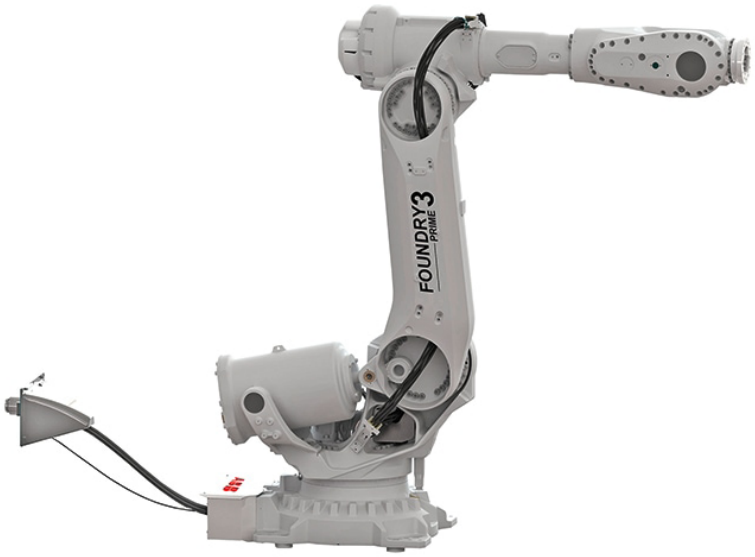
PRODUKTE - ROBOTICS

Die dritte Generation

Foundry-Prime-Roboter IRB 6790



Vorteile:

- Reinigung verschiedener Teile in einer Zelle ohne Umrüstzeiten
- Reduzierung der Wartungskosten um bis zu 60 %
- Senkung des Energieverbrauchs um 15 %
- Schutzart IP69 für Schutz gegen Wasser und Staub

Der IRB 6790 ist speziell für Hochdruck-Wasserstrahl-Reinigungsanwendungen in rauen Industrieumgebungen mit 100 % Luftfeuchtigkeit ausgelegt. Dank verbessertem Schutz gegen Wärme, Reinigungsdruck, Chemikalien kann der Foundry-Prime-Roboter, der jetzt in dritter Generation erschienen ist, in Umgebungen eingesetzt werden, die für Industrieroboter normalerweise nicht geeignet sind. Die Schutzart IP69 verhindert das Eindringen von Wasser und Staub. Reinigungsmittel mit einem pH-Wert bis 10 können verwendet werden. Die hohe Flexibilität des IRB 6790 ermöglicht die Reinigung verschiedener Teilegeometrien in einer Zelle ohne Umrüstzeiten. Das kommt beispielsweise der individualisierten Massenfertigung von Automobilherstellern entgegen. Die höhere Robotergeschwindigkeit sorgt für um durchschnittlich 5 % schnellere Zykluszeiten. Das Design ist auf grösstmögliche Zuverlässigkeit und Systemverfügbarkeit ausgelegt, sodass die Wartungskosten um bis zu 60 % sinken. Das neue Modell wird unlackiert, aber vollständig beschichtet angeboten. Der IRB 6790 ist in zwei Ausführungen erhältlich: mit einer Traglast von 205 kg und einer Reichweite von 2,80 m oder mit einer Traglast von 235 kg und einer Reichweite von 2,65 m.