

## O FIRMIE

Firma Technologie Formowania Metali, oprócz wieloletniego doświadczenia w branży maszyn do obróbki metalu, od kilku lat jest obecna na rynku polskim jako oficjalny dystrybutor **robotów współpracujących** Techman Robot. Pod marką **TFM Robotics** oferuje usługi automatyzacji i robotyzacji procesów z wykorzystaniem dostępnego asortymentu produktowego oraz – uwzględniając indywidualne zapotrzebowania klientów – wdrażanie innych dedykowanych rozwiązań. Oferowane produkty wyróżniają się wbudowanym i w pełni zintegrowanym systemem wizyjnym oraz prostotą programowania i obsługi.



**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. m<sup>2</sup>.

## OFERTA

Roboty współpracujące Techman Robot dostępne są w następujących wariantach:

- **seria TM** (zasięg od 700 do 1300 mm, udźwig od 5 do 20 kg),
- **seria TMS** (zasięg od 100 do 1902 mm, udźwig od 5 do 25 kg).



TFM Robotics realizuje usługi związane z **automatyzacją i robotyzacją procesów** na różnych etapach cyklu produkcyjnego. Specjalizuje się w takich zagadnieniach, jak m.in.: załadunek i rozładunek maszyn oraz ich obsługa, przenoszenie elementów pomiędzy procesami, paletyzacja, montaż, kontrola jakości, nakładanie powłok oraz kleju. Do stworzonych rozwiązań wykorzystujemy produkty, których jesteśmy oficjalnym dystrybutorem, jak również preferowane przez klientów urządzenia dostępne na rynku.

## 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.



## ZALETY

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 charakteryzujące roboty TM. Dzięki nim stanowią one kluczowy element Przemysłu 4.0 oraz prezentują znakomite rozwiązania do automatyzacji procesów twórczych.

