

DER SMART DOSING APPLICATOR FÜR KLEBSTOFFE

SDA SMART DOSING APPLICATOR

VOLUMETRISCHER APPLIKATOR
UND STEUERGERÄT

WICHTIGSTE MERKMALE

PRÄZISE UND LEICHT

- Eingebaute hochpräzise Zahnradpumpe.
- Servomotor zur volumetrischen Steuerung.
- Robust.
- Sehr geringes Gewicht (4,5 kgs).
- Weniger als die Hälfte des **Gewichts** seiner Mitbewerber.

SMARTE LEISTUNG

- Hochkomplexe Anwendung von Set Points.
- Wechsel in weniger als 1".
- Raupen- oder Spiralauftrag.

INDUSTRIE 4.0

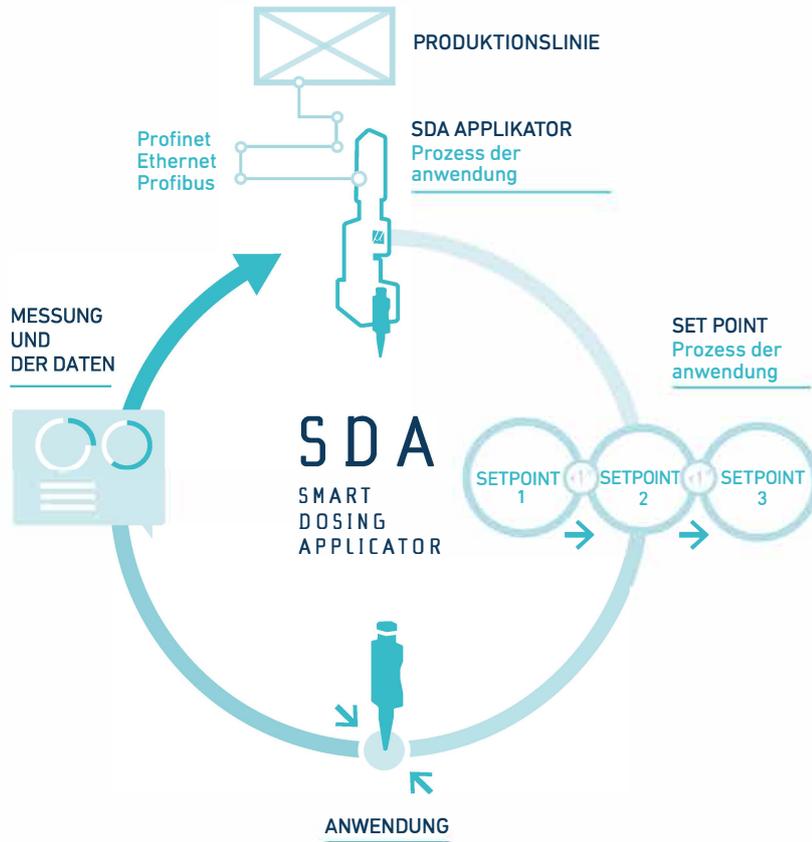
- Datenmessung und Meldung in Echtzeit.
- Rückverfolgbarkeit nach Anwendung oder Komponente.
- Große Vielfalt an Netzwerkprotokollen.
- Ausgelegt für robotisierte Anwendungen.

PERSONALISIERBAR

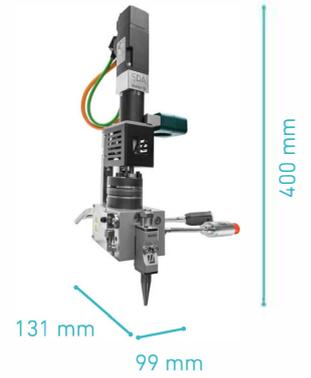
- Kann den Anforderungen der Produktionslinie angepasst werden.
- Verwaltung als Master/Slave.
- Konfigurierbarer Touchscreen.
- Kundenautonomie.



ARBEITSSCHEMA FÜR DIE ANWENDUNG



ABMESSUNGEN



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Genauigkeit des Durchflussmessers | 1% Toleranz (Max.) 1,5% Toleranz (für eine CPK = 1,67) |
| Prozessgeschwindigkeit | 150...300mm/s |
| Durchfluss | Min. 6g/min - Max. 400g/min (*abhängig von der Pumpe 1cc, 2cc, 4cc) |
| Reaktionszeit für die Anwendung von Folgeraupen | Min. 0,9s für eine Änderung von ±8g/m Min. 0,3s für eine Änderung von ±1,6g/m |
| Applikator-Druck | 80 bar (1305-1160 psi) |
| Geräte-Versorgungsdruck | 30 bar (392-580 psi) |
| Maximaler Moduldruck | 6 bar; trocken, sauber, entfettet |
| Temperaturkontrolle des Applikators | (Pt100, Ni120) |
| Betriebstemperatur des Applikator | Bis zu 200 °C (392 °F) (gemäß den Empfehlungen des Klebstoffherstellers) |
| Umgebungsbedingungen | Umgebungstemperatur 0...40°C Relative Luftfeuchtigkeit: 90% HR max. (bei 30°C) |
| Stromversorgung | 230 VAC, 50/60 Hz (vom Schmelzgerät) |
| Masse des Applikators (ca.) | 4,5kg |