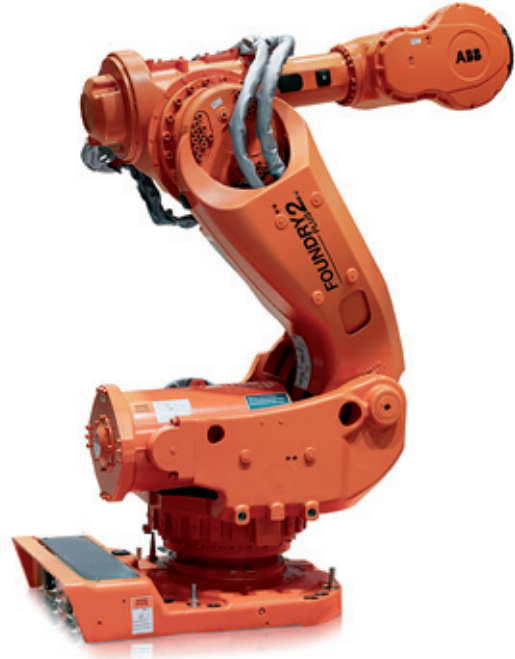


Foundry Plus 2 Der Foundry Roboterschutz

Anwendungsbereiche

- Druckguss
- Sandguss
- Schmieden
- Reinigen
- Mechanisches Bearbeiten
- Schöpfen
- Abschlacken (Skimming)



Foundry Plus 2

- schützt Roboter in Gießerei-Umgebungen
- ist IP67 ausgeführt und hoch korrosionsbeständig
- hält Hochdruckdampf stand
- bedeutet wenige Reparaturen und eine längere Lebensdauer

Gießerei-Umgebungen sind ziemlich rau zu Anlagen, auch zu Industrierobotern. Kühlmittel, Schmierstoffe und Metallspritzer belasten den Roboter weit über das Normale hinaus. Dies steigert das Risiko von Ausfällen, Reparaturen und reduziert die Lebenszeit – wenn Sie nichts dagegen unternehmen.

Schutz gegen Feuchtigkeit und Partikel

Foundry Plus 2 ist ein optionaler Schutz, der die ABB Roboter besser vor Feuchtigkeit und Partikel schützt als Standard-Roboter.

Zum Beispiel bietet er verbesserte Dichtungen, um das Eindringen in elektrische Bereiche zu verhindern, konstruktive Detaillösungen, eine korrosionsbeständige Beschichtung unter einem Zweikomponenten-Epoxidharzlack, bewährte Steckverbinder, die Anwendung von Rostschutzmittel und zusätzlichem Schutz der Verkabelung und Elektronik. Ein Lederschutz für Kabel ist als Option für den Einsatz in Umgebungen mit Aluminium and anderen aggressiven Materialien verfügbar.

Der gesamte Roboter ist in IP67 ausgeführt

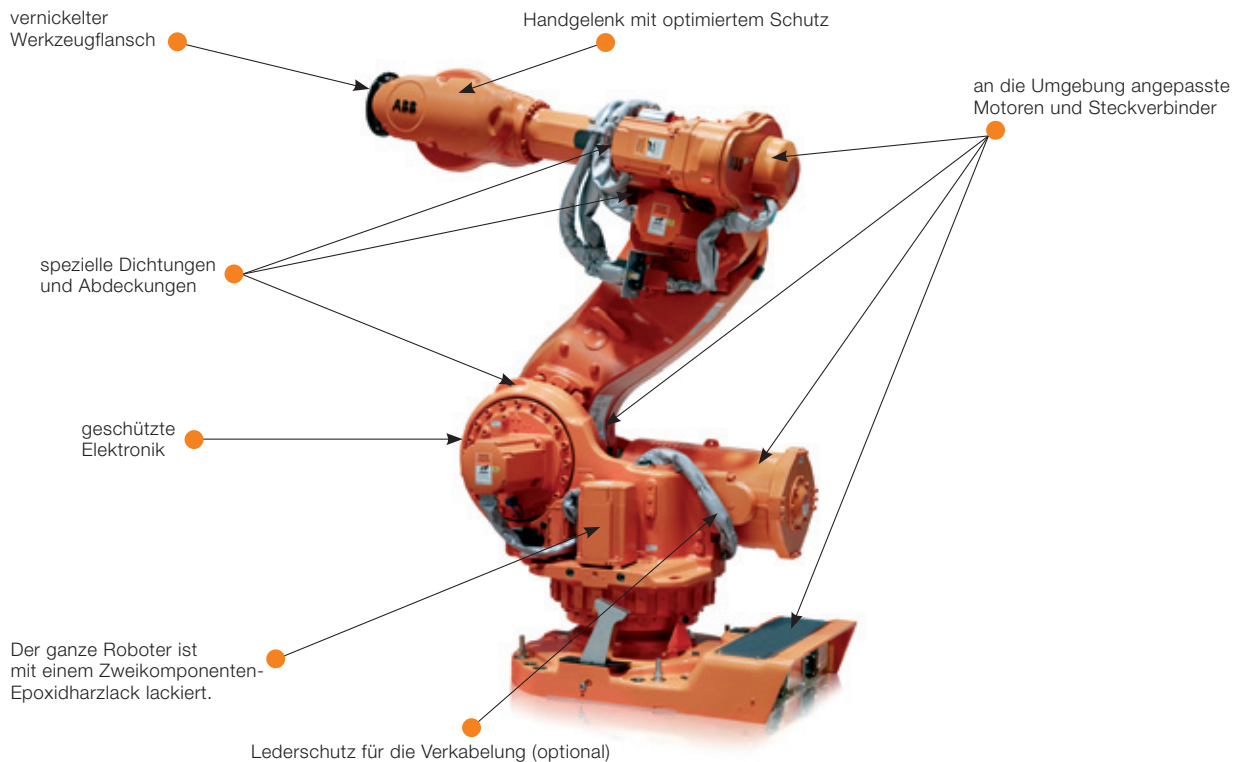
Mit ABB Foundry Plus 2 ist Ihr gesamter Roboter in IP67 ausgeführt, von der Basis bis zum Handgelenk, d. h. die elektrischen Komponenten sind gegen flüssige und feste Verunreinigungen versiegelt. Aber es ist mehr als IP67 erforderlich, um eine langfristige störungsfreie Zeit und lange Standzeit zu gewährleisten.

ABB Foundry Plus 2 Roboter sind aufgrund ihrer verbesserten Korrosionsbeständigkeit und der Fähigkeit, Hochdruckdampf standzuhalten einzigartig. Keine anderen Gießerei-Roboter können diese Aufgabe bis jetzt lösen.

Schutz, der sich schnell amortisiert

Es lohnt sich, in Foundry Plus 2 zu investieren. Anhand eines Beispiels können Sie die Vorteile von Foundry Plus 2 sehen. Ein recht häufiges Problem der motorischen Ausfälle liegt darin, dass ein Schutz an der Basis fehlt. Die Material- und Reparaturkosten allein können bis zu 2.000-2.500 Euro betragen. Hierzu kommen noch 12-24 Stunden ungeplante Ausfallzeiten hinzu, und Sie erhalten eine gute Vorstellung von den Gesamtkosten. ABB Foundry Plus 2 reduziert deutlich das Risiko eines solchen Fehlers.

Foundry Plus 2



Foundry Plus 2 ist für folgende ABB Roboter verfügbar:

- IRB 140
- IRB 1600
- IRB 2400*
- IRB 2600
- IRB 4400*
- IRB 4600
- IRB 6620
- IRB 6640
- IRB 6650S
- IRB 6660-205/1.9
- IRB 7600

* ohne Nickel beschichtetem Werkzeugflansch

ABB Automation GmbH Unternehmensbereich Robotics

Grüner Weg 6

D-61169 Friedberg

Phone: +49 60 31 85-0

Fax: +49 60 31 85-297

E-Mail: robotics@de.abb.com

www.abb.de/robotics

Ausgewählte Foundry Plus 2 Merkmale:

- optimierte Abdichtungen
- Zusätzlicher Schutz der Verkabelung und Elektronik
- Spezielle Abdeckungen
- bewährte Steckverbinder
- vernickelter Werkzeugflansch
- Rostschutzmittel auf Schrauben, Unterlegscheiben sowie unlackierten und bearbeiteten Oberflächen
- Erweitertes Service- und Wartungsprogramm
- Foundry Plus 2 Roboter kann mit geeigneten Reinigern gesäubert werden
- Foundry Kabelschutz (optional)

Hinweis:

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. Die ABB Automation GmbH übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch die ABB Automation GmbH verboten.

Copyright© 2012 ABB, alle Rechte vorbehalten