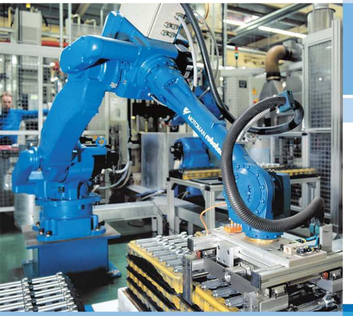
YASKAWA con i marchi YASKAWA e MOTOMAN è leader mondiale nella fornitura di robot industriali, inverter, servoazionamenti, controllori, e tecnologie lineari, in grado di soddisfare tutte le esigenze dei clienti nel campo dell'automazione con un'unica soluzione. YASKAWA infatti, offre una gamma straordinariamente completa di prodotti di alta qualità per l'industria e l'automazione.

Nei centri di sviluppo in Europa, negli impianti di produzione situati in tutto il mondo, fino alle filiali locali, YASKAWA progetta e installa componenti personalizzate, ma anche soluzioni standard o integrate, e sistemi per una gamma di applicazioni estremamente ampia.

YASKAWA produce robot, con il brand MOTOMAN, per un'ampia gamma di applicazioni, tra cui saldatura, taglio, pallettizzazione, manipolazione, verniciatura, applicazioni in camera bianca e molto altro ancora. La vasta linea di prodotti MOTOMAN fornisce robot con capacità di carico da 2 a 800 kg, applicazioni dedicate, attrezzature e sistemi chiavi in mano.

La certificazione DIN ISO 9001 esprime tutta l'esperienza e l'elevata qualità che caratterizzano i prodotti YASKAWA. L'elevata produttività è assicurata da serie speciali di robots e dai controllori ad alte prestazioni DX100, di recente introduzione.

- Picking, Packing e Manipolazione con la serie SCARA MYS
- Manipolazione & Applicazioni Generali con le serie HP/MH
- Applicazioni Flessibili con le serie SDA/SIA
- Saldatura a punti, Manipolazione & Applicazioni Generali con le serie ES/MS/VS
- Saldatura ad arco con le serie VA/MA
- Manipolazione, Pallettizzazione, Picking e Packing con l'MPP3 e la serie MPK
- Pallettizzazione con la serie MPL



YASKAWA near to you | YASKAWA vicina a Voi

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
Lierstranda +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

Sede | Headquarters Robotics Division
YASKAWA Europe GmbH
Kammerfeldstraße 1
D-85391 Allershausen
Fon 0049-8166-90-0
Fax 0049-8166-90-103

YASKAWA Academy e Ufficio Commerciale Frankfurt | YASKAWA Academy and sales office Frankfurt
YASKAWA Europe GmbH
Robotics Division
Hauptstraße 185
D-65760 Eschborn
Fon 0049-6196-777 25-0
Fax 0049-6196-777 25-39

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

Technical data may be subject to change without previous notice.
I dati tecnici potrebbero essere soggetti a cambiamenti senza preavviso.

YASKAWA
MOTOMAN

Robot overview

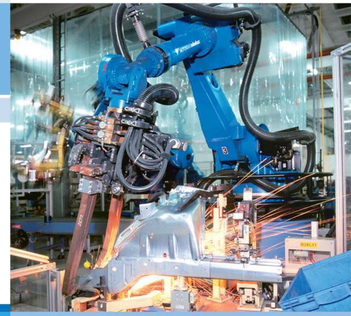
YASKAWA provides an exceptionally comprehensive line of high quality solutions for the automation industry branded YASKAWA and MOTOMAN. We are the world's leading supplier of industrial robots, frequency convertors, servo drives, machine controllers and linear technology which enables our customers to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

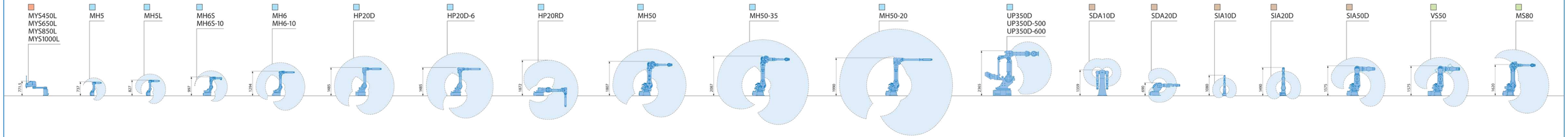
Our DIN ISO 9001 certification demonstrates our expertise and high level of quality to our customers. Special types of robots and the newly developed high-performance DX100 robot controller ensure high productivity.

- 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



YASKAWA
MOTOMAN

MOTOMAN robot overview



TÜV CERT
DIN ISO 9001
Zertifikat Nr. 20 100 9864
www.tuv.it

Technical data may be subject to change without previous notice.
I dati tecnici potrebbero essere soggetti a cambiamenti senza preavviso.
Robot overview, A-09-2011, A-Nr. | Art.-Num 150255

Technical data | Dati tecnici

Picking, Packing & Handling with the MYS-series Picking, Packing e Manipolazione con la serie SCARA MYS						Handling & General Applications with the HP-/MH-series Manipolazione & Applicazioni Generali con le serie HP/MH												Flexible Applications with the SDA-/SIA-series Applicazioni Flessibili con le serie SDA/SIA					Spot Welding, Handling & General Applications with the ES-/MS-/VS-series Saldatura a punti, Manipolazione & Applicazioni Generali con le serie ES/MS/VS										Arc Welding with the VA-/MA-series Saldatura ad arco con le serie VA/MA				Handling, Palletising, Picking and Packing with the MPP3 and the MPK-series Manipolazione, Pallettizzazione, Picking e Packing con l'MPP3 e la serie MPK			Palletising with the MPL-series Pallettizzazione con la serie MPL					
MYS-series | Serie MYS		**MYS450L**	**MYS650L**	**MYS850L**	**MYS1000L**		**MH5**	**MH5L**	**MH6S**	**MH6S-10**	**MH6**	**MH6-10**	**HP20D**	**HP20D-6**	**HP20RD**	**MH50**	**MH50-35**	**MH50-20**	**UP350D-500**	**UP350D-600**	**SDA10D**	**SDA20D**	**SIA10D**	**SIA20D**	**SIA50D**	**VS50**	**MS80**	**MS120**	**ES165D**	**ES165RD**	**ES200D**	**ES200RD**	**ES280D**	**ES280D-230**	**VA1400**	**MA1400**	**MA1800**	**MA1900**	**MPP3**	**MPK2**	**MPK50**	**MPL80**	**MPL100**	**MPL160**	**MPL300**	**MPL500**	**MPL800**
Controlled axes | Assi controllati		4	4	4	4	Controlled axes Assi controllati	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	15	15	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	4	5	4	5	4	4	4	4	4
Max. payload * | Portata massima *	[kg]	6	6	10	20	Max. payload * Portata massima *	[kg]	5	5	6	10	6	10	20	6	20	50	35	20	350	500	600	10	20	10	20	50	50	80	120	165	100	165	200	200	280	230	3	3	15	3	3	2	50	80	100	160	300	500	800
Repeat. pos. accuracy | Ripetibilità						Repeat. pos. accuracy Ripetibilità																																										
1. + 2. Axis | 1. + 2. Assi	[°]	+/– 0.015	+/– 0.015	+/– 0.015	+/– 0.015		+/– 0.02	+/– 0.03	+/– 0.08	+/– 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	+/– 0.1	+/– 0.07	+/– 0.2	+/– 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
Z-Axis | Z-Assi	[mm]	+/– 0.010	+/– 0.010	+/– 0.010	+/– 0.010																																										
U-Axis | U-Assi	[°]	+/– 0.005	+/– 0.005	+/– 0.005	+/– 0.005																																										
Range of motion | Area Operativa						Max. working range R Area di lavoro R max.	[mm]	706	895	997	997	1422	1422	1717	1915	2017	2061	2538	3106	2542	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
1. + 2. Axis | 1. + 2. Assi	[mm]	450	650	850	1000	Weight Peso	[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
Z-Axis | Z-Assi	[mm]	180	330	420	420	Power supply, average Alimentazione, media	[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	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
Weight | Peso	[kg]	27	28	46	48	Mounting options Opzioni di montaggio		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
Mounting options | Opzioni di montaggio		F	F	F	F																																									
Colour | Colore		White | Bianco	White | Bianco	White | Bianco	White | Bianco	Colour Colore		Yaskawa Blue | Blu	Yaskawa Blue | Blu	Yaskawa Blue | Blu	Yaskawa Blue | Blu	Yaskawa Blue | Blu	Yaskawa Blue | Blu	Yaskawa Blue | Blu	Yaskawa Blue | Blu	Yaskawa Blue | Blu	Yaskawa Blue | Blu	Yaskawa Blue | Blu	Yaskawa Blue | Blu	Yaskawa Blue | Blu	Blue & White Blu & Bianco	Blue & White Blu & Bianco	Blue & White Blu & Bianco	Blue & White Blu & Bianco	Blue & White Blu & Bianco	Yaskawa Blue | Blu	Yaskawa Blue | Blu	Yaskawa Blue | Blu	Yaskawa Blue | Blu	Yaskawa Blue | Blu	Yaskawa Blue | Blu	Yaskawa Blue | Blu	Yaskawa Blue | Blu	Yaskawa Blue | Blu	Yaskawa Blue | Blu	Yaskawa Blue | Blu	Yaskawa Blue | Blu	Yaskawa Blue | Blu	White Bianco	White Bianco	White Bianco	Yaskawa Blue | Blu	Yaskawa Blue | Blu	Yaskawa Blue | Blu	Yaskawa Blue | Blu	Yaskawa Blue | Blu	Yaskawa Blue | Blu

F = Floor | Terra, W = Wall | Muro, C = Ceiling | Soffitto, S = Shelf | Shelf * Details: See load diagram in user manual | * Dettagli: Si prega di visionare il diagramma di carico nel manuale utente