

DROP-ON-DEMAND (DOD)

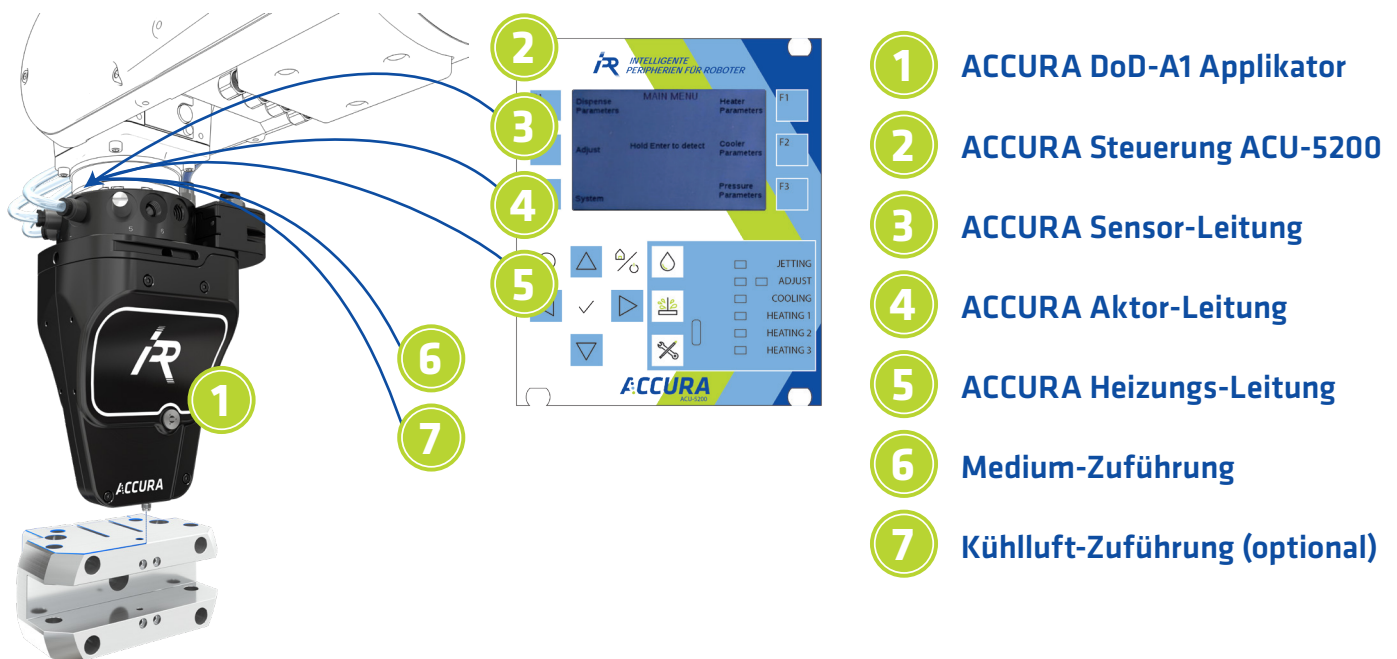
ACCURA

ACCURA

Randscharf beschichten mit der ACCURA-Produktfamilie

Dank des Drop-on-Demand-Verfahrens können Sie Ihre Bauteile beschichten, ohne dass dabei Overspray erzeugt wird. Schluss mit aufwendigen Maskierungen! Mit dem Applikationsverfahren Drop-on-Demand werden einzelne Tropfen aus der Düse nur ausgestoßen, wenn sie tatsächlich benötigt werden. Durch intelligentes Überlagern werden diese zu Linien und Flächen zusammengesetzt. Die Beschichtung erfolgt randscharf. Dies ermöglicht viele Anwendungen wie zum Beispiel die präzise Funktionsbeschichtung auf Batteriemodule zur Leistungssteigerung und Langlebigkeit, oder auch korrosionsbeständige Schichten auf Batteriezellen zum Schutz vor äußeren Einflüssen.

Systemaufbau



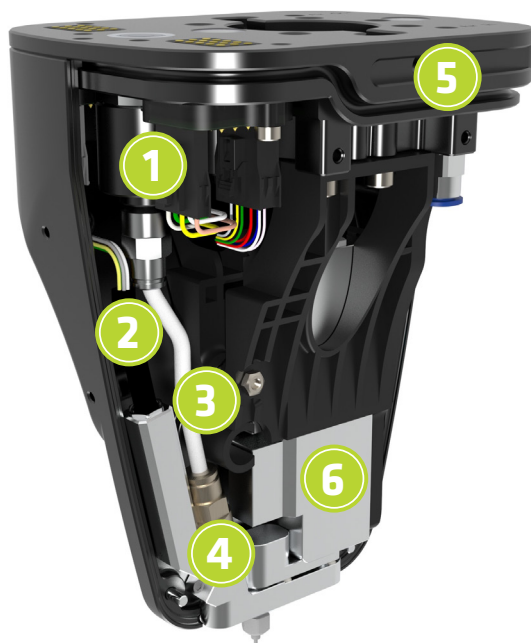
- + keine Satelliten/Narbenbildung
- + definierte Tropfengröße
- + integriertes Werkzeugwechselsystem

DROP-ON-DEMAND (DOD)

ACCURA

ACCURA

Systemaufbau



- 1 Elektrische Durchführung
- 2 Fluidik-Heizung
- 3 Steigleitung für Medium
- 4 Fluidik
- 5 Magazinablage mit Verriegelung
- 6 Druckkopf

Technische Daten

Attribut	Einheit	Wert
Viskosität	[mPas]	bis 30.000 (PCV)
Medium		wässrige Lösung, Leim, Wachse, UV-Lacke, PVC, ...
Schichtdicke*	[µm]	> 50
Toleranz**	[µm]	±10
Bahnbreite	[mm]	Schichtdicke 50µm → < 1mm Bahnbreite Schichtdicke 200µm → ~ 2mm Bahnbreite Schichtdicke 800µm → ~ 10mm Bahnbreite
Versorgungsdruck	[bar]	0,1 - 70
Frequenz	[Hz]	bis 2000, je nach Medium
Vorschub	[mm/s]	< 1.000
Applikationsmöglichkeiten		Punkten - Linien - Flächen - Kurven
Applikationsrichtung		horizontal, vertikal, überkopf
Eigenmasse***	[g]	ACCURA Applikator 1.600 Schnittstellenmodul 320 TK-50 Werkzeugwechsler 500
Spannung	[V]	48VDC
Stromaufnahme	[A]	8A/4A
Betriebstemperatur	[°C]	10 bis 50

Für Anfragen wenden Sie sich bitte an:
T +49 7262 9239-100 oder info@iprworldwide.com

IPR Intelligente Peripherien für Roboter GmbH

Jakob-Dieffenbacher-Str. 4/2 T +49 7262 9239-100 info@iprworldwide.com
75031 Eppingen F +49 7262 9239-400 www.iprworldwide.com

IPR
INTELLIGENTE
PERIPHERIEN FÜR ROBOTER