

# 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 Oberburg  
Phone: ++49 (0) 60 22-5 03-0  
Fax: ++49 (0) 60 22-5 03-110  
Internet: [www.reisrobotics.de](http://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)- 3392-2047

rp\_06\_04




# REIS ROBOTER-BAUREIHE RP REIS ROBOT SERIES RP



Führend in der Systemintegration / Leading in System Integration

**REIS**  
REIS ROBOTICS  
[www.hoechsmann.com](http://www.hoechsmann.com)

# ROBOTER-BAUREIHE RP / ROBOT SERIES RP

Typ / Type	RP40	RP80	RP150
Modell / Model			
Maximallast / Maximum payload	40 kg	80 kg	150 kg
Zusatzlast Achse 3 / Add. load on axis 3	20 kg	20 kg	20 kg
Geschwindigkeiten / Velocities			
Achse / Axis 1 (°/s)	120	105	90
Achse / Axis 2 (°/s)	105	105	90
Achse / Axis 3 (°/s)	120	105	90
Achse / Axis 5 (°/s)	-	-	-
Achse / Axis 6 (°/s)	415	415	250
Arbeitsraum in mm / Operating range			
A (mm)	2800	2600	3200
B (mm)	230	230	230
C (mm)	1593	1413	2004
D (mm)	1435	1262	1570
E (mm)	2264	2064	3000
F (mm)	570	570	870
G (mm)	1080	880	1230
H (mm)	1070	1070	1570
I (mm)	650	650	400
K (mm)	5600	5200	6400
L (°)	30	30	30
Bewegungsmöglichkeiten / Motion range			
Achse / Axis 1 (°)	330	330	330
Achse / Axis 2 (°)	187	187	180
Achse / Axis 3 (°)	155	155	155
Achse / Axis 5 (°)	30	30	30
Achse / Axis 6 (°)	720	720	720
Wiederholgenauigkeit / Repeatability (mm)	± 0,5	± 0,5	± 0,5
Elektrischer Anschlußwert / Connected load (KVA)	9,4	9,4	10,2
Gewicht ohne Schaltschrank / Weight (w/o controller) (kg)	1035	1020	1480
<b>Einsatzbereiche / Applications</b>			
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	•	•	•
Verketten, Beschicken / Interlinking, loading	•	•	•
Dichten, Beschichten, Kleben / Sealing, coating, gluing			
Montieren, Fügen / Mounting, joining			
Spritzgussautomation / Injection molding automation			

