

Systemintegration / System Integration

Alles aus einer Hand / From one source



REIS ROBOTICS konzipiert und realisiert komplette Automatisierungssysteme aus einer Hand. Basierend auf dem im Hause vorhandenen Prozeß- und Anwendungs- Know-how garantiert REIS ROBOTICS eine kostenoptimale und in sich geschlossene Systemlösung.

REIS ROBOTICS designs and executes complete automation systems as turnkey supplier. Based on the knowledge of process and applications available in-house REIS ROBOTICS is able to provide the most economic priced turnkey system solution.

REIS ROBOTICS - weltweit / all over the world



+ weitere Vertretungen + other representative agencies

REIS
REIS ROBOTICS

Reis GmbH & Co. KG
Walter-Reis-Str. 1
D-63785 Oberrburg
Phone: ++49 (0) 60 22-5 03-0
Fax: ++49 (0) 60 22-5 03-110
Internet: www.reisrobotics.de

Reis Robotics USA Inc.
1320, Holmes Road
USA-Elgin, IL 60123
Phone: ++1-847-741-95 00
Fax: ++1-847-888-27 62

Reis Robotics Italia S.r.l.
Via del Lavoro 42
I-20040 Bellusco
Phone: ++39-039-6 06 70 20
Fax: ++39-039-6 06 70 12

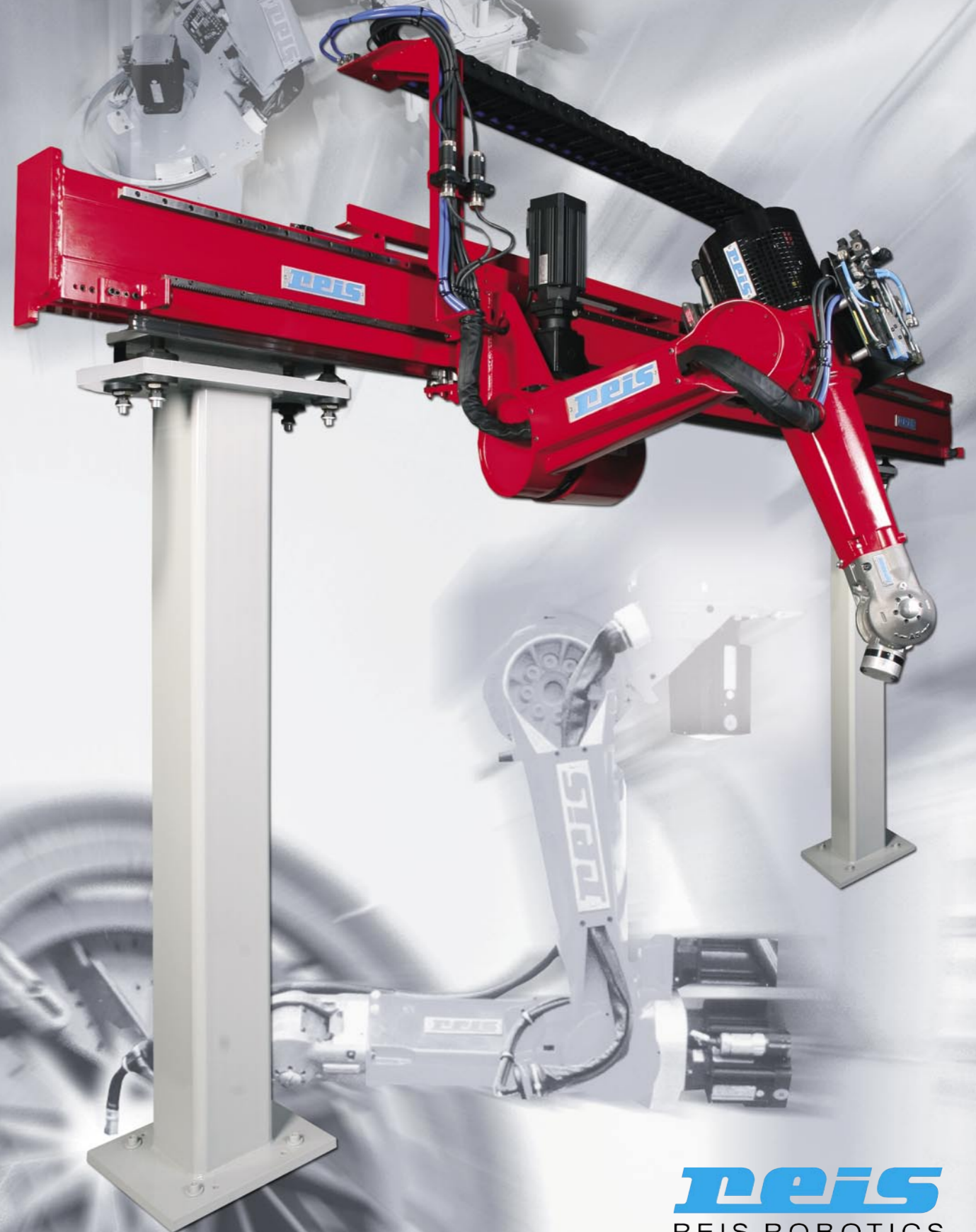
Reis France E.u.r.l.
44 Rue du Pré des Aulnes
Parc d'Activités des Arpents
F-77340 Pontault-Combault
Phone: ++33-1-60 28 22 22
Fax: ++33-1-60 28 35 47

Reis Robotics España S.L.
Dr. Manuel Riera, 90
E-08950 Esplugas
Phone: ++34-93-473 72 25
Fax: ++34-93-473 72 59

Reis Robotics do Brasil Ltda
Rua Dr. Ribeiro de Almeida, 286
BR-01137-020 - Sao Paulo - SP
Phone: ++55-(0 xx 11)- 3392-2154
Fax: ++55-(0 xx 11)- 3392-3747

rvl_10_06









REIS ROBOTER-BAUREIHE RVL REIS ROBOT SERIES RVL



Führend in der Systemintegration / Leading in System Integration

REIS
REIS ROBOTICS

ROBOTER-BAUREIHE RVL / ROBOT SERIES RVL

Typ / Type	RVL20-6	RVL20-16	RVL30-16	RVL30-26	RVL40	RVL60	RVL60L	RVL130
Modell / Model								
Maximallast / Maximum payload	6 kg	16 kg	16 kg	26 kg	40 kg	60 kg	60 kg	130 kg
Zusatzlast Achse 1 / Add. load on axis 3	30 kg	30 kg	100 kg	100 kg	20 kg	20 kg	20 kg	80 kg
Zusatzlast Achse 3 / Add. load on axis 3	10 kg	10 kg	20 kg	20 kg				
Geschwindigkeiten / Velocities								
Achse / Axis 1 (m/s)	3	3	3	3	1,5	1,5	1,5	1,5
Achse / Axis 2 (°/s)	165	165	165	165	105	105	90	90
Achse / Axis 3 (°/s)	150	150	150	150	120	120	90	90
Achse / Axis 4 (°/s)	450	450	450	300	180	180	180	140
Achse / Axis 5 (°/s)	450	450	450	300	180	180	180	130
Achse / Axis 6 (°/s)	600	500	500	400	415	290	290	215
Arbeitsraum / Operating range								
A (mm)	1420	1220	1780	1530	2070	1670	2350	1950
B (mm)	90	100	100	200	230	230	230	247
C (mm)	1381	1181	1732	1482	1969	1588	2235	1854
D (mm)	1632	1432	1967	1717	2360	1960	2640	2240
E (mm)	1058	858	1406	1156	1319	1005	1536	1225
F (mm)	212	212	187	187	290	290	290	290
G (mm)	640	640	800	800	1080	880	1230	1020
H (mm)	780	580	980	730	990	790	1120	930
I (mm)	500	500	569	569	740	740	740	740
K (mm)	2801	2401	3512	3012	4039	3258	4585	3804
L (mm)	1500 - 15000	1500 - 15000	1500 - 15000	1500 - 15000	1500 - 15000	1500 - 15000	1500 - 15000	1500 - 15000
Bewegungsmöglichkeiten / Motion range								
Achse / Axis 1 (mm)	1500 - 15000	1500 - 15000	1500 - 15000	1500 - 15000	1500 - 15000	1500 - 15000	1500 - 15000	1500 - 15000
Achse / Axis 2 (°)	210	210	210	210	190	190	190	190
Achse / Axis 3 (°)	270	270	270	270	270	270	270	270
Achse / Axis 4 (°)	420	420	420	420	420	420	420	420
Achse / Axis 5 (°)	246	246	246	250	250	250	250	240
Achse / Axis 6 (°)	720	720	720	720	720	720	720	720
Wiederholgenauigkeit / Repeatability (mm)	± 0,05	± 0,05	± 0,08	± 0,08	± 0,12	± 0,1	± 0,2	± 0,2
Elektrischer Anschlußwert / Connected load (kVA)	3	3	3,2	4,4	7,5	8	7,7	7,5
Gewicht Grundgerät / Weight of basic unit (kg)	456	460	720	770	2620	2600	3050	3350
Mehrgewicht Erweiterung A1 um 500 mm / additional weight extension A1 by 500 mm	55	55	80	80	270	270	270	270
Einsatzbereiche / Applications								
Bahnschweißen / Path welding	•	•	•	•	•	•	•	•
Punktschweißen / Spot welding						•	•	•
Laserschweißen, -schneiden, -beschichten / Laser welding, cutting, coating	•	•	•	•	•	•	•	•
Therm. Schneiden / Thermo-cutting	•	•	•	•	•	•	•	•
Nieten, Druckfügen / Riveting, pressure joining					•	•	•	•
Druckgussautomation / Diecasting automation	•	•	•	•	•	•	•	•
Kokillengussautomation / Gravity die casting automation	•	•	•	•	•	•	•	•
Handhaben, Palettieren / Handling, palletizing	•	•	•	•	•	•	•	•
Verketteten, Beschicken / Interlinking, loading	•	•	•	•	•	•	•	•
Dichten, Beschichten, Kleben / Sealing, coating, gluing	•	•	•	•	•	•	•	•
Montieren, Fügen / Mounting, joining	•	•	•	•	•	•	•	•
Spritzgussautomation / Injection molding automation	•	•	•	•	•	•	•	•

