

YASKAWA ist mit den Marken YASKAWA und MOTOMAN eine Premium-Marke in der Automatisierungstechnik und bietet ein außergewöhnlich breites Produktspektrum. Das Unternehmen ist weltweit die Nr. 1 bei Industrierobotern, Frequenzumrichtern, Servoantrieben, Maschinensteuerungen und Lineartechnik. Damit ist YASKAWA der einzige Anbieter, der seinen Kunden integrierte Lösungen aus einem Haus anbieten kann. In Europäischen Entwicklungszentren und Fertigungsstätten weltweit sowie in lokalen Entwicklungsabteilungen entwickeln und fertigen wir kundenspezifische Komponenten, Standard- sowie integrierte Lösungen und Systeme für eine Vielzahl von Branchen.

YASKAWA fertigt Roboter der Marke MOTOMAN für alle erdenklichen Einsatzgebiete wie Schweißen, Schneiden, Palettieren, Handling, Lackieren, diverse Reinraumanwendungen und weitere.

Die MOTOMAN-Produktpalette reicht vom Industrieroboter von 2 bis 800 kg Traglast über Sondermaschinen und Vorrichtungen bis hin zu schlüsselfertigen Anlagen.

Die Zertifizierung nach DIN ISO 9001 gewährleistet unseren Kunden ein hohes Qualitätsniveau und macht uns zu einem kompetenten Ansprechpartner. Spezielle Robotertypen und die neuentwickelte Hochleistungssteuerung DX100 stehen für höchste Performance.

- Picking, Packing & Handling mit der MYS-Serie
- Handling & General Applications mit der HP-/MH-Serie
- Flexible Applications mit der SDA-/SIA-Serie
- Spot Welding, Handling & General Applications mit der ES-/MS-/VS-Serie
- Arc Welding mit der VA-/MA-Serie
- Handling, Palletising, Picking and Packing mit dem MPP3 und der MPK-Serie
- Palletising mit der MPL-Serie



YASKAWA near to you | YASKAWA in Ihrer Nähe

YASKAWA Electric Corporation

JP 2-1, Kurosaki-shiroishi
Yahatanishi-ku
Kitakyushu-shi 806-0004
+093-645-8801

YASKAWA Group

A YASKAWA Austria
Schwechat/Wien +43(0)1-707-9324-15

CZ YASKAWA Czech s.r.o.
Rudná u Prahy +420-257-941-718

D YASKAWA Europe GmbH
Robotics Division
Allershausen +49-8166-90-0
YASKAWA Europe GmbH
Headquarter
Eschborn +49-6196-77725-0

E YASKAWA Ibérica S.L.
Sant Bol de Llobregat +34-93-6303478

F YASKAWA France SARL
Saint-Aignan-de-Grand-Lieu
+33-2-40131919

FIN YASKAWA Finland Oy
Turku +358-(0)-403000600

GB YASKAWA UK Ltd.
Banbury +44-1295-272755

I YASKAWA Italia s.r.l.
Torino +39-011-9005833

IL YASKAWA Europe Technology Ltd.
Rosh Ha'ayin +972-3-9004114

NL YASKAWA Benelux B.V.
EB Son +31-40-2895500

P YASKAWA Ibérica S.L.
Aveiro +351-234-943900

RUS YASKAWA Nordic AB
Moskva +46-480-417-800

SE YASKAWA Nordic AB
Torsås +46-480-417-800

SI YASKAWA Slovenia
Ribnica +386-1-8372-410

Distributors

BG Kammarton Bulgaria Ltd.
Sofia +359-02-926-6060

CH Messer Eutectic Castolin Switzerland S.A.
Dällikon +41-44-847-17-17

DK Robotcenter Danmark A/S
Løsning +45-7022-2477

EE RKR Seadmed OÜ
Tallinn/Estonia +372 68 35 235

GR Gizelis Robotics
Nea Kifissia +30-2106251455

H Flexman Robotics Kft
Budapest +36-30-9510065

Rehm Hegesztéstechnika Kft
Budapest +36-53-380-078

N Optimove as
Lierstrand +47-32240600

PL Integrator RHC Sp. z o.o.
Torun +48-56-6519710

TR Teknodrom Robotik
Otomasyon San. Tic. Ltd. pti
Gebze/Kocaeli +90-262-678-88-18

ZA Robotic Systems SA PTY Ltd
Johannesburg +27-11-6083182



Robot overview
Roboterübersicht



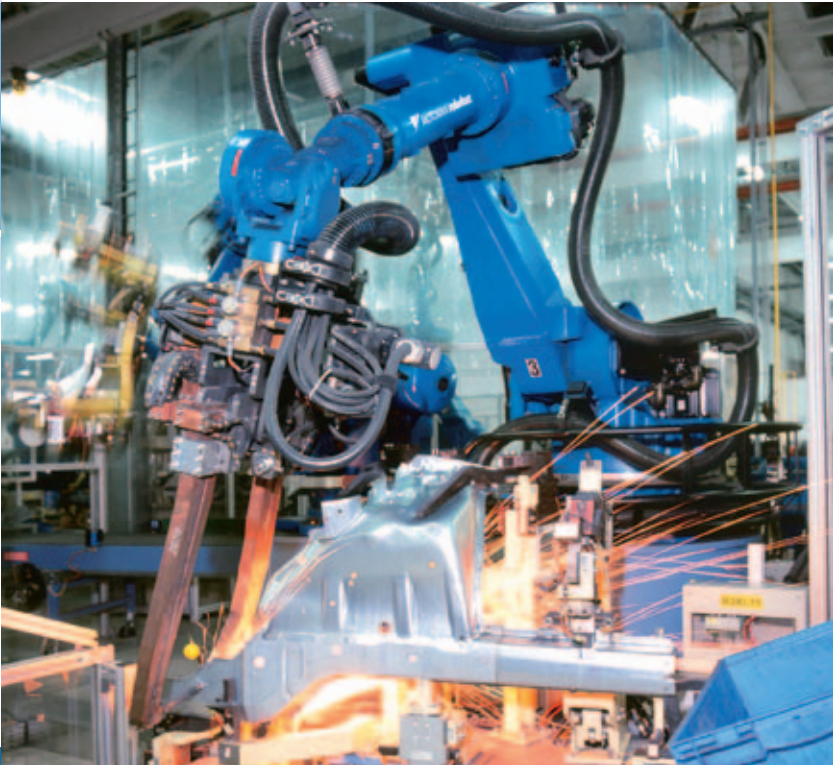
YASKAWA provides an exceptionally comprehensive line of high quality solutions for the automation industry branded YASKAWA and MOTOMAN. We are the world's leading supplier of industrial robots, frequency convertors, servo drives, machine controllers and linear technology which enables our customers to fulfil all their automation needs from a single source.

From our European development centres and worldwide production facilities, as well as from our local subsidiaries, we engineer and deliver customised components, standard or integrated solutions and systems for a variety of applications.

YASKAWA manufactures robots with the brand name MOTOMAN for a wide range of applications including welding, cutting, palletising, handling, painting, clean room applications and more. Our extensive MOTOMAN product line features robots with a payload from 2 to 800 kg, special machines, fixtures and turnkey systems.

Our DIN ISO 9001 certification demonstrates our expertise and high level of quality to our customers. Special types of robots and the newly developed high-performance DX100 robot controller ensure high productivity.

- Picking, Packing & Handling with the MYS-series
- Handling & General Applications with the HP-/MH-series
- Flexible Applications with the SDA-/SIA-series
- Spot Welding, Handling & General Applications with the ES-/MS-/VS-series
- Arc Welding with the VA-/MA-series
- Handling, Palletising, Picking and Packing with the MPP3 and the MPK-series
- Palletising with the MPL-series



Zentrale |
Headquarters
Division
YASKAWA Europe GmbH
Kammerfeldstraße 1
D-85391 Allershausen
Fon 0049-81 66-90-0
Fax 0049-81 66-90-103

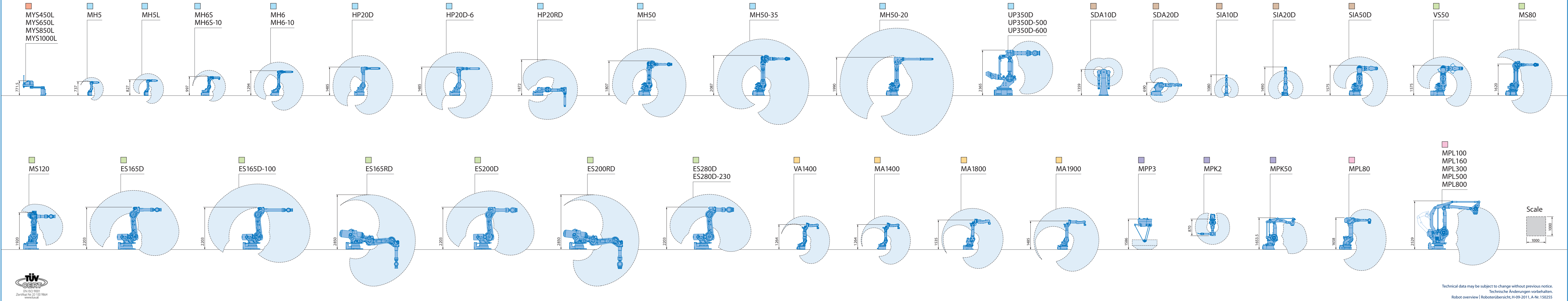
YASKAWA Academy und
Vertriebsniederlassung Frankfurt
YASKAWA Academy and
sales office Frankfurt

YASKAWA Europe GmbH
Robotics Division
Hauptstraße 185
D-65760 Eschborn
Fon 0049-61 96-777 25-0
Fax 0049-61 96-777 25-39

www.yaskawa.eu.com
robotics@yaskawa.eu.com

Technical data may be subject to change without previous notice.
Technische Änderungen vorbehalten.





Technical data may be subject to change without previous notice.
Technische Änderungen vorbehalten.
Robot overview | Roboterübersicht, H-09-2011, A-Nr. 150255

Technical data Technische Daten																																																			
Picking, Packing & Handling with the MYS-series						Handling & General Applications with the HP-/MH-series																Flexible Applications with the SDA-/SIA-series					Spot Welding, Handling & General Applications with the ES-/MS-/VS-series										Arc Welding with the VA-/MA-series				Handling, Palletising, Picking and Packing with the MPP3 and the MPK-series			Palletising with the MPL-series							
MYS-series MYS-Serie	MYS450L	MYS650L	MYS850L	MYS1000L		MH5	MH5L	MH6S	MH6S-10	MH6	MH6-10	HP20D	HP20D-6	HP20RD	MH50	MH50-35	MH50-20	UP350D	UP350D-500	UP350D-600	SDA10D	SDA20D	SIA10D	SIA20D	SIA50D	VS50	MS80	MS120	ES165D	ES165D-100	ES165RD	ES200D	ES200RD	ES280D	ES280D-230	VA1400	MA1400	MA1800	MA1900	MPP3	MPK2	MPK50	MPL80	MPL100	MPL160	MPL300	MPL500	MPL800			
Controlled axes Gesteuerte Achsen Max. payload * Max. Traglast * [kg]	4 6	4 6	4 10	4 20		Controlled axes Gesteuerte Achsen Max. payload * Max. Traglast * [kg]	6 5	6 5	6 6	6 10	6 10	6 20	6 6	6 20	6 50	6 35	6 20	6 350	6 500	6 600	15 10	15 20	7 10	7 20	7 50	7 50	6 80	6 120	6 165	6 100	6 165	6 200	6 200	6 280	6 230	7 3	6 3	6 15	6 3	4 3	5 2	4 50	5 80	4 100	4 160	4 300	4 500	4 800			
Repeat. pos. accuracy Wiederholgenauigkeit 1. + 2. Axis 1. + 2. Achse [°]	+/- 0.015	+/- 0.015	+/- 0.015	+/- 0.015	Repeat. pos. accuracy Wiederholgenauigkeit [mm]	+/- 0.02	+/- 0.03	+/- 0.08	+/- 0.08	+/- 0.08	+/- 0.06	+/- 0.06	+/- 0.06	+/- 0.07	+/- 0.07	+/- 0.15	+/- 0.5	+/- 0.5	+/- 0.5	+/- 0.1	+/- 0.1	+/- 0.1	+/- 0.1	+/- 0.1	+/- 0.1	+/- 0.07	+/- 0.2	+/- 0.2	+/- 0.2	+/- 0.2	+/- 0.2	+/- 0.2	+/- 0.2	+/- 0.2	+/- 0.08	+/- 0.08	+/- 0.08	+/- 0.08	+/- 0.5	+/- 0.5	+/- 0.5	+/- 0.1	+/- 0.5	+/- 0.5	+/- 0.5	+/- 0.5	+/- 0.5	+/- 0.5			
Z-Axis Z-Achse [mm]	+/- 0.010	+/- 0.010	+/- 0.010	+/- 0.010	Max. working range R Max. Arbeitsbereich R [mm]	706	895	997	997	1422	1422	1717	1915	2017	2061	2538	3106	2542	2542	720	910	720	910	1630	1630	2061	1623	2651	3010	3140	2651	3140	2446	2651	1434	1434	1807	1904	1893	900	1893	1300	3159	3159	3159	3159	3159	3159			
U-Axis U-Achse [°]	+/- 0.005	+/- 0.005	+/- 0.005	+/- 0.005	Weight Gewicht [kg]	27	29	120	120	130	130	268	273	293	550	570	495	2200	2350	2400	220	380	60	120	640	640	550	950	1100	1120	1540	1130	1570	1120	1130	150	130	380	280	670	60	670	115	1700	1700	1820	2300	2550			
Range of motion Reichweite 1. + 2. Axis 1. + 2. Achse [mm]	450 180	650 330	850 420	1000 420	Power supply, average Mittlere Anschlußleistung [KVA]	1	1	1.5	1.5	1.5	1.5	2	2.8	2	4	4	3.5	10	10	13	2.7	4.4	1.5	2.2	8.7	8.7	4	7.5	5	5	10	5	10	10	10	1.5	1.5	5	2.8	1.5	1.5	4	5	9.5	9.5	11	11	10			
Z-Axis Z-Achse [mm]					Mounting options Montageart	F,W,C	F,W,C	F,W,C	F,W,C	F,W,C	F,W,C	F,W,C	F,W,C	S	F,W,C	F,W,C	F,W,C	F	F	F	F,C	F,C	F,W,C	F,W,C	F,W,C	F	F	F	F	S	F	S	F	F	F,W,C	F,W,C	F,W,C	F,W,C	C	F,W,C	F	F	F	F	F	F	F				
Weight Gewicht [kg]	27 F	28 F	46 F	48 F	Colour Farbe	Yaskawa Blue	Yaskawa Blue	Yaskawa Blue	Yaskawa Blue	Yaskawa Blue	Yaskawa Blue	Yaskawa Blue	Yaskawa Blue	Yaskawa Blue	Yaskawa Blue	Yaskawa Blue	Yaskawa Blue	Yaskawa Blue	Yaskawa Blue	Blue & White	Blue & White	Blue & White	Blue & White	Blue & White	Yaskawa Blue	Yaskawa Blue	Yaskawa Blue	Yaskawa Blue	Yaskawa Blue	Yaskawa Blue	Yaskawa Blue	Yaskawa Blue	Yaskawa Blue	Yaskawa Blue	Yaskawa Blue	Yaskawa Blue	Yaskawa Blue	Yaskawa Blue	White	White	White	Yaskawa Blue	Yaskawa Blue	Yaskawa Blue	Yaskawa Blue	Yaskawa Blue	Yaskawa Blue	Yaskawa Blue			
Mounting options Montageart Colour Farbe																																																			