

AKURA BESCHICHTUNGSSTATIONEN

Die Rundumlösung für Heißleimbeschichtung & Qualitätssicherung

Integrieren Sie mit den Akura-Beschichtungsstationen von Valco Melton Heißleimbeschichtungsmöglichkeiten in Ihren Produktionsprozess. Erzielen Sie homogene und streifenfreie Beschichtungen bei kontinuierlichen Aufträgen mit einer Breite von bis zu 3000 mm.

- **Installation an jedem Ort.** Sie können entweder als permanente Vorrichtung an vorhandenen Maschinen oder als vollständig mobiler Rollwagen installiert werden.
- **Erweitern Sie Ihr Produktportfolio und steigern Sie Ihre Produktivität.** Durch den Einbau von Akura-Beschichtungsstationen in Ihre bestehende Beschichtungsanlage auf Wasser- oder Lösungsmittelbasis können Sie die Produktpalette um all jene Produkte erweitern, für die Heißleim oder UV-Heißleim besser geeignet oder höhere Liniengeschwindigkeiten erforderlich sind.
- **Erweitern Sie Ihre Tiefdruckbecken-Anwendung.** Genießen Sie die Vorteile eines geschlossenen Klebesystems, wie z. B. verbesserte thermische Stabilität und minimierte Klebstoffverschmutzung.
- **Erweitern Sie Ihre Silikonisieranlage um Linerless-Funktionen.**

ELEKTRONIK

Die gesamte Elektronik besteht aus handelsüblichen Komponenten.

Haupt-Maschinenkommunikationsprotokolle **Profinet und Ethernet IP.**

WALZEN-OPTIONEN

Stützwalze. 95 Shore EPDM-Walze, gekühlt und motorisiert. Motorsteuerung basierend auf der Liniengeschwindigkeit oder Spannungssteuerung.

Optionale Walzen:

- Bahnwalzen
- Bananenwalzen zum Verhindern von Falten auf dem Substrat
- Bahnwalze mit Wägezellen für den Betrieb im Spannungsregelungsmodus



MONTAGEANORDNUNG

Präzisionshalterungen für eine gleichmäßige und genaue Positionierung des Beschichtungskopfes gegen die Stützwalze. Off-Roll-Halterungen sind optional erhältlich.

Pneumatische Ein- und Ausfahrbewegung zur Minimierung von Produktschäden bei Maschinenstopps.

X-, Y- und Z-Achsen-Einstellungen. Manuell, mit Uhr, oder automatisch mit Schrittmotor.



APPLIKATOREN

Die Akura PF- und PFL-Applikatoren verfügen über eine Reihe unabhängiger Hydraulikzonen. Jede Zone wird von einer Zahnradpumpe gespeist, um eine gleichmäßige Verteilung des Klebstoffs über die gesamte Bahnbreite zu gewährleisten.

Schnellwechsel-Düsenmechanismus: von rotierendem Balken zu kontinuierlich und abrollend. Intermittierende Düsen sind nur für Akura PF erhältlich.

QUALITÄTSKONTROLLE

Rückverfolgbarkeit des Produkts. Speichern Sie die Klebstoffverteilung und Fehlerkarte jeder produzierten Rolle.

Weight-Inspekt Flächengewichtsregelung

Messen Sie das Gewicht der Klebstoffschicht in der Produktionslinie, unabhängig von der Substratdicke, und gewinnen Sie so präzise Informationen über den Klebeprozess.

Die durchschnittliche Grammaturn jeder hydraulischen Zone des Akura-Applikators kann mit den Zahnradpumpen in einem geschlossenen Kreislauf gesteuert werden.

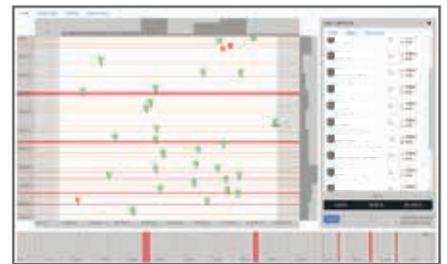
Coat-Inspekt Sichtprüfung

Echtzeit-Sichtprüfung in Kombination mit einem System der künstlichen Intelligenz, das alle erkannten Fehler automatisch in vorgegebene Kategorien einteilt.

Überflüssige Bereiche werden zum Entfernen an der folgenden Station, in der Regel dem Schneiden, angezeigt.



Weight-Inspekt Flächengewichtsregelung



Coat-Inspekt Sichtprüfung

Technische Daten

Akura-Beschichtungsstationen	
Max. Applikationsbreite	Bis zu 3000 mm
Max. Liniengeschwindigkeit	Bis zu 500 m/min
Grammaturn/Toleranz (*)	10-200 gsm (+/- 5%)
Klebstoffe	PSA, UV-PSA, EVA, Wachs, Paraffins
Substrate	Papier, PE, PET, PP, BOPP, Schaumstoffe, Vliese. Andere Substrate je nach Projektanforderungen

*Die Schichtdicke hängt von der Düse und dem Klebstofftyp ab



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