

O FIRMIE

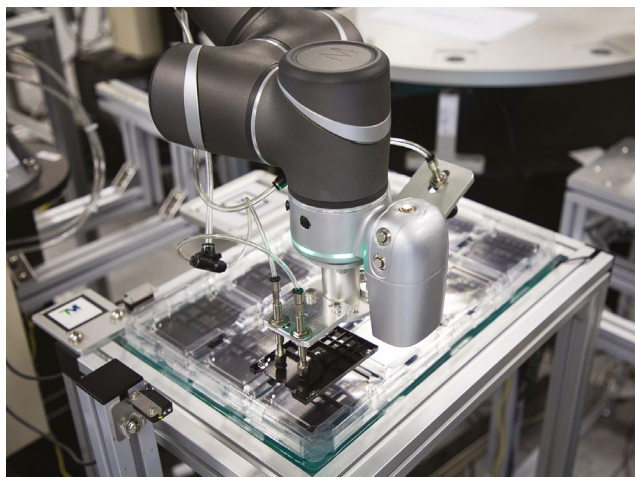
Firma Technologie Formowania Metali, nawiązując współpracę z marką **Techman Robot**, stała się autoryzowanym dystrybutorem tego renomowanego producenta na rynku polskim. Pod marką **TFM Robotics** oferuje **roboty współpracujące z wbudowanym i w pełni zintegrowanym systemem wizyjnym**, wyposażone w kamery pozwalające na inteligentną pracę stanowiskową.

Techman Robot (TM Robot) to jeden ze światowych liderów w branży robotów współpracujących i technologii wizyjnych. Całość produkcji – od badań i projektowania zaczynając, a na budowie urządzeń kończąc, realizowana jest na Tajwanie, w fabryce o powierzchni ponad 3 tys. m².



OFERTA

Roboty współpracujące Techman Robot to urządzenia przeznaczone do przedsiębiorstw różnej wielkości, w każdym przypadku pozwalające na zwiększenie efektywności i precyzji prac, przy jednoczesnym skróceniu czasu oraz redukcji kosztów produkcji. Wygodne i proste programowanie, zintegrowane innowacyjne możliwości wizyjne oraz nowoczesne funkcje bezpieczeństwa to cechy wyróżniające roboty TM. Dzięki nim stanowią one kluczowy element Przemysłu 4.0 oraz prezentują znakomite rozwiązania do automatyzacji procesów twórczych.



Roboty Techman Robot dostępne są w następujących wariantach:

- **TM5:** zasięg 900 mm, ładowność 4 kg lub zasięg 700 mm, ładowność 6 kg;
- **TM12:** zasięg 1300 mm, ładowność 12 kg;
- **TM14:** zasięg 1100 mm, ładowność 14 kg;
- **TM16:** zasięg 900 mm, ładowność 16 kg.

ZASTOSOWANIE

Roboty współpracujące TM Robot znajdują zastosowanie w wielu gałęziach przemysłu. Za ich pośrednictwem możliwa jest realizacja takich czynności, jak m.in. przenoszenie detali, montaż elementów czy obsługa maszyn. Użyty w urządzeniach zintegrowany system wizyjny dodatkowo zwiększa ich możliwości o m.in. funkcję lokalizacji obiektu, weryfikację defektów, dopasowanie wzoru, rozpoznawanie kolorów czy odczyt kodów kreskowych.

PALETYZACJA

Pośród oferowanych rozwiązań ważne miejsce zajmuje stacja paletyzująca TM Palletizing Operator. Jest to kompleksowy system minimalizujący nakład pracy i koszty związane z automatyzacją linii produkcyjnych, jednocześnie zwiększający wydajność i elastyczność produkcji. Pozwala na szybkie, łatwe i efektywne wdrażanie robotów współpracujących bez konieczności ponoszenia dodatkowych kosztów inwestycyjnych. Oprócz szeroko pojętej branży produkcyjnej rozwiązanie to sprawdza się m.in. w logistyce, magazynowaniu czy przetwórstwie spożywczym.

