

# DROP-ON-DEMAND (DOD)

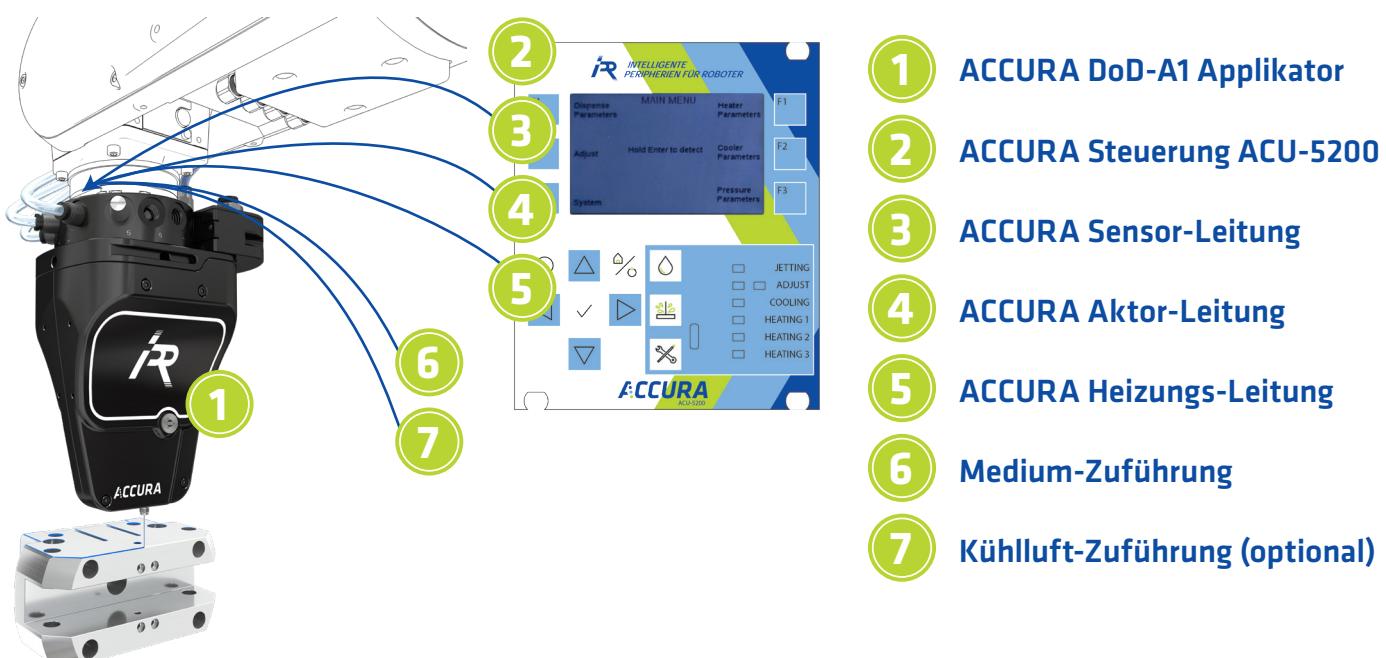
**ACCURA**

**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



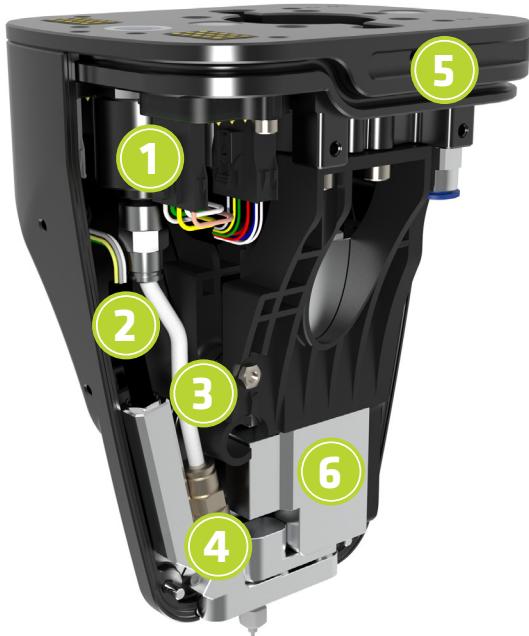
- + keine Satelliten/Narbenbildung
- + definierte Tropfengröße
- + integriertes Werkzeugwechselsystem

# 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]	<table><tr><td>Schichtdicke 50µm →</td><td>&lt; 1mm Bahnbreite</td></tr><tr><td>Schichtdicke 200µm →</td><td>~ 2mm Bahnbreite</td></tr><tr><td>Schichtdicke 800µm →</td><td>~ 10mm Bahnbreite</td></tr></table>	Schichtdicke 50µm →	< 1mm Bahnbreite	Schichtdicke 200µm →	~ 2mm Bahnbreite	Schichtdicke 800µm →	~ 10mm Bahnbreite
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]	<table><tr><td>ACCURA Applikator</td><td>1.600</td></tr><tr><td>Schnittstellenmodul</td><td>320</td></tr><tr><td>TK-50 Werkzeugwechsler</td><td>500</td></tr></table>	ACCURA Applikator	1.600	Schnittstellenmodul	320	TK-50 Werkzeugwechsler	500
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](mailto: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