

PRODUKTE - ROBOTICS

Bis zu 35 % produktiver

Kleinroboter IRB 1100 mit hervorragender Wiederholgenauigkeit

**Vorteile:**

- 35 % kürzere Zykluszeiten für eine höhere Produktivität
- 10 % weniger Platzbedarf und mehr als 20 % geringeres Gewicht für eine einfache Installation
- Traglast von 4 kg – die höchste seiner Klasse
- Ausgestattet mit bis zu 16 E/As für anspruchsvollere und komplexere Anwendungen

Der IRB 1100 ist der neueste Kleinroboter von ABB. Er reduziert die Zykluszeiten um bis zu 35 % und bietet eine hervorragende Wiederholgenauigkeit. Mit 4 kg hat er zudem die höchste Traglast seiner Klasse. Im Vergleich zur Vorgängerversion benötigt der IRB 1100 rund 10 % weniger Stellfläche und wiegt 20 % weniger. Durch die geringe Stellfläche eignet sich der Kleinroboter besonders für Anwendungen in beengten Platzverhältnissen, beispielsweise in der Elektronikfertigung. Auch die Zusammenarbeit mehrerer Roboter an einer Aufgabe ist möglich. Der IRB 1100 wird mit der OmniCore-Steuerung ausgeliefert und ist mit fortschrittlichen Motion-Control-Funktionen ausgestattet – ideal für schnelle Montage-, Pick-&-place- und Handhabungsaufgaben. Erhältlich sind die Reichweiten 475 mm und 580 mm. Eine Reinraumversion ist in Vorbereitung.