

MOTOMAN HD7 und HD8

Industrieroboter für Hygiene- und Reinraumumgebungen



Die neuen MOTOMAN HD7/HD8- Robotermodelle:

6-achsige Hochleistungsroboter
speziell entwickelt für Hygiene- und
Reinraumumgebungen

VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Geschlossenes Gehäusedesign
- Innenliegende Medienführung inkl. Ethernet-Anschlüsse
- Antimikrobielle Oberfläche
- Sehr geringe Partikelemission
- Lebensmitteltaugliches Schmierfett

REINIGUNGSFÄHIGKEIT

- Speziallackierung mit ausgezeichneter mechanischer und chemischer Beständigkeit
- Beständig gegenüber H₂O₂, UV-Licht und weiteren Reinigungsmitteln
- FDA-zertifizierte Oberflächenmaterialien
- Spezielle Dichtungen und Design der Roboterachsen

DIE ZERTIFIZIERUNG UMFASST

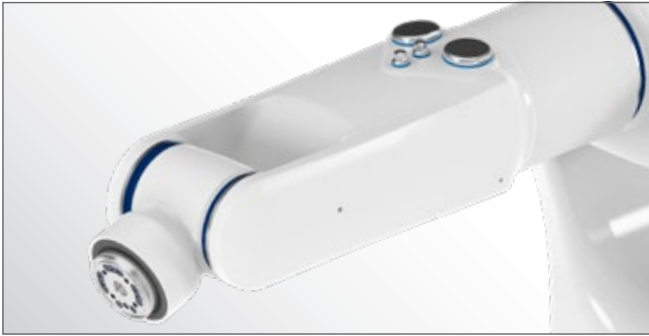
- GMP konform: Klasse A
- ISO 14644-1, Reinraumklasse 5
- IP69K Schutzklasse
- EN 1672-2:2005+A1:2009

ZIELMÄRKTE

- Laborautomation
- Biomedizinische Industrie
- Pharmazeutische Industrie
- Lebensmittelverarbeitung
- Umweltprüfungen
- Chemische Industrie
- Halbleiter- und Batterieherstellung

Details im Überblick

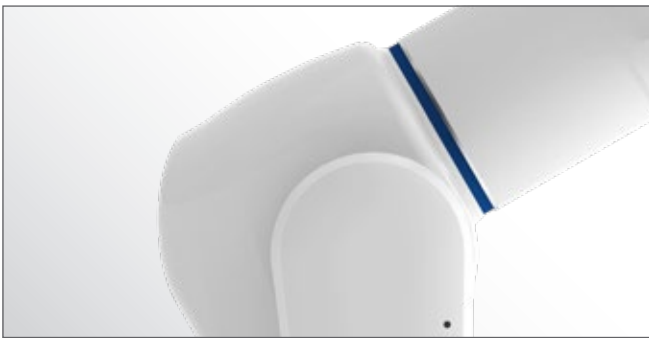
Schraubenfreie Konstruktion



Medienanschlüsse – nicht in Verwendung



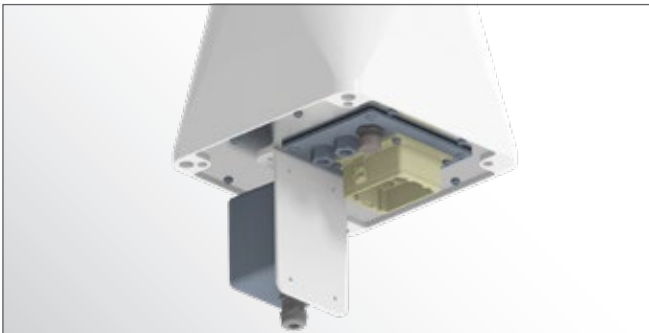
Hygienegerecht gestaltete Achsen



Medienanschlüsse – in Verwendung



Roboteranschlüsse an der Unterseite



Hygienegerechter Flansch mit O-Ring-Nut



Technische Daten HD7	
Anzahl gesteuerter Achsen	6
Max. Traglast [kg]	7
Wiederholgenauigkeit [mm]	±0,01
Max. Arbeitsbereich R [mm]	927
Zulässige Temperatur [°C]	0 bis +45
Zulässige Luftfeuchtigkeit [%]	20 – 80
Gewicht des Roboters [kg]	47
Mittlere Anschlußleistung [kVA]	1



Technische Daten HD8	
Anzahl gesteuerter Achsen	6
Max. Traglast [kg]	8
Wiederholgenauigkeit [mm]	±0,01
Max. Arbeitsbereich R [mm]	727
Zulässige Temperatur [°C]	0 bis +45
Zulässige Luftfeuchtigkeit [%]	20 – 80
Gewicht des Roboters [kg]	45
Mittlere Anschlußleistung [kVA]	1

Yaskawa Europe GmbH

Robotics Division
Yaskawastraße 1
85391 Allershausen

Tel. +49 (0) 8166 90-0
robotics@yaskawa.eu
www.yaskawa.eu

MOTOMAN HD7 und HD8
A-06-2023, A-Nr. 231023