

IRB 2400

Robot przemysłowy

Główne zastosowania

Spawanie łukowe
Cięcie/Gratowanie
Klejenie/Uszczelnianie
Szlifowanie/Polerowanie
Obsługa maszyn
Przenoszenie/Przeładunek



Najpopularniejszy robot przemysłowy

IRB 2400 jest bardzo uniwersalnym robotem o zastosowaniu w bardzo wielu aplikacjach. Świetnie sprawdza się w aplikacjach spawalniczych oraz cięcia laserowego z uwagi na swoją sztywną konstrukcję.

IRB 2400 jest wyjątkowo elastyczny. Możliwe jest dodanie 35 kg udźwigu na osi 1 oraz dodanie 12 kg udźwigu na górne ramię, utrzymując stale 100% prędkości pracy.

Oznacza to, że robot IRB 2400 zapewnia doskonałą wydajność w zadaniach przenoszenia, przeładunku, a także obsłudze maszyn, spawaniu łukowym, czy innych aplikacjach procesowych. Wszystkie modele możliwe są do zainstalowania w pozycji odwróconej. Kompaktowa konstrukcja IRB 2400 zapewnia łatwość instalacji. Sztywna konstrukcja i zastosowanie minimalnych ilości elementów przyczyniają się do wysokiej niezawodności i długich odstępów pomiędzy przeglądami okresowymi. W wersji Foundry Plus 2 robot posiada stopień ochrony IP67, może być czyszczony strumieniem pary wodnej pod wysokim ciśnieniem.

IRB 2400

Główne zastosowania

Spawanie łukowe, cięcie/gratowanie, klejenie/uszczelnianie, szlifowanie/polerowanie, obsługa maszyn, przenoszenie/przeładunek

Specyfikacja

Warianty	Zasięg	Udźwig	Ochrona
IRB 2400-10	1,55 m	12 kg	FoundryPlus
IRB 2400-16	1,55 m	20 kg	FoundryPlus

Liczba osi	6
Pozycja montażu	Na podłodze, odwrócony - dla wszystkich wersji Na ścianie - dla IRB 2400-10

Dodatkowe obciążenie IRB 2400-10 IRB 2400-16

Ramię górne

- koniec nadgarstka 2 kg 2 kg

- tył 10 kg 10 kg

Podstawa 35 kg 35 kg

Wymiary i waga

Wymiary	IRB 2400-10	IRB 2400-16
Całkowita wysokość	1564 mm	1564 mm
Podstawa robota	723x600 mm	723x600 mm
Waga robota	380 kg	380 kg

Możliwości (zgodnie z normą ISO 9283)

Powtarzalność pozycji (RP)	0,03 mm
Powtarzalność ścieżki	0,11-0,15 mm w zależności od wariantu

Ruch

Oś	IRB 2400-10	IRB 2400-16
Zakresy robocze osi		
Oś 1	360°*	360°
Oś 2	210°	210°
Oś 3	125°	125°
Oś 4	400°	400°
Oś 4, Opcja	Nieograniczony	
Oś 5	240°	240°
Oś 6	800°	800°
Oś 6, Opcja	Nieograniczony	

Maks. prędkość

Oś 1	150°/s 90° **	150°/s
Oś 2	150°/s 90° **	150°/s
Oś 3	150°/s 90° **	150°/s
Oś 4	360°/s	360°/s
Oś 5	360°/s	360°/s
Oś 6	450°/s	450°/s

**) Dla wersji z montażem na ścianie.

*) $\pm 30^\circ$ dla wersji z montażem na ścianie.

Przyłączenia elektryczne

Napięcie zasilania	200–600 V, 50/60 Hz
Pobór mocy	ISO-Cube przy maks. prędkości 0,67 kW

Warunki środowiska pracy

Temperatura otoczenia dla urządzeń mechanicznych:

Podczas pracy robota	+5°C (41°F) do + 45°C (113°F)
Wilgotność względna	Maks. 95%

Stopień ochrony	IRB 2400-10	IRB 2400-16
Standard	IP54	IP54
Wersja Foundry Plus 2	IP67	IP67

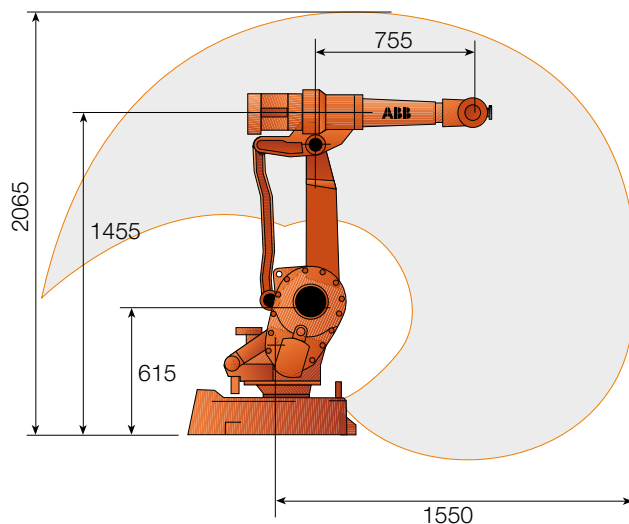
Poziom emitowanego hałasu Maks. 70 dB (A)

Emisja zakłóceń Certyfikat EMC/EMI

Dane i wymiary mogą zostać zmienione bez powiadomienia

Zakres roboczy

IRB 2400-10, IRB 2400-16



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

Power and productivity
for a better world™

