

FLEXCOAT DOPPELDÜSE

Schmelzkleber-Beschichtungsapplikatoren mit Doppeldüsenteknologie

Bringen Sie unvergleichliche Flexibilität in Ihren Beschichtungsprozess und optimieren Sie gleichzeitig den Klebstoffverbrauch mit FlexCoat-Applikatoren. Ausgestattet mit einer neu entwickelten Doppeldüse mit drei konfigurierbaren hydraulischen Auftragszonen können diese innovativen Applikatoren mit mehreren Klebstofftypen und Grammaturen gleichzeitig arbeiten. Unterschiedliche Muster können durch den Austausch von Shimblechen erreicht werden, die einfach vor dem Einbau in die Produktionsmaschine vorbereitet werden können.

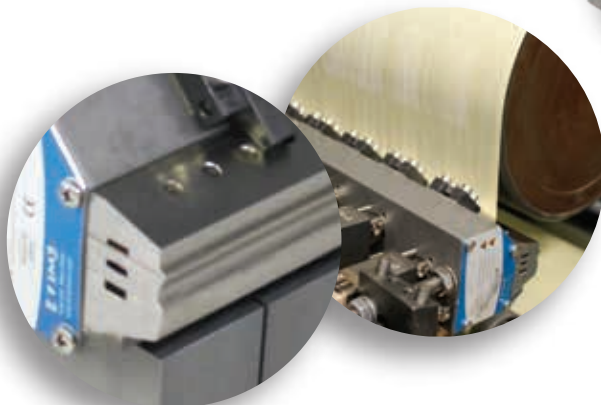
Zu den wichtigsten Highlights der FlexCoat-Doppeldüsenapplikatoren gehören folgende Vorteile:

- Optimieren Sie den Klebstoffverbrauch. Tragen Sie für jede Auftragszone genau die erforderlichen Grammaturen auf.
- Konfigurieren Sie separate oder überlappende Klebstoffauftragszonen, um Ihren spezifischen Produktionsanforderungen gerecht zu werden. Eine innovative Doppeldüse integriert zwei separate himbleche, von denen jede so konfiguriert ist, dass sie ein anderes Muster erzeugt, das nacheinander oder gleichzeitig aufgetragen werden kann. Die Muster können durch Austauschen von Ausgleichscheiben leicht geändert werden.
- Arbeiten Sie mit mehreren Klebstofftypen und/oder Grammaturen gleichzeitig mit einem einzigen Auftragskopf.



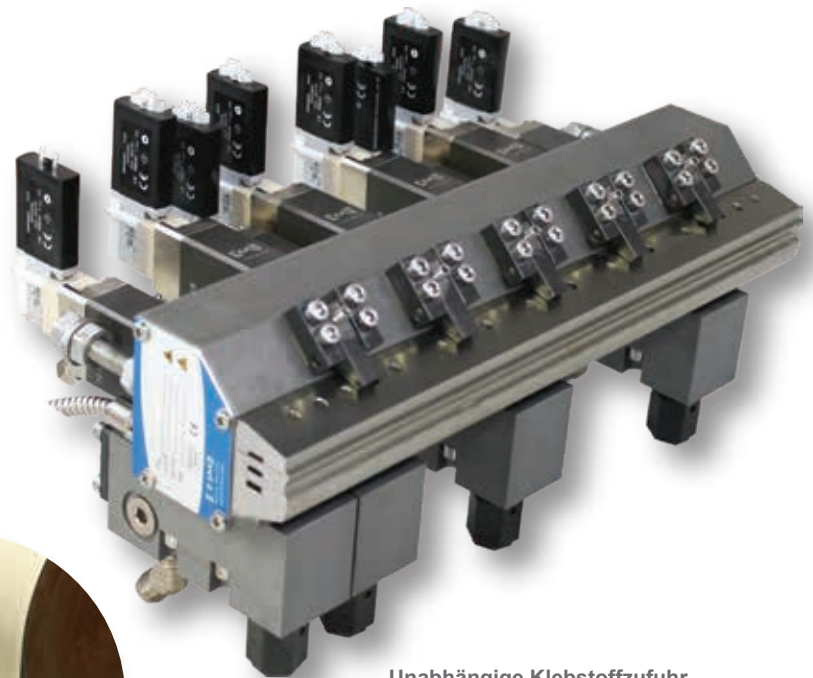
High Speed Mill - Modules

Die Mill - Module bieten einen außergewöhnlichen Klebstoffabbriss (Cut-Off) mit präziser Wiederholgenauigkeit bei intermittierenden Klebstoffaufträgen.



Überlappende Anwendungen mit einem einzigen Applikator

Ein einziger Auftragskopf kann dank einer speziell entwickelten Konstruktion, die zwei Düsen kombiniert, mehrere Klebstofftypen und Grammaturen auftragen. Die Applikationsbilder werden mit Shimblechen konfiguriert und können kontinuierliche und intermittierende, getrennte oder überlappende Aufträge kombinieren, um den spezifischen Produktionsanforderungen auf jeder Maschine gerecht zu werden.



Unabhängige Klebstoffzufuhr

Jede Zone verfügt über eine unabhängige Klebstoffzufuhr mit einem integrierten Filter, um eine saubere Anwendung zu gewährleisten.

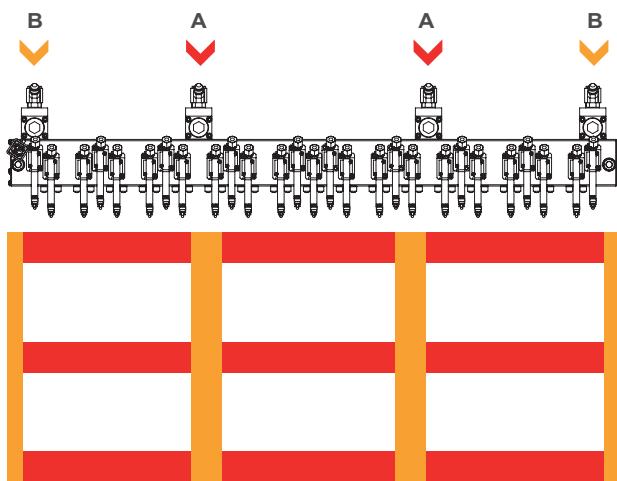
Für Anwendungen, die eine hochpräzise und kontrollierte Klebstoffdosierung erfordern, sind optional Durchflusskontrollsysteme erhältlich.

Optimieren Sie die Klebstoffverwendung bei jedem Produkt

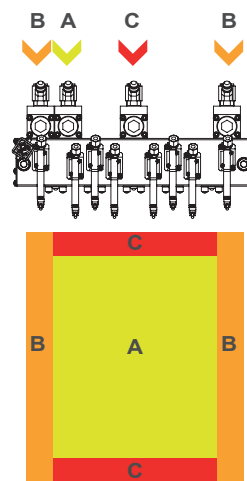
FlexCoat Dual-Applikatoren ermöglichen eine unbegrenzte Anzahl von Musterkonfigurationen mit einem einzigen Auftragskopf. Eine speziell konstruierte Düse verfügt über zwei separate hydraulische Zonen, die kundenspezifisch konfiguriert werden können, um nahezu jedes Auftragsmuster zu erfüllen. Die Auftragsmodule in jeder Zone können mit verschiedenen Klebstofftypen arbeiten und können je nach Bedarf auf kontinuierlichen oder intermittierenden Modus eingestellt werden. Zusätzlich können die Grammaturen in jeder hydraulischen Zone separat eingestellt werden, wodurch der Klebstoffverbrauch über die gesamte Breite der Beschichtungsfläche optimiert wird.

Diese Eigenschaften macht den FlexCoat Dual Applikator einzigartig, speziell für bestimmte Anwendungen in der Nonwoven Industrie, z.Bsp. wie Windeln oder Einlagenherstellung.

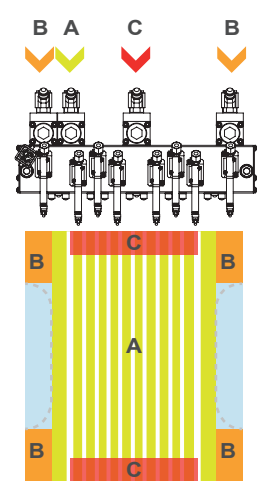
Beispiele für Klebstoffauftragskonfigurationen



Fensterrahmen-Muster für Packlistenumschläge



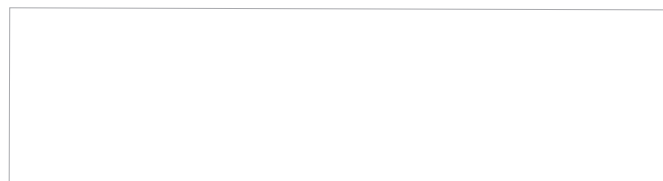
Unterlage



Erwachsenen- oder Babywindeln

FlexCoat Dual Applikatoren Spezifikationen

Zykluszeit	5 ms
Maximale Beschichtungsbreite	Bis zu 1100 mm
Arbeitsgeschwindigkeit	500 m/min
Maximale Betriebstemperatur	240° C (464° F)
Max. Betriebsdruck	100 bar
Maximaler Stromverbrauch	Auftragskopf: 500 W alle 100 mm
Temperaturregelung	NI-120 / PT-100 / FEKO / NTC



Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website valcomelton.com oder kontaktieren Sie Ihren lokalen Ansprechpartner
 Welthauptsitz: USA, Cincinnati, Ohio (Unternehmenszentrale) • Tel:+1.513.874.6550 • Fax: +1.513.874.3612
 Hauptsitz Europa : Spanien, Navarra • Tel:+34.948.321.580 • Fax:+34.948.326.584
 Hauptsitz Asien: China, Xiamen, Fujian • Tel:+86.592.591.7854 • Fax:+86.592.591.7834
inquiry@valcomelton.com • Wir beliefern mehr als 76 Länder weltweit • valcomelton.com