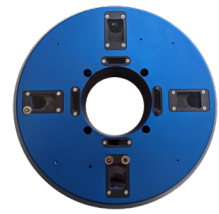


EVD 850 Hot Butyl

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 cm³ mit einer maximalen Durchflussrate von 77 cm³/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 Prozessstabilität
- ✓ optional erweiterbar mit Bildverarbeitungssystem für reibungslosen Ablauf