

IRB 2600 ... the sharp generation

ABB erweitert seine Produktpalette mit einer neuen Robotertypen in der Kategorie 12–20kg.

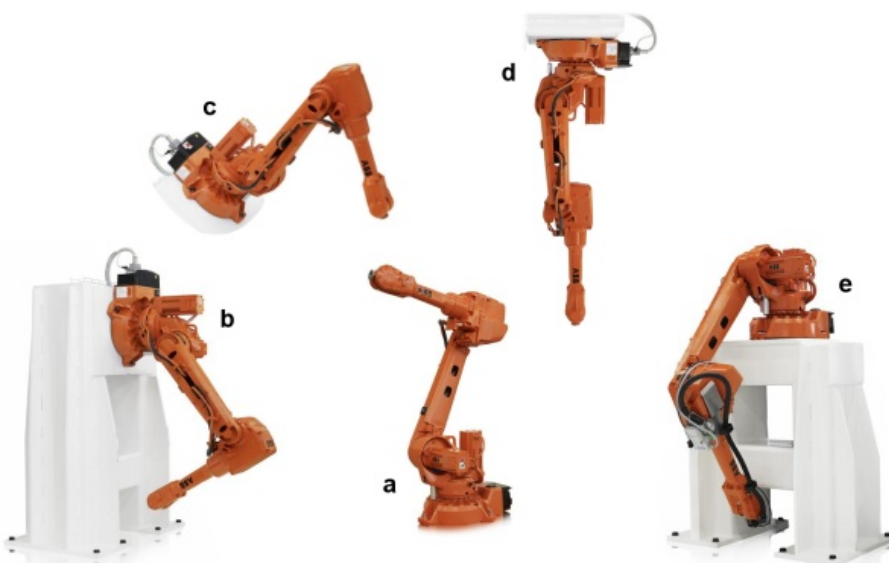
Der IRB 2600 punktet mit der höchsten Genauigkeit und Geschwindigkeit seiner Klasse und wurde für die Verwendung in seinen Haupteinsatzgebieten optimiert.



IRB 2600

ABB präsentiert die vierte Generation in der Kategorie „Universalroboter mit mittleren Arbeitsbereichen“. Der IRB 2600 zeichnet sich durch seine kompakte Bauform, eine hohe Traglast und seinen optimierten Arbeitsbereich aus.

Der IRB 2600 bietet die höchste Genauigkeit und Geschwindigkeit in seiner Klasse, hilft somit Zykluszeiten zu verkürzen und damit die Produktivität zu steigern. Der Roboter eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen wie Schweißen, Kleben, Schleifen, Maschinenbedienung und Vieles mehr. Die Flexibilität dieser Robotertypen wird nicht zuletzt durch die Vielzahl der möglichen Montagevarianten erreicht.

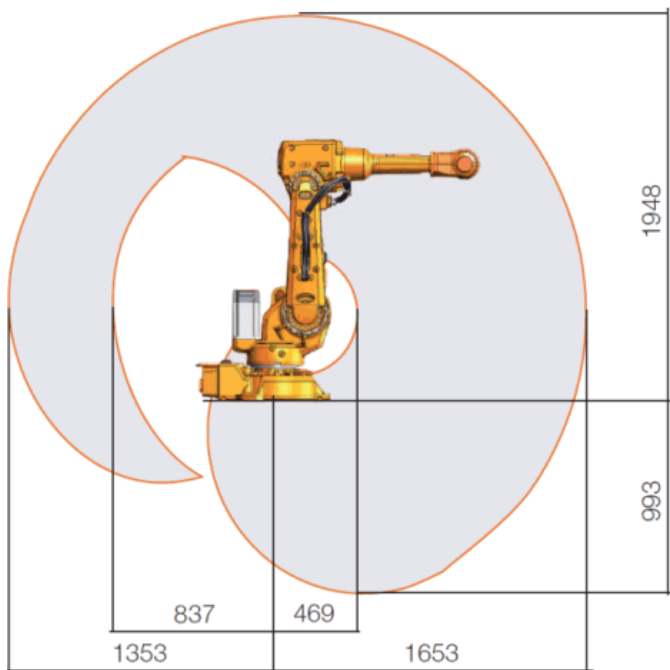


Montagevarianten

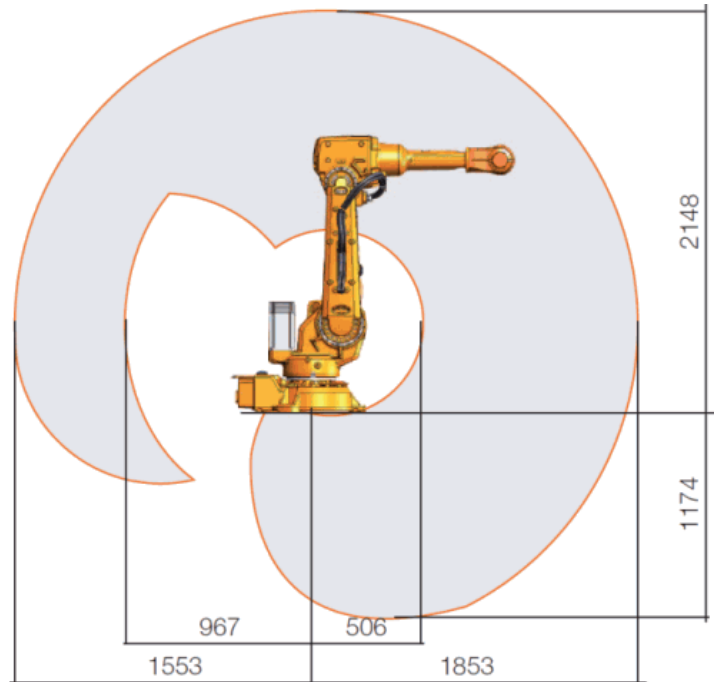
- a - Bodenmontage
- b - Wandmontage
- c - geneigte Montage
- d - Deckenmontage
- e - Sockelmontage

Ausführungen

Der Roboter wird in drei unterschiedlichen Varianten ausgeführt. Neben der Basisausführung mit einer Traglast von 12kg und einer Reichweite von 1,65m, sind 2 weitere Varianten erhältlich. Die Langarmausführung besitzt bei ebenfalls 12kg Traglast eine Reichweite von 1,85m, während die Ausführung mit erhöhter Traglast 20kg in ihrem Arbeitsbereich von 1,65m manipulieren kann. Für Schweißanwendungen ist der IRB2600 auch in der ID - Ausführung erhältlich. Für Pick and Place Applikationen sind bei einer vertikalen Handgelenksposition bis zu 27kg Traglast möglich.



IRB2600-12/1,65m & IRB2600-20/1,65m



IRB2600-12/1,85m

Der IRB 2600 ist extrem schnell und kann Zykluszeiten in der Produktion um bis zu 25% zum Vorgängermodell verbessern. Diese Geschwindigkeiten und Beschleunigungen können durch eine Kombination aus einem neuen leichten Design und der Verwendung, der von ABB patentierten Steuerungssoftware QuickMove erreicht werden.