



R-2000iB/210F Kontroler R-30iA

Opis produktu

[← Powrót](#)



SERIA R-2000iB FIRMY FANUC JEST NAJNOWSZĄ GENERACJĄ ODNOSZĄCYCH NAJWIĘKSZE SUKCESY NA ŚWIECIE ROBOTÓW FANUC. SZEROKI ZASIĘG JEGO UDŹWIGÓW OD 100kg DO 210KG ORAZ WYSOKIE MOŻLIWOŚCI ODNOŚNIE WYDAJNOŚCI SPRAWIAJĄ, ŻE JEST ON IDEALNYM ROZWIĄZANIEM DLA WIELU ZASTOSOWAŃ.

Udźwig maksymalny :
210 kg

Zasięg maksymalny :
2655 mm

Powtarzalność :
±0,3

Liczba swobodnych osi ruchu :
6

Szybkość ruchu :
J1 : 95°/sec
J2 : 90°/sec
J3 : 95°/sec
J4 : 120°/sec
J5 : 120°/sec
J6 : 190°/sec

Zakres ruchu :
J1 : 360°
J2 : 136°
J3 : 362°
J4 : 720°
J5 : 250°
J6 : 720°

Zastosowanie : Ciecie , Obrabianie , Inne

CECHY I KORZYŚCI

WIĘKSZY DOZWOLONY MOMENT MECHANICZNY KIŚCI ORAZ BEZWLADNOŚĆ

- Możliwość operowania większym chwytakiem lub z dużym obciążeniem przy dużej prędkości zapewniając wyższą przepustowość.
- Elastyczność w konstrukcji chwytaka jak i zastosowanego do jego wykonania materiału.

STANDARDOWE ZŁACZA PNEUMATYCZNE I ELEKTRYCZNE ZINTEGROWANE Z OSIĄ J3

- Zintegrowane złącza elektryczne oraz pneumatyczne od osi J1 do osi J3
- Szybkie połączenia z narzędziem
 - Zwiększona niezawodność okablowania
 - Wysoka niezawodność (dowiedziona doświadczalnie)

OPCJA: ZINTEGROWANYCH PAKIETÓW PRZEWODÓW DO ZGRZEWANIA PUNKTOWEGO DLA ROBOTÓW R-2000iB/165F/165R/175L/200R/210F

- Kompaktowe osłony
- Mała kiść
- Krótki czas trwania cyklu
- Możliwości rekonfiguracji

ROTACJA OSI J4 – WĄSKIE RAMIĘ J3 Z POWIERZCHNIĄ DO MONTAŻU SPRZĘTU

- Z pustymi wewnątrz przekładniami, ramię J3 staje się bardzo wąskie, aby umożliwić łatwy dostęp do wąskich przestrzeni.

- Przekładnia redukcyjna osi J4 umiejscowiona na końcu ramienia utrzymuje całe ramię J3 w stabilnej pozycji. Oś 4 obraca się na samym końcu ramienia.
 - Redukcja zużycia chwytaka
 - Niezawodna trwała konstrukcja
 - Proste i niezawodne wiązki przewodów

MOŻLIWOŚĆ PRACY ODWROTNEJ RAMIENIA J3

- Redukuje czas cyklu
- Pozwala na bardziej elastyczne projekty cel robota
- Pozwala na jednoczesną pracę w bliższej odległości kilku robotów

R-2000iB/100H: 5-OSIOWY ROBOT DEDYKOWANY DO PALETYZOWANIA

- Wysoka prędkość osi głównych oraz kiści
- Wysoka przepustowość przy paletyzowaniu
- Możliwa szybka rerotacja przenoszonego detalu
- Idealne rozwiązanie dla kompleksowego paletyzowania oraz krótkich czasów cykli
- 5-ta oś pozwala na układanie detali na nachylonych paletach oraz obracania elementów we wszystkich kierunkach.

KOMPAKTOWA KIŚĆ: BRAK SERWONAPĘDÓW ORAZ KLASA OCHRONY PRZED ZANIECZYSZCZENIAMI IP 67

- Brak elementów elektrycznych w kiści: wszystkie serwonapędy kiści (J4, J5, J6) są zamontowane w ramieniu J3. Dzięki temu uzyskano:

- Redukcję ryzyka uszkodzenia serwonapędów kiści spowodowanych wysokimi temperaturami lub agresywnym środowiskiem.
- Kompaktową konstrukcję pozwalającą na dostęp do wąskich przestrzeni.
- Możliwość operowania dużymi ładunkami przy bardzo krótkich czasach cykli dzięki dobremu chłodzeniu powietrzem silników przegubowych
- Kiść chroniona przed zanieczyszczeniami płynnymi i kurzem – klasa IP67

SERWONAPĘDY BEZPOŚREDNIO POŁĄCZONE Z PRZEKŁADNIAMI REDUKCYJNYMI.

- Uproszczona jednostka mechaniczna
- Zmniejszone ryzyko awarii
- Rozwiązanie kompaktowe i niezawodne
- Wysoka dokładność oraz minimalne luzy

OPCJA: PODWYŻSZONA OCHRONA PRZED ZANIECZYSZCZENIAMI (SDLP) DLA ROBOTÓW R-2000iB/165F165R/175L/200R/210F)

- Robot chroniony przed zanieczyszczeniami płynnymi i kurzem – IP65
- Kiść odporna na działanie pyłu oraz może być zanurzona w wodzie – IP67
- Napędy mogą pracować w środowisku o dużej wilgotności – IP 66

[► Download](#)