



NARZĘDZIA UŻYTKOWE (SYSTEMY OPERACYJNE ROBOTA)

» OPIS

W zależności od wykonywanej aplikacji, kontroler FANUC R-30iA jest wyposażony w jeden z poniższych pakietów narzędzi użytkowych (systemów operacyjnych):

- HandlingTool
- ArcTool
- SpotTool+
- DispenseTool
- PaintTool

HANDLING TOOL

Oprogramowanie użytkowe HandlingTool, zintegrowane z robotem i kontrolerem FANUC, zapewnia efektywne rozwiązanie dla ogólnych operacji operowania materiałem, załadunku/rozładunku materiału oraz montażu. Dzięki oprogramowaniu HandlingTool znacząco uproszczona została konfiguracja oraz operowanie robotami FANUC. Żadne lub małe doświadczenie w programowaniu lub operowaniu robotem nie jest wymagane. Udostępnia pełną funkcjonalność robota z poziomu panelu programowania w celu konfiguracji, programowania, nauki pozycji, operacji uruchamiania, diagnostyki oraz informowania o statusie robota.

ARC TOOL

Oprogramowanie użytkowe ArcTool jest zaprojektowane do uproszczenia oraz standaryzowania konfiguracji i operowania w aplikacji spawania łukowego. Wbudowana funkcjonalność dedykowana do spawania łukowego oraz programowanie pozycji za pomocą naciśnięcia pojedynczego przycisku, pozwalają operującemu na zaprogramowanie robota szybko i łatwo.

SPOT TOOL +

Oprogramowanie użytkowe SpotTool +, zintegrowane z robotem i kontrolerem FANUC R-30iA jest rozwiązaniem umożliwiającym uproszczenie oraz standaryzację ustawień i operacji robotów FANUC wykorzystywanych w operacjach w przemyśle motoryzacyjnym, takich, jak:

- Zgrzewanie punktowe
- Uszczelnianie
- Przenoszenia

Dzięki udostępnieniu typowych funkcji dla zastosowań związanych z przemysłem motoryzacyjnym (m.in. spawalnia karoserii), operator ma znacznie ułatwiony proces programowania pozycji oraz sekwencji logicznych przy wykorzystaniu znanych terminów i komend pojawiających się w menu. Oprogramowanie posiada pełną funkcjonalność rzeczywistego panelu programowania dla konfiguracji, operacji, oraz eliminowania problemów, łącznie z diagnostyką, informowaniem o statusie i błędach.

DISPENSE TOOL

Oprogramowanie DispenseTool zostało specjalnie zaprojektowane dla wykonywania operacji klejenia oraz uszczelniania. System robota gwarantuje niedoścignione wykonanie zadania podczas manipulowania częściami motoryzacyjnymi oraz innymi produktami. Oprogramowanie DispenseTool posiada interfejs dla określania parametrów systemu nanoszenia kleju. Wszelkie elementy systemu, takie jak: pistolet nanoszący klej, dispenser, zewnętrzny sterownik lub inne zewnętrzne jednostki mogą być sterowane z poziomu oprogramowania DispenseTool.

PAINT TOOL

PaintTool jest oprogramowaniem procesowym wyspecjalizowanym dla operacji malowania oraz nakładania powłok. Pakiet oprogramowania użytkowego PaintTool, zintegrowany z robotem i kontrolerem FANUC, pozwala użytkownikowi na spełnienie wymagań malowania przemysłowego i motoryzacyjnego. PaintTool upraszcza konfigurację oraz operacje robotów malujących FANUC.

