

Marktübersicht Lackierroboter

Auf den nächsten Seiten präsentieren Hersteller von Lackierrobotern ihr Portfolio. Dabei sind die unterschiedlichen Eigenschaften und Fähigkeiten der Roboter übersichtlich von Achsgeschwindigkeit bis Traglast aufgeschlüsselt.

Sollte Ihr Unternehmen in diesem Bereich aktiv, aber nicht in dieser Marktübersicht gelistet sein, wenden Sie sich bitte per E-Mail an: marktuebersichten@mo-oberflaeche.de

Firma	Typ/Bezeichnung	Einsatzbereiche							Montage				Daten					Programmierung	
		Nasslack	Pulverlack	Glasuren	Hohlraumkonservierung	Unterbodenschutz	Sealings	Flockapplikation	Weitere	Boden	Wand	Decke	Verfahrshiene	Zahl der Achsen	max. Tragkraft am Handgelenk (kg)	max. Reichweite (mm)	Eigengewicht (kg)		Wiederholgenauigkeit (mm)
ABB Automation GmbH, Unternehmensbereich Robotics 61169 Friedberg	IRB 52	●	●	●			●		●	●	●		6	7	1.450	250	0,15	2,5 m/s	Robotersteuerung IRC5 Paint, PC Simulationstools
	IRB 5400-12	●	●	●			●		●				6	25	2.824	790	0,15	1,5 m/s	Robotersteuerung IRC5 Paint, PC Simulationstools
	IRB 5400-13	●	●	●			●				●		7	25	2.824	790	0,15	1,5 m/s	Robotersteuerung IRC5 Paint, PC Simulationstools
	IRB 5400-22	●	●	●			●		●				6	25	2.829	820	0,15	1,5 m/s	Robotersteuerung IRC5 Paint, PC Simulationstools
	IRB 5400-23	●	●	●			●				●		7	25	2.829	820	0,15	1,5 m/s	Robotersteuerung IRC5 Paint, PC Simulationstools
	IRB 580	●	●	●			●		●	●	●		6 (7)	10	2.576	630	0,3	2,5 m/s	Robotersteuerung IRC5 Paint, PC Simulationstools
	IRB 5500	●	●	●			●		●	●	●		6	13	2.696	540	0,15	2,5 m/s	Robotersteuerung IRC5 Paint, PC Simulationstools
b+m surface systems GmbH 36132 Eiterfeld	T1 X5.270N	●				●		Kleber, Beflämmen, Qualitätsmessung	●			●	6+3	15	2.653	830	± 0,75	A1-3: 120°/s A4: 420°/s A5: 480°/s A6: 560°/s	Teach-In, PTP, Offline
	T1 X5.290N	●				●		Kleber, Beflämmen, Qualitätsmessung	●			●	6+3	15	2.853	830	± 0,75	A1-3: 120°/s A4: 420°/s A5: 480°/s A6: 560°/s	Teach-In, PTP, Offline
	T1 X5.310N	●				●		Kleber, Beflämmen, Qualitätsmessung	●			●	6+3	15	3.053	830	± 0,75	A1-3: 120°/s A4: 420°/s A5: 480°/s A6: 560°/s	Teach-In, PTP, Offline
	T1 X5.330N	●				●		Kleber, Beflämmen, Qualitätsmessung	●			●	6+3	15	3.253	830	± 0,75	A1-3: 120°/s A4: 420°/s A5: 480°/s A6: 560°/s	Teach-In, PTP, Offline
	T1 X5.350N	●				●		Kleber, Beflämmen, Qualitätsmessung	●			●	6+3	15	3.453	850	± 0,75	A1-3: 120°/s A4: 420°/s A5: 480°/s A6: 560°/s	Teach-In, PTP, Offline
	T1 X5.350P	●				●		Kleber, Beflämmen, Qualitätsmessung	●			●	6+3	15	3.453	850	± 0,75	A1-3: 120°/s A4: 420°/s A5: 480°/s A6: 560°/s	Teach-In, PTP, Offline
CMA Roboter GmbH 85774 Unterföhring	GR 16-31	●		●	●	●	●	Material-handling	●	●		●	6	16	3.100	715			PTP, Offline, AXPS
	GR 630 ST	●	●	●		●	●	Emaillieren	●		●	●	6	3	2.000	490			Self-Teaching, PTP, Offline
	GR 650 ST	●	●	●	●	●	●	Material-handling	●		●	●	6	5	2.800	470			
	GR 6100	●		●		●	●	Material-handling	●		●		6	7	3.700	780			PTP, Offline, AXPS
Dürr Systems GmbH 74321 Bietigheim-Bissingen	EcoRP E133 (E - elevated - erhöht angeordnet)	●	●					Lackier- und Haubenöffner, Qualitätsmessung	●	●		●	7 bis 30	3.278	600	± 0,1	A1±115° (115°/s) A2+63°/-80° (115°/s) A3±80° (115°/s) A4-6±540° (540°/s)	EcoScreen 3D Onsite, ROBCAD, IGRIP	

Firma	Typ/Bezeichnung	Einsatzbereiche							Montage				Daten					Programmierung	
		Nasslack	Pulverlack	Glasuren	Hohlraumkonservierung	Unterbodenschutz	Sealings	Flockapplikation	Weitere	Boden	Wand	Decke	Verfahrshiene	Zahl der Achsen	max. Tragkraft am Handgelenk (kg)	max. Reichweite (mm)	Eigengewicht (kg)		Wiederholgenauigkeit (mm)
Dürr Systems GmbH 74321 Bietigheim-Bissingen	EcoRP E033 (E - elevated - erhöht angeordnet)	●	●					Lackier- und Haubenöffner, Qualitätsmessung	●	●			6	15 bis 30	3.278	600	± 0,1	A1±115° (115°/s) A2+63°/-80° (115°/s) A3±80° (115°/s) A4-6±540° (540°/s)	EcoScreen 3D Onsite, ROBCAD, IGRIP
	EcoRP L033 (L - low - unten angeordnet)	●	●					Lackier- und Haubenöffner, Qualitätsmessung	●	●			6	15 bis 30	3.278	600	± 0,1	A1±115° (115°/s) A2+63°/-80° (115°/s) A3±80° (115°/s) A4-6±540° (540°/s)	EcoScreen 3D Onsite, ROBCAD, IGRIP
	EcoRP L133 (L - low - unten angeordnet)	●	●					Lackier- und Haubenöffner, Qualitätsmessung	●	●	●		7	15 bis 30	3.278	600	± 0,1	A1±115° (115°/s) A2+63°/-80° (115°/s) A3±80° (115°/s) A4-6±540° (540°/s)	EcoScreen 3D Onsite, ROBCAD, IGRIP
	EcoRP L153	●	●					Lackier- und Haubenöffner, Qualitätsmessung	●		●		9	15 bis 30	4.759	3560	± 0,5	A1±90° (115°/s) A2+27°/-90° (115°/s) A3+80°/-75° (115°/s) A4-6±540° (540°/s)	EcoScreen 3D Onsite, ROBCAD, IGRIP
	EcoRP L053	●	●					Lackier- und Haubenöffner, Qualitätsmessung	●				9	15 bis 30	4.759	3560	± 0,5	A1±90° (115°/s) A2+27°/-90° (115°/s) A3+80°/-75° (115°/s) A4-6±540° (540°/s)	EcoScreen 3D Onsite, ROBCAD, IGRIP
Fanuc Deutschland GmbH 73765 Neuhausen a.d.F.	P-50iB/15	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	6	10	2.000	495	± 0.2	A1-A6: 160/ 160/ 160/ 375/ 430/ 545 [°/s]	PTP, Offline, Online
	P-50iB/10L	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	6	10	1.800	331	± 0.2	A1-A6: 160/ 160/ 160/ 375/ 430/ 545 [°/s]	PTP, Offline, Online
	P-250iB/15	●	●	●	●	●	●		●		●	●	6	15	2.800	530	± 0.2	A1-A6: 160/ 160/ 160/ 375/ 430/ 545 [°/s]	PTP, Offline, Online
	PaintMate 200iA	●	●	●	●	●			●	●	●	●	6	5	704	35	± 0.02	A1-A6: 270/ 270/ 270/ 450/ 450/ 720 [°/s]	PTP, Offline, Online
	PaintMate 200iA/5L	●	●	●	●	●			●	●	●	●	6	5	892	37	± 0.03	A1-A6: 340-360/ 200/ 388/ 380/ 240/ 720 [°/s]	PTP, Offline, Online

LACKIERSYSTEME

FÜR GLANZLEISTUNGEN
IN DER OBERFLÄCHENTECHNIK



Tel. +49 (0)7195 / 185-0 • www.reiter-oft.de

Firma	Typ/Bezeichnung	Einsatzbereiche							Montage				Daten					Programmierung	
		Nasslack	Pulverlack	Glasuren	Hohlraumkonservierung	Unterbodenschutz	Sealings	Flockapplikation	Weitere	Boden	Wand	Decke	Verfahrshiene	Zahl der Achsen	max. Tragkraft am Handgelenk (kg)	max. Reichweite (mm)	Eigengewicht (kg)		Wiederholgenauigkeit (mm)
Kawasaki Robotics GmbH 41468 Neuss	KF121	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6	5	1240	140	0,2	1,5 m/s	Block und AS- sprache
	KF 192	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6	12 + 20	1973	690	0,5	2 m/s	
	KF 196	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6	12 + 20	1973	720	0,5	2 m/s	
	KF 194	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6	12 + 20	1978	750	0,5	2 m/s	
	KF 262	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6	12 + 20	2665	720	0,5	2 m/s	
	KF 263	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6	12 + 20	2665	740	0,5	2 m/2	
	KF 264	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6	12 + 20	2668	770	0,5	2 m/s	
	KJ 264	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6	15 + 25	2640	540	0,5	1,5 m/s	
	KJ 314	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	7	15 + 25	3100	720	0,5	1,5 m/s	
	KG 264	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6	20 + 30	2665	795	0,5	1,5 m/s	
Krautzberger GmbH 65343 Eltville	GR 630 ST	●	●	●	●	●	●	●	Öle, Trenn- mittel, Kleber, Antihaft, Nanolacke	●	●	●	●	6+6 ext.	3	1.415	490	2	Self Learning, Teach-in, PTP, Offline
	GR 650 ST	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6+6 ext.	5	1.580	370	2		
Oltrogg & Co. KG 33609 Bielefeld	IRB Lackier- roboter	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6	25	3.000	970	0,15	1,5 m/s	RobView 5, Shopfloor Editor, RobotStudio Paint 3D
Reiter Oberflächentechnik 71364 Winnenden	Systempart- ner Fanuc/ ABB	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6+6 ext.	15	3100		+/- 0,2	PTP, Offline-, Online Simulationstools	
Stäubli Robotics 95448 Bayreuth	TX250 Paint	●	●	●	●	●	●	●	Beschich- tung und Lackierung von Kunst- stoff-, Holz- und Metall- teilen	●	●	●	6	10	2.550,2	250		A1: 156°/s A2: 143°/s A3: 208°/s A4: 394°/s A5: 394°/s A6: 594°/s	Programmier- software PaintiXen
Yaskawa Europe GmbH 85391 Allershausen	MOTOMAN- EPX1250	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6	5	1.256	110	± 0,15	Teach-in und Offline- Programmierung	
	MOTOMAN- EPX2050	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6	15	2.054	540	± 0,5		
	MOTOMAN- MPX 3500	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6	15	2700	560	± 0,15		