

















REIS - ROBOTER-BAUREIHE RV

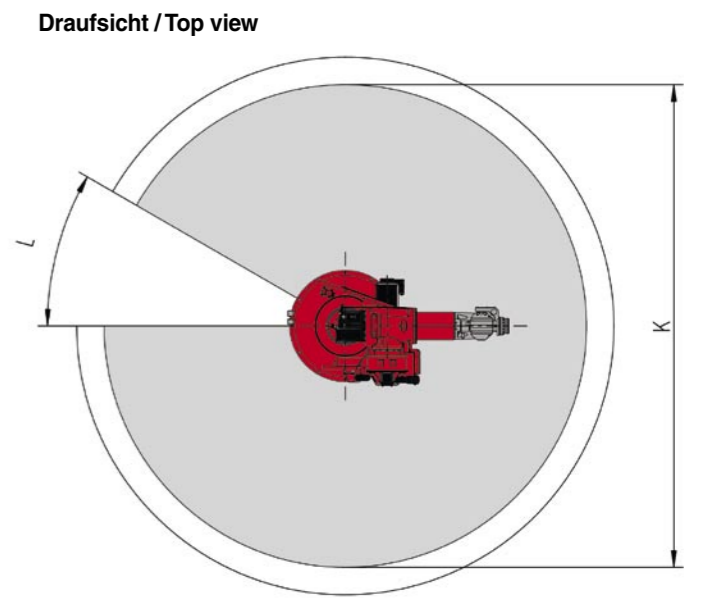
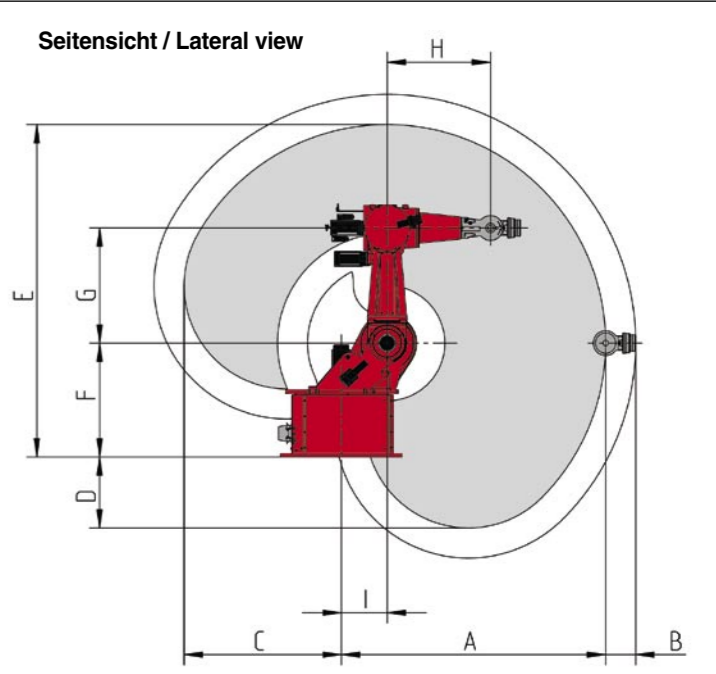
REIS - ROBOT SERIES RV

LEADING IN SYSTEM INTEGRATION

REIS
REIS ROBOTICS

ROBOTER-BAUREIHE RV / ROBOT SERIES RV

Typ / Type	RV10-6	RV20-6	RV20-16	RV30-16	RV30-26	RV16L	RV40	RV40S	RV40XL	RV60	RV60L	RV60LS	RV130	RV180-150S	RV240-180	RV240-240
Modell / Model																
Maximallast / Maximum payload	6 kg	6 kg	16 kg	16 kg	26 kg	16 kg	40 kg	40 kg	40 kg	60 kg	60 kg	60 kg	130 kg	150 kg	180 kg	240 kg
Zusatzlast Achse 3 / Add. load on axis 3	10 kg	10 kg	10 kg	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg	80 kg	50 kg	50 kg	50 kg
Geschwindigkeiten / Velocities (°/s)																
Achse / Axis 1	200	200	200	165	165	120	120	120	120	90	120	90	90	90	82	86
Achse / Axis 2	165	165	165	165	165	105	105	105	105	105	90	90	90	85	78	80
Achse / Axis 3	150	150	150	150	150	120	120	120	120	90	90	90	90	80	76	79
Achse / Axis 4	450	450	450	450	300	270	180	180	180	180	180	180	140	169	100	100
Achse / Axis 5	450	450	450	450	300	270	180	180	180	180	180	180	130	169	110	110
Achse / Axis 6	600	600	500	500	400	400	415	415	415	290	290	290	215	235	184	184
Arbeitsraum / Operating range																
A (mm)	1500	1700	1500	2100	1850	2300	2420	2720	3050	2020	2750	3100	2350	3300	3100	2700
B (mm)	90	90	100	100	200	100	230	230	230	230	230	230	247	230	230	230
C (mm)	824	953	753	1273	1023	1455	1575	990	1802	1202	1590	1240	1251	2048	2187	1788
D (mm)	781	981	781	1257	1007	764	884	1355	1332	542	1120	1750	781	1775	750	350
E (mm)	1620	1820	1620	2255	2005	2820	2940	2640	3520	2540	3220	2910	2820	3250	3500	3100
F (mm)	400	400	400	475	475	870	870	570	870	870	870	560	870	700	750	750
G (mm)	640	640	640	800	800	1080	1080	1080	1530	880	1230	1230	1020	1250	1250	1250
H (mm)	580	780	580	980	730	870	990	990	1120	790	1120	1120	930	1300	1500	1100
I (mm)	280	280	280	320	320	350	350	650	400	350	400	750	400	750	350	350
K (mm)	3000	3400	3000	4200	3700	4600	4840	5440	6100	4040	5500	6200	4700	6600	6200	5400
L (°)	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0
Bewegungsmöglichkeiten / Motion range (°)																
Achse / Axis 1	360	360	360	360	360	330	330	330	330	330	330	330	330	360	360	360
Achse / Axis 2	215	205	205	210	210	195	195	187	180	195	180	210	180	190	146	146
Achse / Axis 3	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	274	274	274
Achse / Axis 4	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	700	700	700
Achse / Axis 5	246	246	246	246	250	246	250	250	250	250	250	250	240	250	250	250
Achse / Axis 6	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	700	700	700
Wiederholgenauigkeit / Repeatability (mm)	± 0,05	± 0,05	± 0,05	± 0,08	± 0,08	± 0,1	± 0,12	± 0,15	± 0,25	± 0,1	± 0,2	± 0,25	± 0,2	± 0,2	± 0,12	± 0,12
Elektrischer Anschlusswert / Connected load (KVA)	2,3	2,5	2,5	2,7	3,7	6,7	7,5	7,5	7,7	8	7,7	8	7,5	10,6	10,6	10,6
Gewicht ohne Schaltschrank / Weight (w/o controller) (kg)	200	216	220	360	400	1010	1070	1070	1520	1050	1500	1430	1800	1455	1285	1267
Einsatzbereiche / Applications																
Bahnschweißen / Path welding	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Punktschweißen / Spot welding										•	•	•	•	•	•	•
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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Daten und Abmessungen können ohne Ankündigung von den Angaben abweichen. Angaben über die Beschaffenheit und Verwendbarkeit der Produkte stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar, sondern dienen lediglich zu Informationszwecken. Maßgeblich für den Umfang unserer Lieferungen und Leistungen ist der jeweilige Vertragsgegenstand. Data and dimensions may differ from the information without notice. Indications on condition and use of the products do not guarantee any characteristics but are for information only. The object of the contract in each case is decisive for the scope of our deliveries and performances.

PERIPHERIE / PERIPHERAL EQUIPMENT

Freiprogrammierbare Peripheriemodule, für stehende oder hängende Anordnung der Roboter, zur Vergrößerung des Arbeitsbereichs. Voll in die Roboter- und Bahnsteuerung integriert. Aufbau von Roboteranlagen mit bis zu je 24 freiprogrammierbaren Achsen möglich.

Freely programmable peripheral modules, for upright or suspended arrangement of the robots, for extension of the work envelope. Fully integrated into robot and path control. Mounting of robot systems with up to 24 freely programmable axes each possible.

1-Achsen-Roboterportal
RLV03-01
1-axis gantry robot
RLV03-01



2-Achsen-Roboterportal
RLV03-12
2-axes gantry robot
RLV03-12



2-Achsen-Roboterportal
RLV03-13
2-axes gantry robot
RLV03-13



3-Achsen-Roboterportal
RLV03-123
3-axes gantry robot
RLV03-123



C-Ständer RCS05
C-support column
RCS05



C-Ständer RCS05
mit Dreheinheit RDE
C-support column RCS05
with rotary unit RDE



C-Ständer RCV05
(mit Hubeinheit)
C-support column RCV05
(with lifting unit)



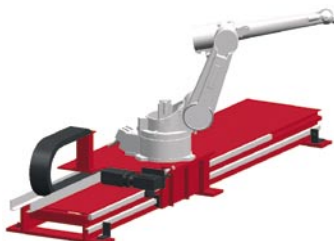
C-Ständer RCV05
mit Dreheinheit RDE
C-support column RCV05
with rotary unit RDE



Linearverfahreinheit
RLV10
Linear traversing unit
RLV10



Linearverfahreinheit
RLV25
Linear traversing unit
RLV25



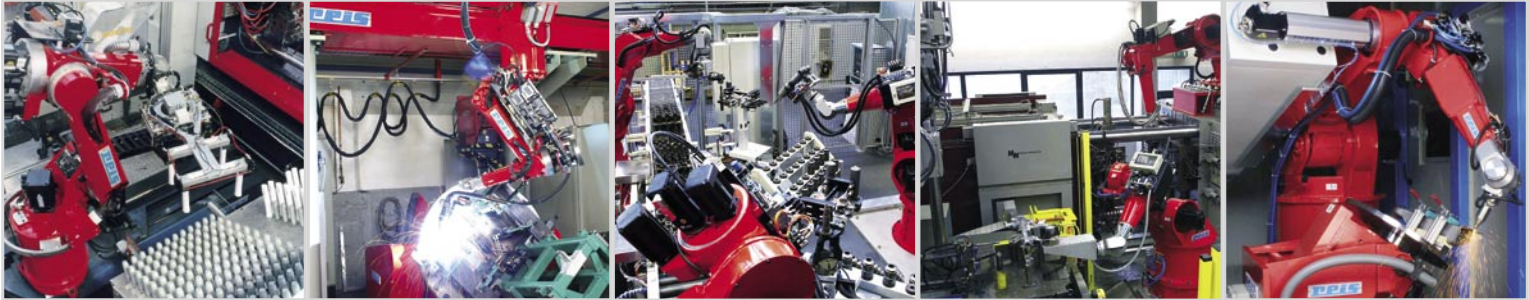
Linearverfahreinheit
RLV40
Linear traversing unit
RLV40



REIS - KONTAKTDATEN / CONTACT DETAILS

FÜR ALLE AUFGABEN - LÖSUNGEN AUS EINER HAND

FOR ALL TASKS - SOLUTIONS FROM ONE SOURCE



Reis GmbH & Co. KG Maschinenfabrik

Walter-Reis-Str. 1
D - 63785 Obernburg
Phone: +49 6022 503-0
Fax: +49 6022 503-110
info@reisrobotics.de

Reis France E.u.r.l.

44 Rue du Pré des Aulnes
Parc d'Activités des Arpents
F - 77340 Pontault-Combault
Phone: +33 160 2822 22
Fax: +33 160 2835 47

Reis Robotics do Brasil Ltda.

Rua Dr. Ribeiro de Almeida, 286
01137-020 Sao Paulo SP
Phone: +55 11 3392 2154
Fax: +55 11 3392 3747

Reis Robotics USA, Inc

1320 Holmes Road
Elgin, IL 60123
Phone: +1 847 741 9500
Fax: +1 847 888 2762

Reis Robotics Italia S.r.l.

Via del Lavoro 42
I - 20040 Bellusco (Mi)
Phone: +39 039 60670 20
Fax: +39 039 60670 12

Reis Robotics CR spol.s.r.o.

Cernovice 173
CZ - 43001 Chomutov
Phone: +420 474 63 85-11
Fax: +420 474 63 85-20

Reis Robotics Espana S.L

Dr. Manuel Riera, 90
E - 08950 Esplugas de LL.
Phone: +34 934 7372 25
Fax: +34 934 7372 59

www.reisrobotics.com

Vertretungen und Service weltweit.
Agencies and service all over the world.

LEADING IN SYSTEM INTEGRATION

REIS
REIS ROBOTICS