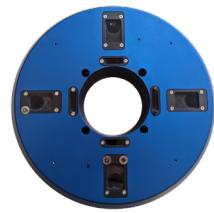


## EVD 850 Hot Butyl

Dosierer für die Applikation von Heissbutyl mit integrierter Bildverarbeitung



Dosierer EVD 850 HB



3D-Bildverarbeitungstechnologie für einen reibungslosen Prozessablauf © Coherix

### Funktionsbeschreibung

Die Dosiereinheit EVD 850 HB garantiert eine präzise und definierte Anwendung von Heissbutylen mit Verarbeitungstemperaturen von bis zu 180 °C. Das Dosierprinzip basiert auf unserer EVD-Serie und wurde speziell für die Anwendung von Heissbutylen im Bereich der Batteriemontage und Elektromobilität weiterentwickelt.

### Coherix 3D X185

Die Qualität der Applikation im Produktionsprozess ist entscheidend für die Erfüllung hoher Qualitätsstandards. Durch die Messung von Höhe, Breite, Position und Volumen mit Hilfe von Coherix-Bildverarbeitungssystemen werden Fehlstellen von Materialapplikationen detektiert und ein einwandfreier Materialauftrag gewährleistet.

Die Anbringung des Coherix-Moduls erfolgt nahe der Austragsdüse. Der Sensor ist mit vier 3D-Hochgeschwindigkeitssensoren ausgestattet, was eine 360 °-Ansicht der Raupe in jeder Auftragsrichtung ermöglicht.

### Produkteigenschaften

- ✓ Unsere robuste und verschleißfeste Applikationstechnologie gewährleistet eine optimale Verarbeitung von Heissbutylen für Temperaturen bis zu 180 °C
- ✓ spezielle eloxierte Oberflächen der Materialkammern erhöhen deren Widerstandsfähigkeit Verschleißverhalten
- ✓ Nettovolumen 850 cm<sup>3</sup> mit einer maximalen Durchflussrate von 77 cm<sup>3</sup>/s
- ✓ Erweiterbar zu Dualdosiersystem für Endlosapplikationen
- ✓ Anbringung sowohl an stationärem Applikationsturm als auch an Industrieroboter für eine erhöhte Flexibilität
- ✓ einfache Wartung durch separate Material- und Antriebskammer
- ✓ vollständig beheizbare Produkte von Fasspumpe bis Applikator erhöhen Prozesstabilität
- ✓ optional erweiterbar mit Bilderverarbeitungssystem für reibungslosen Ablauf