

O FIRMIE

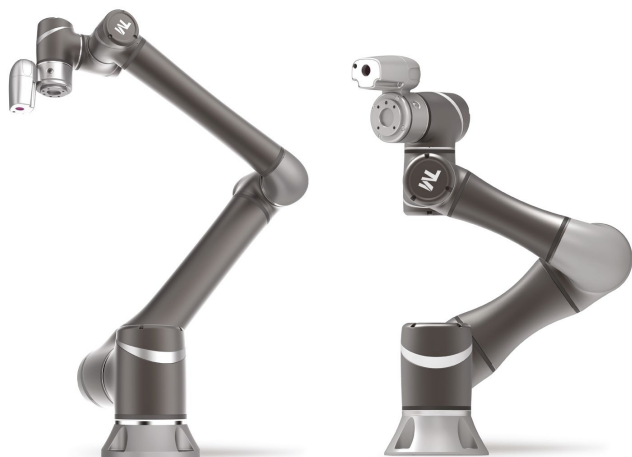
Firma Technologie Formowania Metali, nawiązując współpracę z **Techman Robot**, stała się autoryzowanym dystrybutorem tego renomowanego producenta na rynku polskim. Pod marką **TFM Robotics** oferuje **roboty współpracujące ze zintegrowanym systemem wizyjnym**, wyposażone w kamery pozwalające na inteligentną 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 trzech tysięcy metrów kwadratowych.

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 kosztów produkcji.

Wygodne i proste programowanie, zintegrowane innowacyjne możliwości wizyjne oraz nowoczesne funkcje bezpieczeństwa to cechy wyróżniające roboty TM. Dzięki nim stanowią kluczowy składnik Przemysłu 4.0 oraz prezentują znakomite rozwiązania do automatyzacji procesów twórczych.



Roboty Techman Robot dostępne są w trzech seriach:

- **TM5:** zasięg 700 mm, ładowność 6 kg (TM5-700); zasięg 900 mm, ładowność 4 kg (TM5-900);
- **TM12:** zasięg 1300 mm, ładowność 12 kg;
- **TM14:** zasięg 1100 mm, ładowność 14 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, dopasowanie wzoru, rozpoznawanie kolorów czy odczyt kodów kreskowych.



PALETYZACJA

Pośród oferowanych rozwiązań ważne miejsce zajmuje stacja paletyzująca TM Operator. Jest to kompleksowy system minimalizujący nakład pracy i koszty związane z automatyzacją linii produkcyjnych, jednocześnie zwiększający wydajność i elastyczność produkcji. Rozwiązanie to, oparte na aplikacjach, pozwala na szybkie i efektywne wdrażanie robotów współpracujących w miejscu pracy, bez dodatkowych inwestycji. Oprócz szeroko pojętej branży produkcyjnej, TM Operator sprawdza się m.in. w logistyce, magazynowaniu czy przetwórstwie spożywczym.

