

# Linia lakiernicza z zastosowaniem robota

## do lakierowania obudów odbiorników telewizyjnych z tworzyw sztucznych oraz części zamiennych i akcesoriów samochodowych



Metz-Werke GmbH & Co KG



### Charakterystyka

Materiały:	tworzywo sztuczne
Produkty:	obudowa frontowa dla odbiorników Telewizyjnych 100 hercowych oraz obudów telewizorów z płaskim ekranem LCD
O wymiarach:	1.300 x 900 x 1.000 (Sz. x Gł. x W.)
Waga:	do 2 kg
Załadunek:	1 do 2 elementów na zawieszkę
Wydajność:	900 elementów na dzień w systemie pracy 3-zmianowej
Rodzaje lakieru:	1K- lub 2K- komponentowe
Transport:	przenośniki podłogowe

### Zastosowane rozwiązania techniczne/wymagania

- Robot Fanuc P145 z Hollow-Wrist do lakieru nawierzchniowego.
- Aplikacja z automatycznym pistoletem niskociśnieniowym AGMD, z uchwytem do Hollow-Wrist, płytą adapteru do szybkiej zmiany lakieru, zewnętrznym sterowaniem głównej iglicy pistoletu oraz osobno ustawianym powietrzem osłonowym i rozpylającym.
- Stacja czyszczenia pistoletu AGMD.
- Elektroniczne dozowanie lakierów 2-komponentowych poprzez PaintMix z automatyczną zmianą farby. Zmiana farby w ciągu w 1,5 minuty.
- Zasilanie w lakier podstawowy w obiegu cyrkulacyjnym dla lakierów wodnych z 30 – litrowych pojemników, pompa o podwójnej membranie, kontrola ciśnienia lakieru na wejściu i wyjściu oraz układem filtrującym.
- Zasilanie w wodny środek płuczący z 200l standardowych pojemników, pompą o podwójnej membranie, kontrola stanu minimum i układ filtrujący.
- Mieszalnik do lakieru na pojemniki 30l z pneumatycznym podnośnikiem pokrywy i mieszadłem.
- Zaopatrzenie w rozpuszczalnik z pojemników 200l, pompa o podwójnej membranie, kontrola stanu minimum, i układ filtrujący.
- Zaopatrzenie w utwardzacz z 60l pojemników ciśnieniowych, pompa o podwójnej membranie, kontrola stanu minimum, układ osuszania powietrza poprzez żel silikatowy, regulator ciśnienia i układ filtrów.
- Sterowanie systemem z wizualizacją poprzez komputer PC i oprogramowaniem firmy PROCON-WIN Software.



Kabina lakiernicza z Fanuc P 145 z urz'adzeniem do czyszczenia pistoletu



Stacja zasilania lakierem



Szafa sterująca 2K-PaintMix i urządzeniem kontrolnym Fanuc