

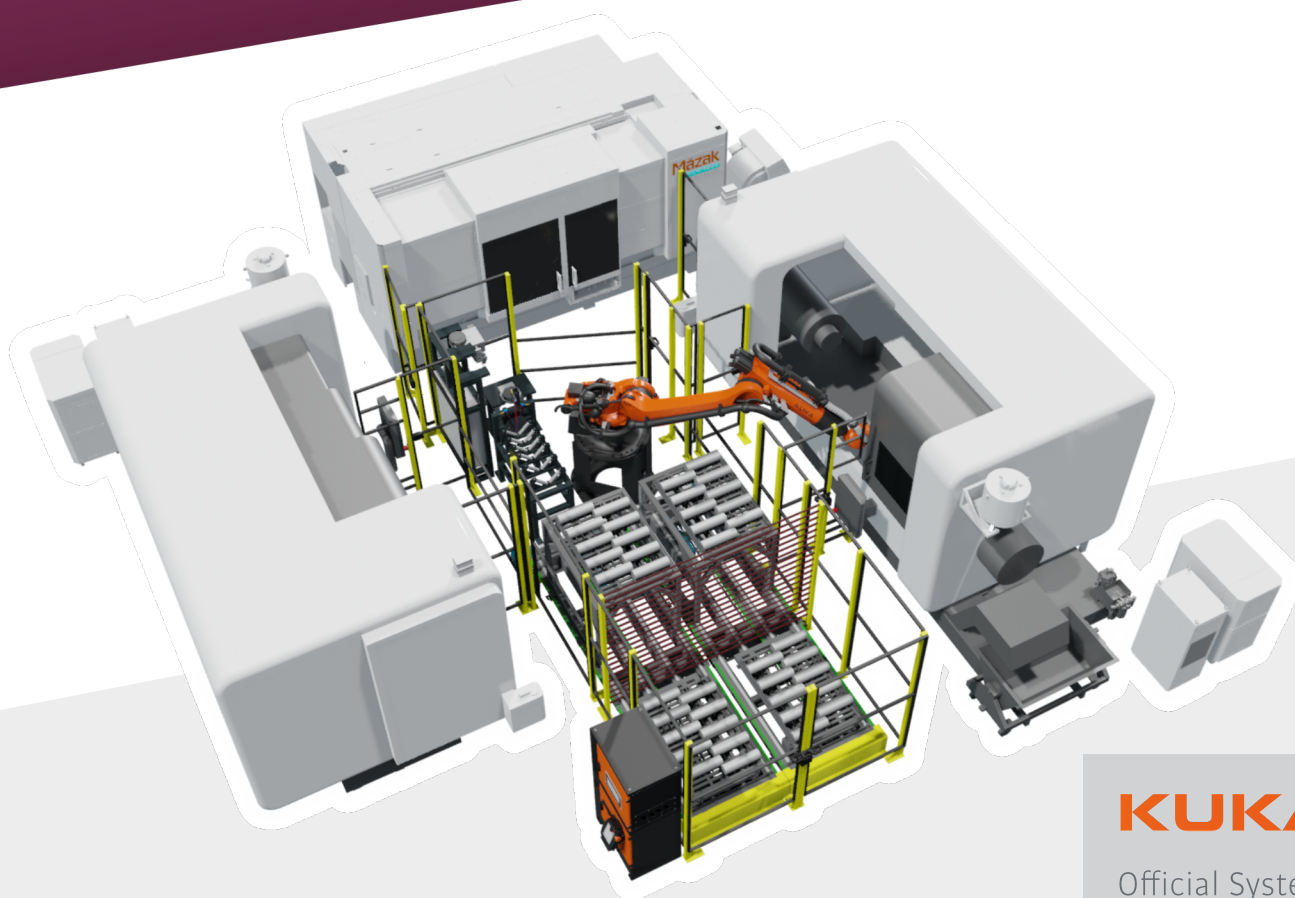


ACaRS

AUTOMATION CONTROL
AND ROBOTICS SOLUTIONS

ZROBOTYZOWANA OBSŁUGA MASZYN CNC

LIDER NA RYNKU AUTOMATYKI I ROBOTYKI W POLSCE
TWORZYMYSZ ZROBOTYZOWANE STANOWISKA DO OBSŁUGI MASZYN CNC
DZIĘKI KTÓRYM ZWIĘKSZYSZ FUNKCJONALNOŚĆ SWOICH OBRABIAREK

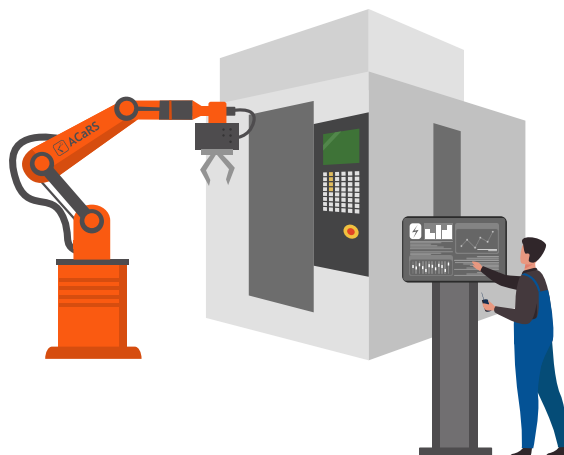


KUKA

Official System
Partner

acars.com.pl

ZROBOTYZOWANA OBSŁUGA MASZYN CNC



STANOWISKA ZROBOTYZOWANE ACaRS

Zastosowanie urządzeń z zakresu obróbki materiałów pozwala na precyzyjne wytwarzanie nawet najbardziej skomplikowanych kształtów. Robotyzacja maszyn CNC uczestniczy w procesie wzrostu efektywności oraz jakości wykonanych produktów. W dzisiejszych czasach centra obróbki CNC w przedsiębiorstwach produkcyjnych są już niemal standardem. Jest to zaawansowana technologia obróbki skrawaniem, w której produkty powstają poprzez usunięcie zbędnego materiału za pomocą specjalistycznych narzędzi skrawających, kontrolowanych przez układ sterowania.

W ACaRS oferujemy profesjonalną obsługę maszyn CNC za pomocą robota. Nasze stanowiska zrobotyzowane charakteryzują się bardzo dużą wydajnością i innowacyjnością, co będzie odczuwalne już po pierwszym uruchomieniu stacji.

NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI DLA TWOJEJ FIRMY

Zrobotyzowana obsługa maszyn CNC to możliwość rozwinięcia funkcjonalności twoich urządzeń. Wysoka precyzja obróbki numerycznej wymusza odpowiednie przygotowanie obrabianego materiału, a wydajność nowoczesnych maszyn tego typu wymaga równie wydajnej obsługi przed i po wykonanym procesie.

Stanowiska zrobotyzowane ACaRS do obsługi maszyn są gwarancją jakości i przynoszą szereg korzyści dla twojego przedsiębiorstwa:

- maksymalna wydajność i efektywność,
- możliwość obsługi różnorodnych detali,
- większa funkcjonalność i poziom automatyzacji produkcji,
- wszechstronność i uniwersalność
- możliwość rozbudowy systemu i dostosowania do konkretnych potrzeb (np. dodatkowe chwytaki do nietypowych detali).

OFERTA ROBOTYZACJI ACaRS

Integrujemy stanowiska zrobotyzowane głównie do zastosowań przemysłowych. W dziedzinie robotyzacji procesów produkcyjnych oprócz robotyzacji obsługi maszyn, zapewniamy również usługi z zakresu m. in.:

- paletyzacji,
- rozcinania worków,
- frezowania,
- sortowania.

Rozwiązania ACaRS to wydajność i optymalizacja, wysoka precyzja i powtarzalność oraz bezpieczeństwo pracowników i obniżenie kosztów!

1. WYMIANA CHWY TAKÓW

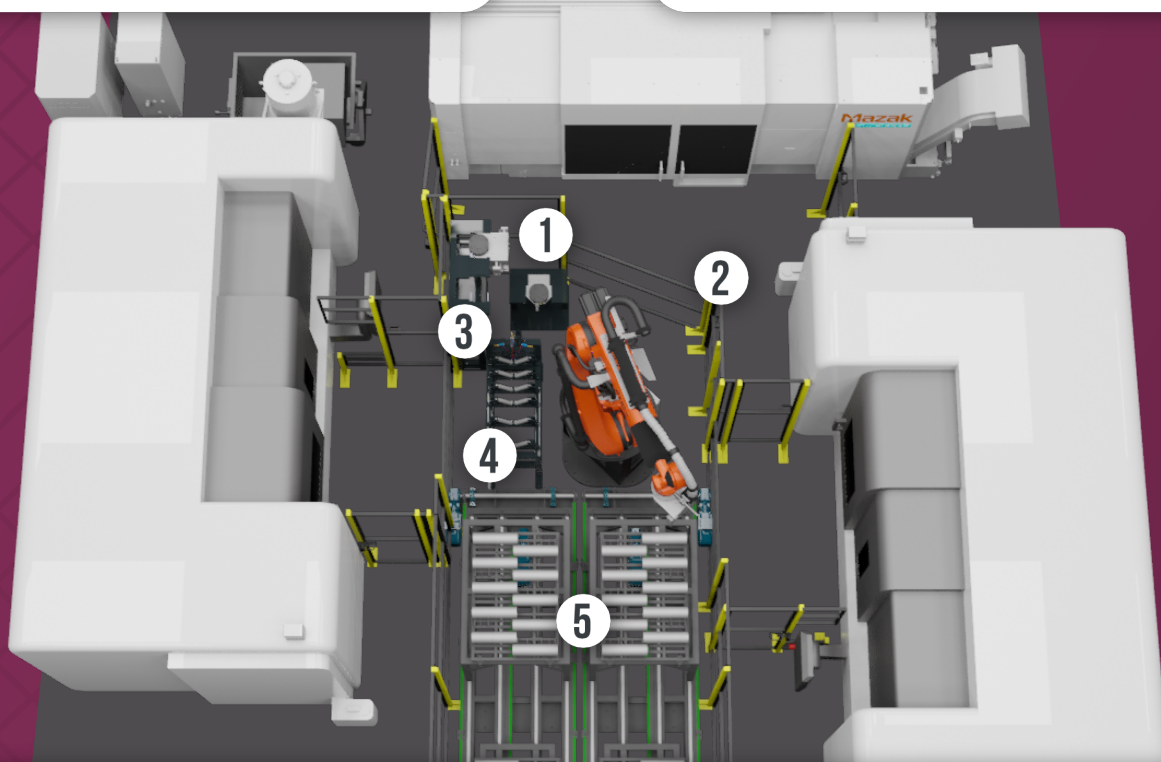
System wymiany i przezbrajania chwytaków zwiększa funkcjonalność stanowiska poprzez zwiększenie zakresu obsługiwanych detali.

Robot automatycznie odkłada aktualnie używany chwytak do uchwytu, a następnie pobiera właściwy, zgodny z wprowadzonymi do systemu wymiarami detalu.

2. STREFY ROBOCZE

Wydzielone strefy robocze obrabiarek zapewniają ciągłość produkcji i pełnię możliwości pracy ręcznej na obrabiarkach. Podczas pracy robota na jednej lub więcej maszyn, pozostałe obsługiwane są ręcznie przez operatorów.

W pełni bezpieczny układ drzwi i opuszczanych przegród umożliwia wygodny dostęp do obszaru roboczego obrabiarki oraz panelu operatorskiego.



3. LASEROWA KONTROLA PÓŁPRODUKTÓW

Dedykowany układ kontroli półproduktów wykorzystuje laserowy czujnik pomiarowy, który pozwala na automatyczne sprawdzenie zgodności półproduktu ze specyfikacją techniczną.

Dodatkowe zabezpieczenie przed błędem ludzkim ułatwia zapobieganie kolizji obrabiarki z detalem.

4. UKŁAD BAZOWANIA

Układ bazowania mechanicznego pozwala na zwiększenie powtarzalności i dokładności montażu detalu w obrabiarce. Dodatkowo pełni funkcję stołu pośredniego do przechwyty.

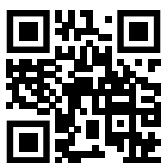
5. MAGAZYNY DETALI

Automatyczne magazyny produktów i półproduktów pozwalają na obsługę przepływu detali przez stanowisko zrobotyzowane. Wyposażone w dedykowane gniazda i system kontroli produktu zwiększają wydajność produkcji i eliminują ryzyko błędu operatora podczas przezbrajania.

Specjalna strefa bezpieczeństwa pozwala na obsługę magazynów podczas pracy robota i obrabiarki, bez konieczności zatrzymywania urządzeń.

Piętrowanie gniazd oraz zastosowanie ruchomych transporterów umożliwiają obsługę kilku rodzajów detali w jednym czasie. Konstrukcja zaprojektowana wg zapotrzebowania klienta, umożliwia załadunek wózkiem widłowym lub paletowym.





acars.com.pl



acars.com.pl/obsługa-cnc



ACaRS



UMOWA GOTOWOŚCI SERWISOWEJ ACaRS

Świadczymy kompleksowe usługi w zakresie przeglądów i wsparcia technicznego oraz usługi serwisowe dotyczące stanowisk przemysłowych ACaRS - w ramach Umowy Gotowości Serwisowej UGS zawartej z klientem. Oferujemy kilka wariantów świadczenia usługi obejmującej fachowe doradztwo, naprawy i konserwacje.

Zapraszamy!

ACaRS sp. z o. o.

ul. Niepołomska 55
31-572 Kraków
NIP: 675-152-00-39

Tel.: 12 307 11 05
kontakt@acars.com.pl

**ZROBOTYZOWANA OBSŁUGA
MASZYN CNC**

acars.com.pl