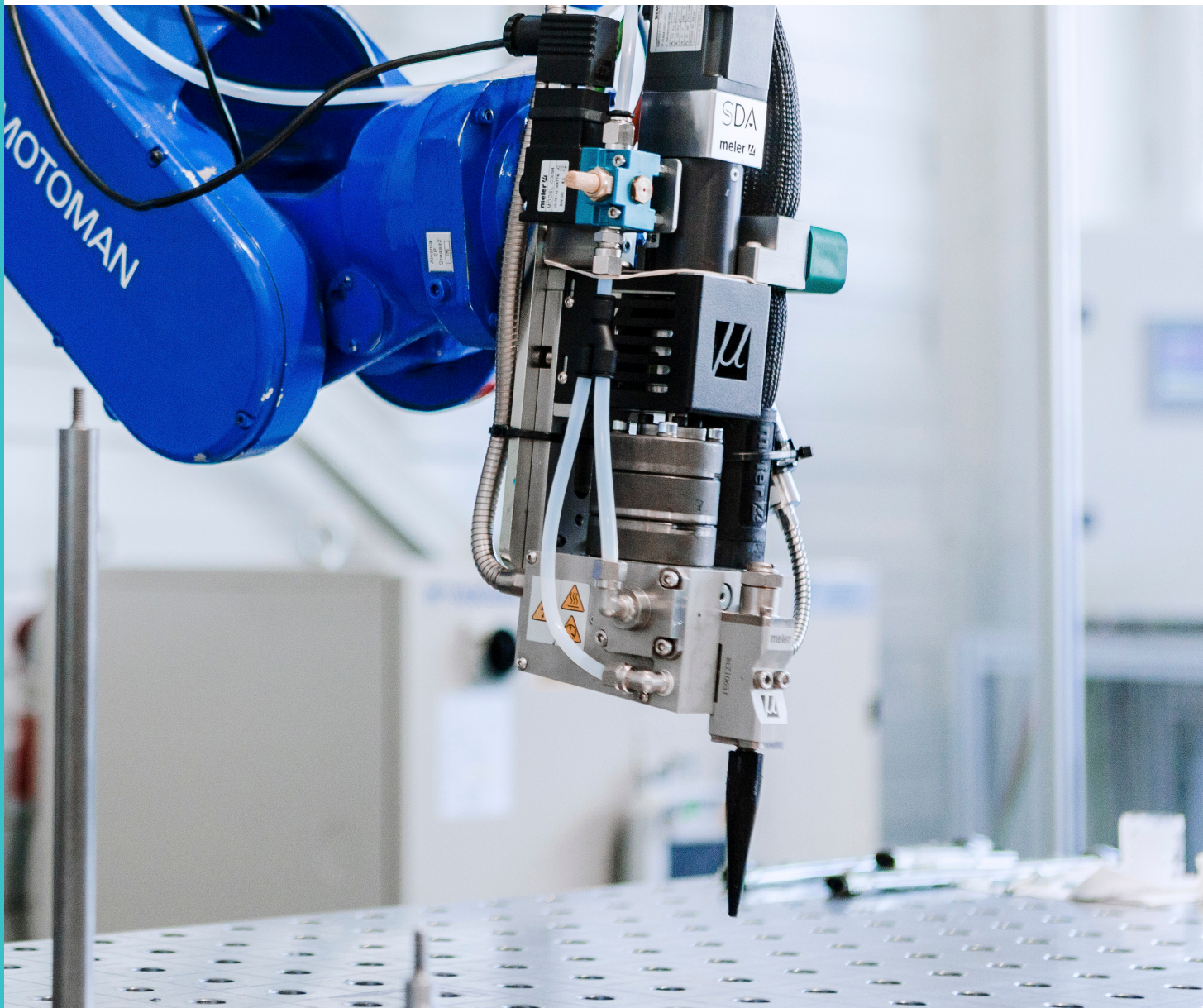


SDA/ SDA FLOW

DIE INTELLIGENTE ANWENDUNG
VON KLEBSTOFF

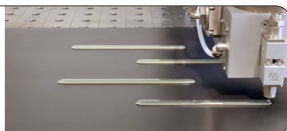


SDA, DIE INTELLIGENTE KLEBSTOFFAPPLIKATION

Der SDA ist ein Applikator der nächsten Generation. Er ermöglicht die präzise und replizierbare Klebstoffapplikation. Er ist in der Lage, spezifische Applikationsmengen pro Teil zu überwachen.

Dank der **SMART-FUNKTION** wird jedes Sollgewicht der Applikation überwacht und bei Bedarf innerhalb eines Toleranzbereichs automatisch durch Anpassung der Pumpendrehzahl korrigiert und zur Rückverfolgbarkeit in der Haupt-SPS gespeichert.

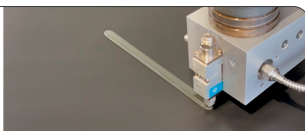
Replizier-
barkeit



PRÄZISION UND REPLIZIERBARKEIT

- Basierend auf empirischen Daten arbeitet das System innerhalb einer Toleranz von $\pm 5\%$.
- Die volumetrische Messung erfolgt servogesteuert.
- Die Pumpe ist im Applikator installiert.

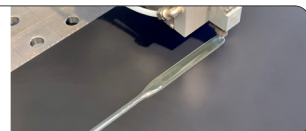
Einheit-
lichkeit



ANPASSBAR

- Entwickelt, um Produktionsanforderungen zu erfüllen: Auswahl des Pumpvolumens, Betrieb mit einzelnen oder mehreren Modulen, Auftrag als Raupe, Sprühnebel oder beides. Die simultane Dosierung und die flexiblen Düsenoptionen ermöglichen die Anpassung an komplexe Applikationen.
- Geeignet für Klebstoffe mit hoher und niedriger Viskosität (**EVA/PUR/POR/SCHAUM**).

Flexibilität



SMARTE PERFORMANCE

- Anpassungsfähigkeit – Schnelle Durchflussregelung in Echtzeit.
- Intelligent – Automatische Anpassung der Drehzahl.



SDA-
Steuerung



INDUSTRIE 4.0

- Maschine-zu-Maschine-Kommunikation (M2M).
- Kommunikation mit dem Manufacturing Execution System (MES) des OEMs.
- Zugang der Anlage zu Echtzeitdaten für die Überwachung. Rückverfolgbarkeit und Datenspeicherung.



Präzise
Klebstoffapplikation

SDA

- Ungefährtes Gewicht: 5 kg (11 lb)
- Allgemeine Standardabmessungen: 159 x 145 x 400 mm (6,3 x 5,7 x 15,7 Zoll)



**SMART
FUNCTION**

Automatische
Applikationsanpassung

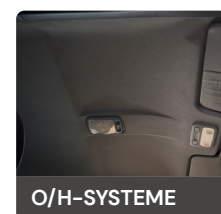
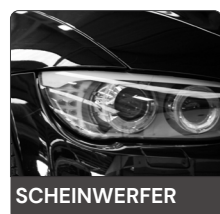


Genaue Messung und
Überwachung der
Applikation in Echtzeit

SDA Flow

- Ungefährtes Gewicht: 9 kg (20 lb)
- Allgemeine Standardabmessungen: 165 x 191 x 414 mm (6,5 x 7,5 x 16,3 Zoll)

ANWENDUNGEN



VORTEILE



ROBOTERINTE-
GRATION



ERHÖHTE
PROZESSAUTO-
MATISIERUNG



VISKOSITÄTSBE-
STÄNDIGKEIT



PRÄZISE
KLEBSTOFFDO-
SIERUNG



ANPASSBAR AN
KUNDENSPEZIFISCHE
ANFORDERUNGEN



MINIMALE
MANUELLE
ROBOTERPRO-
GRAMMIERUNG



VIELFÄLTIGE
KOMMUNIKATI-
ONSPROTOKOLLE

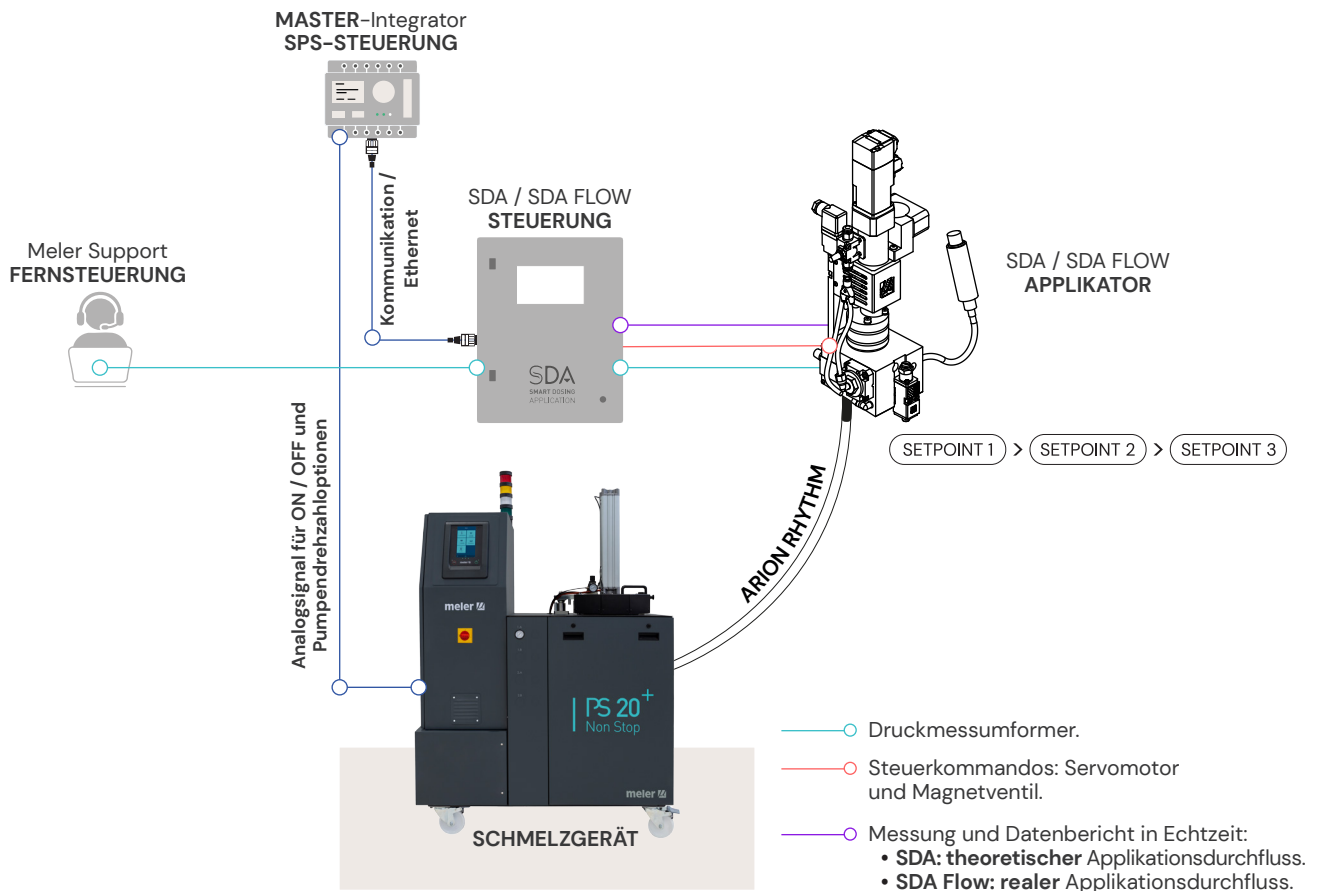


RÜCKVER-
FOLGBARKEIT

SDA/ SDA FLOW

SDA APPLIKATOR

KOMPONENTEN DES KLEBSTOFF- APPLIKATIONSSYSTEMS



	SDA	SDA FLOW
Ungefähres Gewicht	5 kg (11 lb)	9 kg (20 lb)
Abmessungen	159 x 145 x 400 mm (6,3 x 5,7 x 15,7 Zoll)	165 x 191 x 414 mm (6,5 x 7,5 x 16,3 Zoll)
Maximaler Hydraulikdruck (Sicherheitsdruckregelsystem)	80 bar (1160 psi)	
Empfohlener Versorgungsdruck des Geräts	10 – 30 bar (145 – 435 psi)	
Durchflussmenge*	Pumpe 1 cm³/U: max. 6 l/h (1,6 gal/h)	
	Pumpe 2 cm³/U: max. 12 l/h (3,2 gal/h)	
	Pumpe 2.5 cm³/U: max. 15 l/h (4 gal/h)	
	Pumpe 4 cm³/U: max. 24 l/h (6,3 gal/h)	
Durchflussgenauigkeit	±5 %	
Stromversorgung	230 VAC, 50/60 Hz (vom Schmelzgerät)	
Max. Betriebstemperatur	Bis zu 200 °C (392 °F) unter normalen Bedingungen	
Max. Luftdruck	6 bar (trocken, gefiltert, nicht geölt)	
Temperaturregelung:	RTD-Genauigkeit: ± 0,5 °C (± 1 °F) (Ni120 / Pt100)	
Umweltbedingungen	Umgebungstemperatur: 10 °C – 30 °C (50 °F – 86 °F) Relative Luftfeuchtigkeit: 90% r.F. max. (bei 30 °C / 86 °F)	

*Je nach Pumpenkonfiguration und Klebstofftyp.