reworku i reballingu BGA,
- zaawansowanych aplikacji takich jak System-in-Package (SiP) i Package-on-Package (PoP),
- rozwiązań dozowania i jetowania dla produkcji wysokoprzepustowej,
- drukowanej elektroniki dla sektora motoryzacyjnego, medycznego i przemysłowego,
- specjalnych aplikacji, w tym baterii i rozwiązań energetycznych.



Essemtec wspiera małe, średnie i duże firmy z tym samym zaangażowaniem, oferując rozwiązania, które odpowiadają zarówno na dzisiejsze, jak i przyszłe wyzwania produkcji elektroniki. Dzięki elastyczności, skalowalności i wysokiemu zwrotowi z inwestycji (ROI) firma pozwala klientom pozostać konkurencyjnymi w dynamicznie zmieniającym się rynku.