

### O FIRMIE

ITA to polska firma, która od ponad dwóch dekad dostarcza na rynek zaawansowane rozwiązania z sektora metrologii przemysłowej oraz narzędzia skrawające dla sektora obróbczego. Przedsiębiorstwo tworzy grupa doświadczonych inżynierów i specjalistów, którzy z powodzeniem wdrażają najbardziej skomplikowane projekty związane z doskonaleniem procesu kontroli jakości.

Siedziba firmy mieści się w Skórzewie pod Poznaniem. Znajdują się tam m.in. cztery specjalizowane laboratoria pomiarowo-badawcze, w których wykonywane są nie tylko pomiary usługowe, ale również badania dla klientów. Wyposażenie laboratoriów to ponad 85 urządzeń pomiarowych – wiele z nich jest unikalnych na skalę kraju.

### OFERTA

W ofercie firmy ITA dostępne są urządzenia sprawdzonych, światowych producentów sprzętu metrologicznego i narzędzi skrawających – w sumie ponad 350 urządzeń pomiarowych, 600 modeli narzędzi skrawających oraz szereg produktów przeznaczonych dla automatyków.

### SPRZĘT DO AUTOMATYZACJI PRODUKCJI

**Czujniki Gocator, firmy LMI Technologies** – przeznaczone do szybkiej kontroli bezpośrednio w linii produkcyjnej oraz poza nią. Skalibrowane fabrycznie i wyposażone w rozbudowane oprogramowanie pomiarowe pozwalają na szybką weryfikację produkowanych części. Czujniki wspierają fabryczny personel w przeprowadzaniu 100% kontroli, ograniczaniu części wybrakowanych poprzez optymalizację oraz w podnoszeniu wydajności dzięki łatwej integracji i automatyzacji. Skierowane są do użytkowników oczekujących precyzji, łatwej automatyzacji i niezawodności w różnych gałęziach przemysłu, m.in. w branżach motoryzacyjnej, lotniczej, opakowaniowej, elektronicznej, gumowej czy drzewnej. Dzięki łatwej integracji z robotami przemysłowymi i współpracującymi pozwalają na szybkie wdrożenie robotyzacji w firmie.

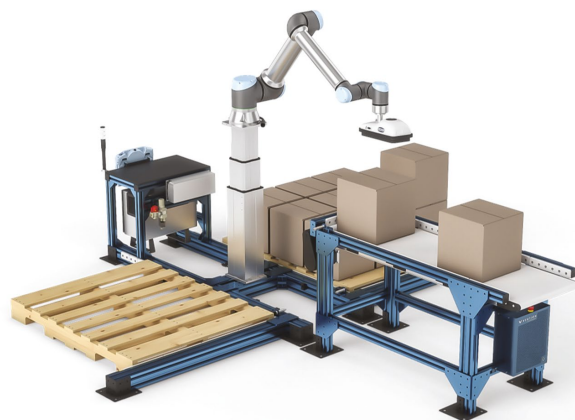


**Robot przemysłowy Meca500** – najmniejszy, najbardziej kompaktowy i najbardziej precyzyjny 6-osiowy robot przemysłowy na świecie. Ważące zaledwie 4,5 kg urządzenie, o całkowitym zasięgu 260 mm i max. obciążeniu 1 kg, osiąga precyzję 5 mikrometrów. W przeciwieństwie do typowego 6-osiowego robota, Meca500 został zaprojektowany jako urządzenie typu plug and work, można go programować w różnych językach programowania, a wyposażony jest w standardowe protokoły komunikacyjne. Wszystkie jego ce-



chy sprawiają, że z łatwością odnajduje się w takich aplikacjach, jak testowanie, kontrola jakości, dozowanie kleju, przenoszenie i sortowanie elementów czy montaż komponentów – a także w wielu innych, wymagających np. dokładnego pozycjonowania.

**Automatyzacja produkcji** – firma ITA w swojej ofercie ma produkty z zakresu automatyzacji, budowy maszyn oraz urządzeń i wyposażenia produkcji. Proponowane rozwiązania obejmują szeroki zakres aplikacji z obszaru robotyki, automatyki przemysłowej i potrzeb wytwórczych w hali produkcyjnej. Są projektowane w oparciu o środowisko MAP (Manufacturing Automation Platform), dostępne na platformie internetowej firmy Vention. Dzięki modułowemu podejściu do generowania procesów automatyzacji w środowisku MAP, zaprojektowanie i wdrożenie maszyn – od prostych do w pełni zautomatyzowanych – jest niezwykle łatwe i szybkie.



**Precyzyjne czujniki zbliżeniowe** – naszą ofertę w obszarze automatyzacji pomiarów i kontroli wzbogacamy o bardzo precyzyjne czujniki zbliżeniowe firmy Lion Precision. Działają one w oparciu o technologię pojemnościową oraz indukcyjną. Pozwalają na szybką inspekcję bezpośrednio w linii produkcyjnej takich parametrów, jak np. kontrola pozycji i przemieszczenia, pomiar grubości, kontrola otworów gwintowanych, kontrola bicia i deformacji czy pomiar drgań. Dzięki szerokiej gamie różnych modeli, użytkownik w zależności od wymagań może dobrać odpowiedni czujnik do swojej aplikacji. Osobną grupą urządzeń tego producenta są czujniki etykiet, które znajdują zastosowanie w maszynach do etykietowania i ułatwiają kontrolę zarówno etykiet tradycyjnych papierowych, jak i przezroczystych, wykonanych na folii.