

Marktübersicht Lackierroboter																				
Firma	Bezeichnung	Einsatzbereich							Montage			Daten					Program- mierung	Spezialausführungen		
		Nasslack	Pulverlack	Glasuren	Hohlraumkonservierung	Unterbodenschutz	Sealings	Flockapplikation	Weitere	Boden	Wand	Decke	Verfahrtschiene	Zahl der Achsen	max. Tragkraft am Handgelenk (kg)	max. Reichweite (mm)			Eigengewicht (kg)	Wiederholgenauigkeit (mm)
ABB Automation GmbH D-61141 Friedberg	IRB 5400-23	•	•	•			•					•	7	25	2829	820 (o. Schiene)	0,15	A 1-2: 137 (°/s), A 3: 137 180 (°/s) A 4: 440 (°/s), A 5: 430 (°/s), A 6: 600 (°/s)		
	IRB 540	•	•	•			•		•				6	5	2573	570		A 1-2: 112 (°/s), A 3: 112 (°/s), A 4-5: 360 (°/s), A 6: 700 (°/s)		
	IRB 5500	•	•	•			•			•			6	15	2975	540	0,15	A 1-3: 100 (°/s), A 4: 465 (°/s), A 5: 350 (°/s), A 6: 535 (°/s)		
	IRB 580	•	•	•			•		•				6	10	2559	657	0,3	A 1-3: 112 (°/s), A 4: 465 (°/s), A 5: 350 (°/s), A 6: 535 (°/s)		
	IRB 5400-12	•	•	•			•		•				6	25	2824	790 (o. Fuß)	0,15	A 1-2: 137 (°/s), A 3: 137 180 (°/s), A 4: 440 (°/s), A 5: 340°/s, A 6: 500 (°/s)		
	IRB 5400-13	•	•	•			•					•	7	25	2824	790 (o. Schiene)	0,15	A 1-2: 137(°/s), A 3: 137 180 (°/s), A 4: 440 (°/s), A 5: 430 (°/s), A 6: 600 (°/s)		
	IRB 5400-22	•	•	•			•		•				6	25	2829	820 (o. Fuß)	0,15	A 1: 137 (°/s), A 3: 137 180 (°/s), A 4: 440 (°/s), A 5: 430 (°/s), A 6: 600 (°/s)		
	IRB 52	•	•	•			•		•	•	•		6	7	1450	250	0,15	A 1-2: 180 (°/s), A 3: 180 180 (°/s), A 4: 320 (°/s), A 5: 400 (°/s), A 6: 460 (°/s)		
b+m surface systems GmbH D-36132 Eiterfeld	T1	•	•		•		•					•	6 (+3)	18	6950	830	± 0,75	A1-3: 120° (°/s); A4-6: 387 (°/s)	Teach-In, Offline- Editor	variable Armlängen und Handgelenke möglich, Prozessarm und Extensionbag, z.B. für Farbwechsler, Mischer, Molchparkstationen, Komponenten von Potenzialtrennern usw. Antigrffiti-Beschichtung mgl., ATEX Zone 1 zertifiziert
Dürr Systems GmbH D-74321 Bietigheim-Bissingen	Eco RP6 F	•	•	•	•		Qualitätsmessung		•				6	15-30	3000	700	± 0,1	A1-3: 115 (°/s); A 4: 540 (°/s); A 5: 540 (°/s)	Teach in, Off- line Programm. EcoScreen 3D OnSite, Robe- ad, IGRIP	
	Eco RP7 F	•	•	•	•		Qualitätsmessung				•		7	15-30			± 0,1			
	Eco RP6 Swing	•	•						•				7	15-30			± 0,1			

	Eco RP7 Swing	● ●							● 8	15-30			± 0,1				
	Eco RP8 Swing	● ●							● 9	15-30			± 0,1				
	EcoRP E032 (E - elevated - erhöht angeordnet)	● ●							●	5	15-30	3052	570	+/-0,1	A1-A3,115 (°/s) A4-6,540 (°/s)	EcoScreen 3D Dnsite, ROBCAD, IGRIP	Arm mit integrierter Farbversorgung, integriertem Farbwechsler, Leichtbau-Arm, Kunststoffarm für ESTA Applikation zur Hochspannungsisolierung
	EcoRP E033 (E - elevated - erhöht angeordnet)	● ●							●	6	15-30	3278	600	+/-0,1			
	EcoRP E132 (E - elevated - erhöht angeordnet)	● ●							●	6	15-30	3052	570	+/-0,1			
	EcoRP E 133 (E - elevated - erhöht angeordnet)	● ●							●	7	15-30	3278	600	+/-0,1			
	EcoRP L032 (L -low - unten angeordnet)	● ●							●	5	15-30	3052	570	+/-0,1			
	EcoRP L033 (L -low - unten angeordnet)	● ●							●	6	15-30	3278	600	+/-0,1			
	EcoRP L132 (L -low - unten angeordnet)	● ●							●	6	15-30	3052	570	+/-0,1			
	EcoRP L133 (L -low - unten angeordnet)	● ●							●	7	15-30	3278	600	+/-0,1			
Eisenmann Anlagenbau GmbH & Co.KG D-70032 Böblingen	VarioRobot v.2	● ●						Befläm- men	● ●	6	15	Diagonale 6000 mm, Höhe 3800 mm	3000	± 1,0	A 1: 1600 (mm/s); A 2: 90 (°/s) A 3: 95 (°/s) A 4: 300 (°/s) A 5: 300 (°/s) A 6: 370 (°/s)	Vario Controler	
Fanuc Robotics Deutschland GmbH D-73765 Neuhausen a.d.F.	P-250iA/15L	● ● ● ● ● ●							● ● ●	6	15	2800	520	± 0.2	A1-A3: 160 (°/s) A4: 375 (°/s) A5: 430 (°/s) A6: 545 (°/s)	PTP, Offline, Online	Prozessarm mit Hollow Wrist, Integrierte Pumpenantriebe möglich, Kunststoffarm für Wasser ESTA Anwendungen erhältlich
	P-250iA/10S	● ● ● ● ● ●							● ● ● ●	6	10	2000	495	± 0.2		PTP, Offline, Online	Prozessarm mit Hollow Wrist, Integrierte Pumpenantriebe möglich
	P-50iA	● ● ● ● ● ●							● ● ● ●	6	7,5	1360	254	± 0.2	A1-A3: 160 (°/s) A4: 460 (°/s) A5: 480 (°/s) A6: 600 (°/s)	PTP, Offline, Online	Hollow Arm und Wrist, Zusatzachsen für Pumpenantriebe oder Drehtische möglich
	PaintMate 200iA	● ● ● ● ●							● ● ● ●	6	5	892	27	± 0.03	A1-A3: 270 (°/s) A4-A5: 450(°/s) A6: 720 (°/s)	PTP, Offline, Online	Zusatzachsen für Spindelantriebe möglich; Kann in jedem beliebigem Montagewinkel montiert werden
	PaintMate 200iA/5L	● ● ● ● ●							● ● ● ●	6	5	704	29	± 0.02	A1-A2: 350 (°/s) A3: 400 (°/s) A4-A5: 450 (°/s) A6: 720 (°/s)	PTP, Offline, Online	Zusatzachsen für Spindelantriebe möglich; Kann in jedem beliebigem Montagewinkel montiert werden
Krautberger GmbH D-65343 Eltville	GR 650 ST	● ● ● ● ●					Öle, Trenn- mittel,	● ● ● ●	● ● ●	6	5	1580		2	k.A.	Self Learning, Point to Point	
	GR 630 ST	● ● ● ● ●					Grundie- rung/ Beize, usw.	● ● ● ●	● ● ●	6	3	1415		2	k.A.		
Yaskawa Europe GmbH D-85391 Allershausen	Motoman-PX1450	● ● ● ● ● ●					●	● ● ● ●	● ● ● ●	6+2	10	1457	350	+/- 0,5	k.A.	Teach-in und Offline-Programmierung	

Marktübersicht Lackierroboter																				
Firma	Bezeichnung	Einsatzbereich							Montage				Daten					Program- mierung	Spezialausführungen	
		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)
Yaskawa Europe GmbH D-85391 Allershausen	Motoman-PX2050	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6+2	10	2035	370	+/-0,5	k.A.	Teach-in und Offline-Programmierung	Arm mit integrierter Farbversorgung, integrierbarer Farbwechsler, Leichtbau-Arm
	Motoman-PX2850	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6+2	10	2829	570	+/- 0,5	k.A.	Yasuac XRCTeach-in und Offline-Programmierung	Arm mit integrierter Farbversorgung, integrierbarer Farbwechsler, Leichtbau-Arm
	Motoman-EPX2700	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6+1	15	2700	590	+/- 0,5	k.A.	Teach-in und Offline-Programmierung	Arm mit integrierter Farbversorgung, integrierbarer Farbwechsler, Leichtbau-Arm
	Motoman-EPX2800R	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6+1	10	2825	820	+/- 0,5	k.A.		Arm mit integrierter Farbversorgung, integrierbarer Farbwechsler, Leichtbau-Arm
	Motoman-EPX2900	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6+1	20	2900	1030	+/- 0,5	k.A.		Arm mit integrierter Farbversorgung, integrierbarer Farbwechsler, Leichtbau-Arm
	Motoman-PX1750-F50 Slim Arm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6+1	15	1757	410	+/- 0,5	k.A.		Arm mit integrierter Farbversorgung, integrierbarer Farbwechsler, Leichtbau-Arm
	Motoman-PX2050-F50 Slim Arm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6+1	15	2054	420	+/- 0,5	k.A.		Arm mit integrierter Farbversorgung, integrierbarer Farbwechsler, Leichtbau-Arm
	Motoman-PX2850-F50 Slim Arm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6+1	15	2833	640	+/- 0,5	k.A.		Arm mit integrierter Farbversorgung, integrierbarer Farbwechsler, Leichtbau-Arm
Stäubli Robotics D-95448 Bayreuth	TXPaint 250	●	●	●	●	●	●	●	Elektrostatik	●	●	●	6	8 kg / max. Traglast 10 kg	2.548	250	k.A.	A 1: 140 (°/s); A 2: 125°(°/s); A 3: 185 (°/s); A 4: 350 (°/s); A 5: 350 (°/s); A 6:450 (°/s)		VAL3/SRS7.0 - Lackiersoftware Painti-Xen
J. Wagner GmbH D-88677 Markdorf	RoboCoat	●								●			6	7,5	2542	500	+/- 0,5	A 1: 103 (°/s); A 2: 140 (°/s); A 3: 125 (°/s); A 4: 395 (°/s); A 5: 545 (°/s); A 6: 666 (°/s);	TPL	