

Schwerlastroboter

Schwerlastroboter erlauben im Gegensatz zu Leichtbaurobotern hohe Traglasten und große Reichweiten, in der Regel oberhalb von 250kg und/oder mehr als 4m. Daher werden sie meist für Anwendungen eingesetzt, in denen besonders große und schwere Bauteile zu heben und umzusetzen sind, wie z.B. in der Automobilindustrie.

Im Segment der Schwerlastroboter schwankt die Traglast stark: zwischen mehreren hundert Kilogramm bis hin zu über 2.000kg. Innerhalb dieser Spanne eignen sich die Modelle für das Handling von Motor- oder Marmorblöcken und Stahlträgern bis hin zu ganzen Automobilkarossen und schweren Gussteilen. Modelle mit vergleichsweise geringen Traglasten kommen auch für die Maschinenbeschickung, das Punktschweißen oder den Materialabtrag in Frage. Je nach Anwendung spielen bei Schwerlastrobotern auch Parameter, wie Reichweite, Drehmoment im Handgelenk, Verfahrgeschwindigkeit und Wiederholgenauigkeit, eine Rolle. (fiz) ■

Direkt zur Marktübersicht auf

i-need.de

PRODUCT FINDER |

www.i-need.de/?Kategorie=ROB



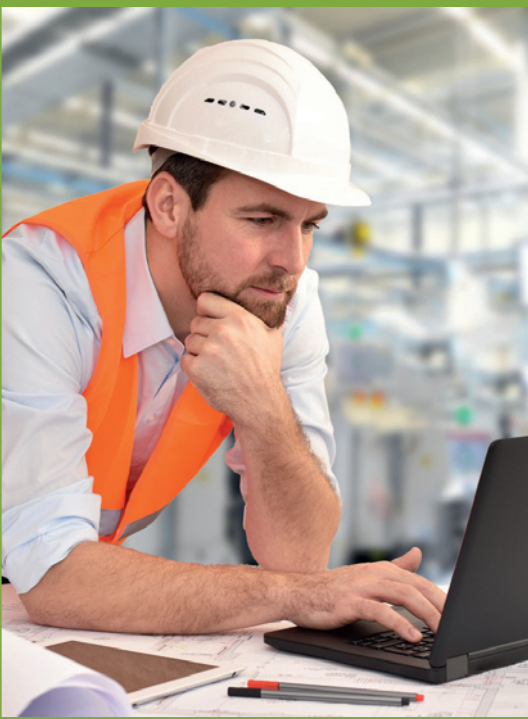
roboter

		
Anbieter	ABB Automation GmbH	ABB Automation GmbH
Produkt-ID	31936	31937
Ort	Friedberg	Friedberg
Telefon	06031/ 85-0	06031/ 85-0
Internet-Adresse	www.abb.de/robotics	www.abb.de/robotics
Produktname	IRB 8700/800	IRB 7600-500
Aufstellmöglichkeit	Bodenmontage	Bodenmontage
Montagefläche (mm²)	1.175 x 920	1.206,5 x 791
Gewicht (kg)	4.525	2.400
Anzahl Achsen	6	6
Maximale Reichweite (mm)	3.500	2.550
Maximale Traglast	800	500
Max. Verfahrgeschwindigkeit am TCP ohne Traglast		
Max. Wiederholgenauigkeit am TCP ohne Tragl. (mm)	0,05	0,08 - 0,27
Arbeitstemperatur (°C)	5 - 50	5 - 50
Schutzart	IP67	IP67
Sicherheitszertifizierung		
Kommunikationsschnittstellen		
Anwendungsschwerpunkt	Handling und Montage, mechanisches Bearbeiten, Schweißen, Einlegen und Bestücken	Handling und Montage, Schweißen, Einlegen und Bestücken, Pressenverktettung
Branchenschwerpunkt	Automobilbau und Zulieferer, Metallindustrie und Gießerei Werkzeugmaschinen	Automobilbau und Zulieferer, Metallindustrie und Gießerei

				
Anbieter	Fanuc Deutschland GmbH	Fanuc Deutschland GmbH	Kawasaki Robotics GmbH	Kawasaki Robotics GmbH
Produkt-ID	31939	31940	25781	25786
Ort	Neuhausen	Neuhausen	Neuss	Neuss
Telefon	07158/ 1282-0	07158/ 1282-0	02131/ 3426-245	02131/ 3426-245
Internet-Adresse	www.fanuc.eu	www.fanuc.eu	www.kawasakirobot.de	www.kawasakirobot.de
Produktname	M-2000iA/1700L	R-2000iC/270F	MG10HL / MG15HL	BX300L
Aufstellmöglichkeit	Bodenmontage	Bodenmontage	Bodenmontage	Bodenmontage
Montagefläche (mm²)	1.540 x 1.480	771 x 610		
Gewicht (kg)	12.500	1.320	6.500 / 6.550	1.460
Anzahl Achsen	6	6	6	6
Maximale Reichweite (mm)	4.683		4.405	2.812
Maximale Traglast	1.700	270	1.000 / 1.500	300
Max. Verfahrgeschwindigkeit am TCP ohne Traglast			50	2,5
Max. Wiederholgenauigkeit am TCP ohne Tragl. (mm)	±0,27	±0,05	±0,1	±0,2
Arbeitstemperatur (°C)	0 - 45	0 - 45	-	-
Schutzart	IP54, IP67	IP54, IP67	IP65	IP65, IP67
Sicherheitszertifizierung				
Kommunikationsschnittstellen				
Anwendungsschwerpunkt	Handling und Montage	Handling und Montage, Schweißen, Palettieren	Handling und Montage, Einlegen und Bestücken	Handling und Montage, mechanisches Bearbeiten, Schweißen, Einlegen und Bestücken
Branchenschwerpunkt	Automobilbau und Zulieferer		Metallindustrie und Gießerei, Werkzeugmaschinen	Automobilbau und Zulieferer

			
Comau Deutschland GmbH	Comau Deutschland GmbH	Comau Deutschland GmbH	Fanuc Deutschland GmbH
31923	31924	31925	31938
Köln	Köln	Köln	Neuhausen
0221/ 7600-643	0221/ 7600-643	0221/ 7600-643	07158/ 1282-0
www.comau.com	www.comau.com	www.comau.com	www.fanuc.eu
NJ 650 - 2.7	NJ 4 270 - 2.7	PAL 470 - 3.1	M-2000iA/2300
Bodenmontage	Bodenmontage	Bodenmontage	Bodenmontage
2.450	1.975	2.250	11.000
6	6	5	6
2.703	2.703	3.100	3.734
650	270	470	2.300
0,15	0,15	0,15	±0,18
-	-	-	0 - 45
P44, IP65 Gelenk	IP65	IP65	IP54, IP67
Handling und Montage, mechanisches Bearbeiten, Schweißen	Handling und Montage, Schweißen, Messe, Prüfen, Testen	Handling und Montage, Palettieren	Handling und Montage
Holzverarbeitung, Metallindustrie und Gießerei			Automobilbau und Zulieferer

			
Kuka Roboter GmbH	Kuka Roboter GmbH	Yaskawa Europe GmbH	Yaskawa Europe GmbH
25868	31935	31934	33843
Augsburg	Augsburg	Allershausen	Allershausen
0821/ 797-4000	0821/ 797-1926	08166/ 90-0	08166/ 90-0
www.kuka.com	www.kuka.com	www.yaskawa.eu.com	www.yaskawa.eu.com
Kuka KR Fortec Serie	KR 1000 1300 Titan PA	Motoman MPL800 II	Motoman GP225
Bodenmontage, Deckenmontage	Bodenmontage	Bodenmontage	Bodenmontage
2.415 - 4.740	2.000 x 2.000	2.550	1.080
6	5	4	6
2.826 - 3.601	3.202	3.159	2.702
240 - 1.000	1.300	800	225
±0,08, ±0,10	±0,20	±0,5	± 0,2
10 - 55	IP65	IP54, IP67	IP54, IP67
Handling und Montage, mechanisches Bearbeiten, Beschichten und Lackieren, Schweißen, Löten und Lasern	Handling und Montage, mechanisches Bearbeiten, Beschichten und Lackieren, Messen, Prüfen, Testen, Einlegen und Bestücken, Palettieren	Palettieren	Handling und Montage, Einlegen und Bestücken
Automobilbau und Zulieferer, Kunststoff und Gummi, Metallindustrie und Gießerei, Werkzeugmaschinen		Fördertechnik und Logistik	Automobilbau und Zulieferer, Elektronik und Konsumgüter, Lebensmittel und Getränke, Metallindustrie und Gießerei



Informationsportal für die Industrie

- ✓ **Passende Produkte finden**
- ✓ **Marktüberblick gewinnen**
- ✓ **Kompetent entscheiden**

Nicht suchen, sondern finden!

Gleich ausprobieren!
www.i-need.de

