

IRB 2600

Robot przemysłowy

IRB 2600 to kolejny model robota z generacji robotów o średnim zasięgu, wzbogacony o nowe funkcje. To kompaktowy robot z dużym udźwigiem. Budowa robota została zoptymalizowana typowo pod aplikacje spawania łukowego, przenoszenia/przeładunku oraz obsługi maszyn. IRB 2600 dostępny jest w trzech wariantach - do montażu na podłodze, na ścianie, na półce, do montażu pod kątem lub w pozycji odwróconej.



Wyjątkowa dokładność

IRB 2600 pracuje z najwyższą dokładnością w swojej klasie przyspieszając proces, dzięki czemu pomaga w poprawie wydajności. Jest używany w aplikacjach procesowych, takich jak spawanie łukowe. Wysoka dokładność ruchów osiągana jest dzięki opatentowanemu oprogramowaniu do kontroli ruchu - TrueMove.

Krótsze czasy cykli

Dzięki kompaktowej konstrukcji robota, a także niskiej wadze, IRB 2600 może znacznie obniżyć standardowe czasy cykli do 25%. Opatentowane oprogramowanie kontroli ruchu QuickMove zapewnia maksymalne przyspieszenia i prędkości w swojej klasie. Największa korzyść to większe zdolności produkcyjne.

Duży zasięg roboczy

Połączenie dużego zasięgu oraz elastyczności montażu robota sprawia, że może on dosięgnąć do maszyn i pracować bez kolizji z innym sprzętem. Poprzez optymalizację miejsca pracy robota, zwiększa się produktywność. Elastyczny montaż robota jest również bardzo użyteczny podczas symulacji najkorzystniejszej jego pozycji w aplikacji.

Kompaktowa budowa

IRB 2600 zajmuje tak samo mało przestrzeni na montaż, jak IRB 4600. Z IRB 2600 możliwa jest oszczędność miejsca na podłodze w celi, dzięki opcji zamontowania robota bliżej obsługiwanych maszyn. IRB 2600 może obsługiwać bardzo duży obszar pracy pod sobą.

Najlepsza dostępna ochrona

Roboty ABB to najlepiej zabezpieczone roboty na rynku. IRB 2600 posiada stopień ochrony IP 67 w standardzie oraz stopień ochrony Foundry Plus 2 opcjonalnie.

IRB 2600

Główne zastosowanie

Obsługa maszyn, przenoszenie/przetładunek, spawanie łukowe, cięcie, dozowanie, montaż, pakowanie i paletyzacja, pomiary

Specyfikacja

Warianty	Zasięg	Udźwig	Obciążenie ramienia
IRB 2600-12/1.65	1,65	12	15
IRB 2600-20/1.65	1,65	20	10
IRB2600-12/1.85	1,85	12	10
Liczba osi	6+3 zewnętrzne (do 36 z opcją MultiMove)		
Ochrona	Standardowo IP67; Opcjonalnie Fountry Plus 2		
Pozycja montażu	Na podłodze, na ścianie, na półce, odwrócony, pochylony		
Warianty kontrolera IRC5	Pojedyncza szafa, Podwójna szafa		

Wymiary i waga

Wymiary podstawy robota:	676 x 511
Wysokość robota: IRB 2600-12/1.65 i IRB 2600-20/1.65	1382 mm
Wysokość robota: IRB 2600-12/1.85	1582 mm
Waga robota:	272 do 284 kg

Możliwości (zgodnie z normą ISO 9283)

	Ramię 1,65	Ramię 1,85
Powtarzalność pozycji (RP)	0,04 mm	0,04 mm
Powtarzalność ścieżki (RT)	0,13 mm	0,16 mm

Ruch

Ruch osi	Zakresy robocze osi	Maks. prędkość
Oś 1	+180° do -180°	175 °/s
Oś 2	+155° do -95°	175 °/s
Oś 3	+75° do -180°	175 °/s
Oś 4	+400° do -400°	360 °/s
Oś 5	+120° do -120°	360 °/s
Oś 6	+400° do -400°	500 °/s

Przyłączenia elektryczne

Napięcie zasilania	200-600 V, 50-60 Hz
--------------------	---------------------

Warunki środowiska pracy

Temperatura otoczenia dla urządzeń mechanicznych:

Podczas pracy robota	+5°C (41°F) do +45°C (113°F)
Przy transporcie i przechowywaniu	-25°C (-13°F) do +55°C (131°F)
Przez krótki okres (maks. 24h)	Maks. do +70°C (158°F)
Wilgotność względna	Maks. 95% przy stałej temperaturze
Bezpieczeństwo	Podwójny obwód bezpieczeństwa, wyłączniki stopu awaryjnego i funkcje bezpieczeństwa, 3 tryby pracy robota.

Emisja zakłóceń	Certyfikat EMC/EMI
-----------------	--------------------

Dane i wymiary mogą zostać zmienione bez powiadomienia

Więcej informacji:

ABB Contact Center

tel.: 22 22 37 777

e-mail: kontakt@pl.abb.com

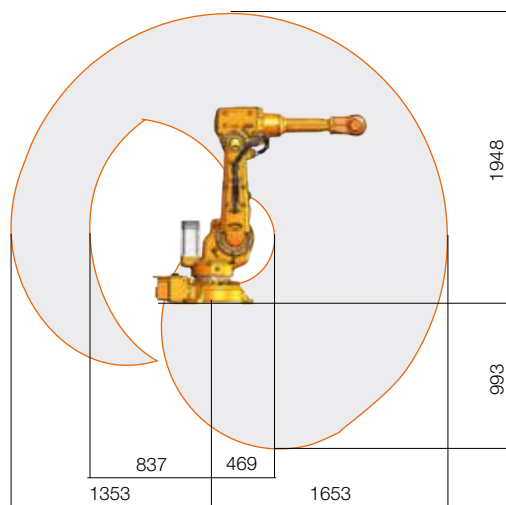
e-mail: robotyka.sprzedaz@pl.abb.com

www.abb.pl/robotics

Zakres roboczy

IRB 2600-12/1.65

IRB 2600-20/1.65



IRB 2600-12/1.85

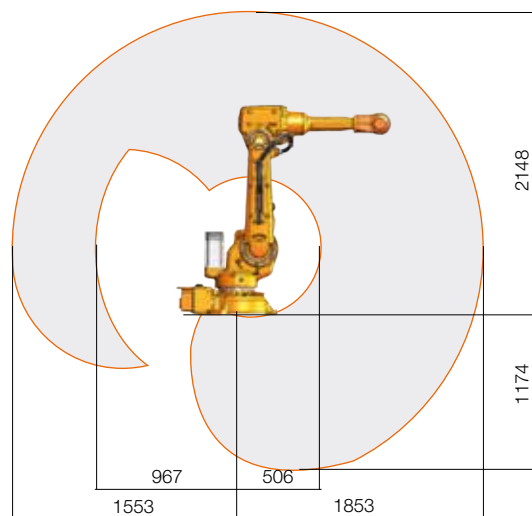


ABB zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian technicznych bądź z modyfikacji zawartości niniejszego dokumentu bez uprzedniego powiadomienia. W przypadku zamówień obowiązywać będą uzgodnione warunki.

ABB Sp. z o.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za potencjalne błędy lub możliwe braki informacji w tym dokumencie. Zastrzegamy wszelkie prawa do niniejszego dokumentu i jego treści oraz zawartych w nim zdjęć i ilustracji. Jakikolwiek kopiowanie, ujawnianie stronom trzecim lub wykorzystanie jego zawartości w całości lub w części i bez uzyskania uprzednio pisemnej zgody ABB Sp. z o.o. jest zabronione.

© Copyright 2014 ABB

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Power and productivity
for a better world™

