



VALCO MELTON

Klebstoffauftrag- und Qualitätssicherungssysteme

Druckverarbeitungslosungen

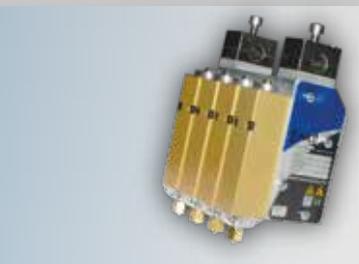
Ausgabe Deutsch

Pappkarton-Klebeanwendungen

Valco Melton bietet Heiß- und Kaltleim-Auftragsysteme zum Verkleben von gefaltetem Pappkarton. Wir führen Systeme zum Punktkleben, Nahtkleben, Fugenleimung und Bandbeschichtung. Typischerweise sind diese Systeme mit der Steuerung MCP-4 und kontaktlose Ventile der Serien 300 oder MX ausgestattet. Eine Auswahl an robusten und gleichzeitig einfachen Halterungen ist verfügbar. Die meisten Systeme verfügen entweder über einen kleinen Edelstahltank oder, bei Heißleim, über den vollelektischen Heißleimtank D4-e von Valco Melton.



Valco Melton bietet eine breite Palette von Applikatoren an, die sich für Anwendungen eignen, die schnelle Zykluszeiten, hohe Bandgeschwindigkeiten und eine lange Lebensdauer erfordern. Unsere Auswahl an Applikatoren, Halterungen und Düsen lassen sich individuell kombinieren, um ein auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenes Klebesystem zusammenzustellen.



**Serie MX
Applikatoren**



**Serie 300
Ventil**

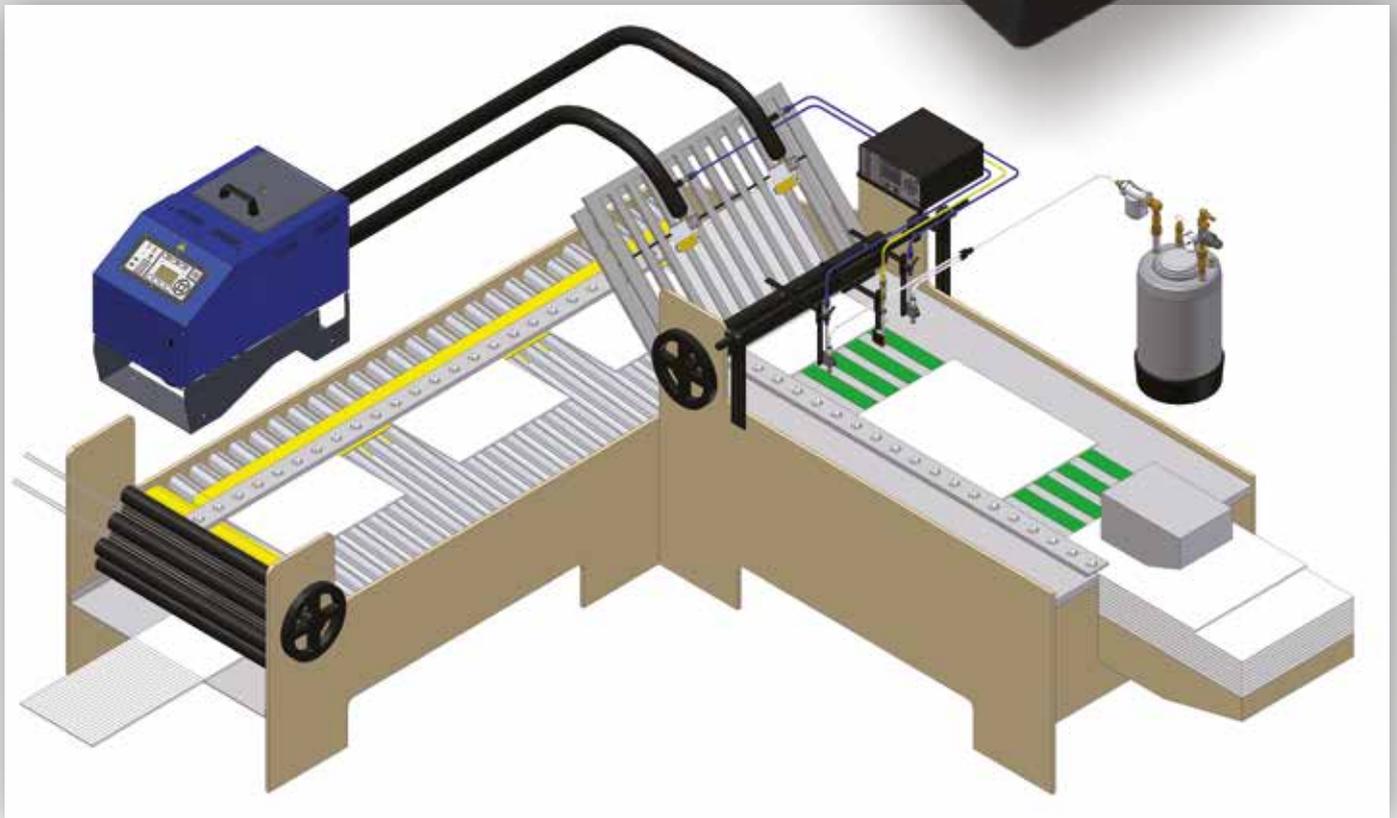


**Halte- und
Applikatoren-Baugruppe**

Erfahren Sie noch heute, wie Sie Ihre Prozesse vereinfachen können.



Heißeim-Einheit D4e



Anlagen-Layout | Pappkarton

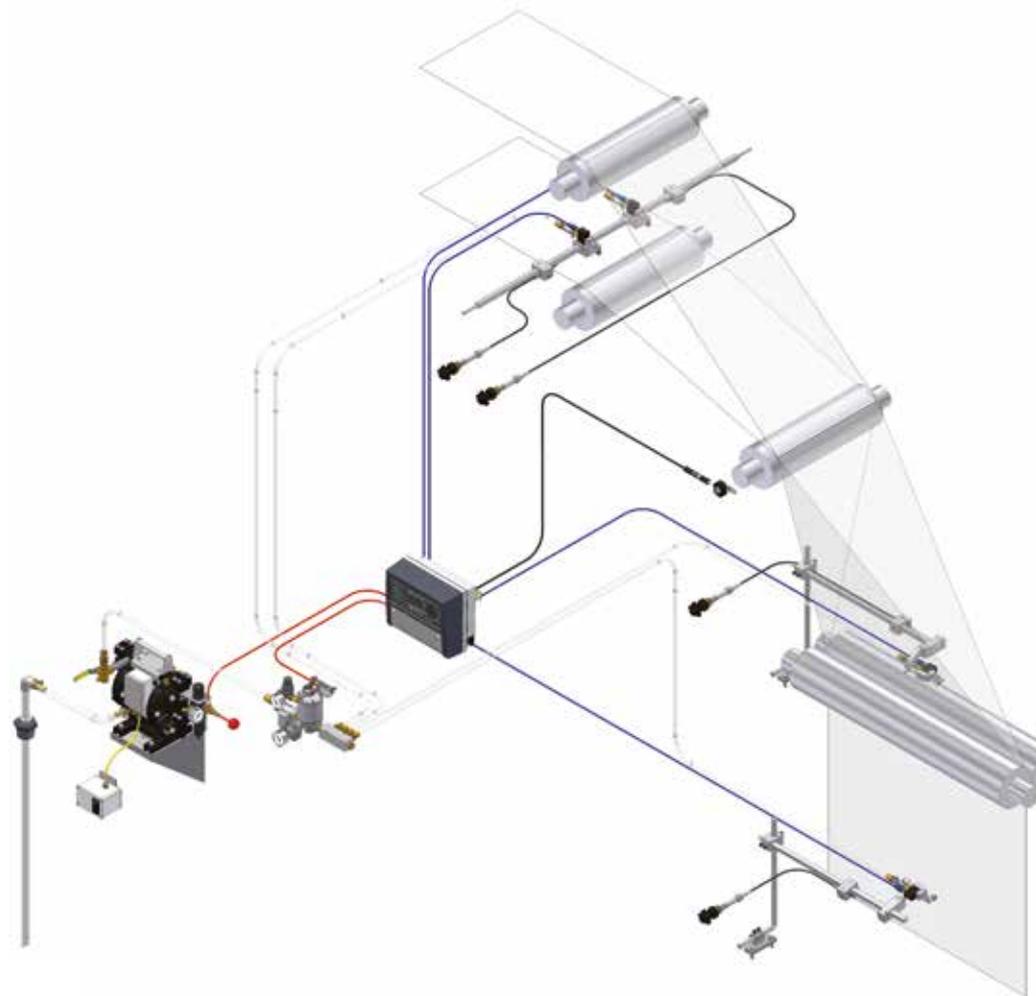
Rollendruck-Anwendungen

RoBond™

Valco Meltons Robond™- System ist dafür konzipiert, Leim und Falzhilfflüssigkeit in Hochgeschwindigkeits-Rollendruckmaschinen aufzutragen. Die Anwendungen können gesteuert werden (Leimbildauftrag) oder durchgängig sein. Die Halterungspakete für Auftragsventile bieten eine für den Bediener zugängliche Einstellung zur einfachen Positionierung des Ventils auf der Rolle. Das Standard-Auftragsventil für das Robond-System ist das elektrisch betriebene der Serie 400. Die Ventilserie 400 kann als Inline- oder 90-Grad-Ventil angeordnet werden, um bei Spitzengeschwindigkeiten einen exakten und wiederholbaren Klebstoffauftrag zu ermöglichen. Der Keramiksitz des Ventils sorgt für eine längere Lebensdauer. Die neu entwickelten Kontaktdüsen des Robond™-Systems reduzieren die Rollenreibung, verhindern Verstopfungen und Bildung von Fremdkörpern beim Kleben. Die von den Robond-Düsen aufgetragenen feinen Klebelinien haben klar definierte Kanten, die ein Herausquetschen minimieren und den Materialverbrauch gegenüber herkömmlichen Nadeldüsen reduzieren. Das System lässt sich anpassen und kann mit einem externen Wechselsystem Klebstoff und Falzhilfflüssigkeit verarbeiten.

RoBondPRO®

Das gesamte RoBondPro®-System kann vom zentral gelegenen Touchscreen mit einer intuitiven grafischen Schnittstelle bedient werden. Die Steuerkästen, die sich in der Nähe der Auftragventile befinden, bieten eine zweite, günstigere Lage für bestimmte Bedienfunktionen, wie beispielsweise die Regelung der Falzhilfflüssigkeits- oder Leimmenge und die Ventilposition. Eine Wasserdruckregler passt den Druck der Falzhilfflüssigkeit an die Druckgeschwindigkeit an und erhöht den Druck für die Wasserspülung. Die Dosierpumpe spritzt eine abgemessene Menge des Falzhilfe-Konzentrats in der Wasserleitung und erzeugt ein entsprechendes Falzhilfflüssigkeits-Gemisch.



Die Elektro-Ventile der Serie 300 von Valco Melton bieten eine beispiellose Leistung in einem 15mm breiten Paket. Eine Version ist mit einstellbarem Hub verfügbar, um die Punkt- und Feinstrich-Verleimung zu verbessern. Das Ventil verfügt über eine vollständig abgedichtete 0,5-m (18-in)-Leitung und kann zur Reinigung komplett in Wasser eingetaucht werden. Die einzigen Teile, die demontiert werden müssen, sind Feder, Kolben und Sitz. Durch einen leichten Kolben mit einem Kugelsitz aus Hartmetall auf einer Düsen Spitze aus Keramik ermöglicht eine Lebensdauer von mehr als 1 Milliarde Zyklen. Die Ventil-Serie 300 ist unter anderen ideal für Anwendungen in der Umschlag-, Versandtaschen- und Faltschachtel-Branche, sowie für Hochgeschwindigkeits-Grafik und -Papierveredelung. Durch ihre „Stapelfähigkeit“ sind diese Ventile optimal für rollenübergreifende Anwendungen.

Ventil-Serie 300



Die Ventile der Serie 524EZ von Valco Melton sind die genauesten, elektromagnetisch betätigte, mochtmodernsten Hochgeschwindigkeits-Kaltleimventile. Sie enthalten für eine lange Lebensdauer einen korrosionsbeständigen Keramik-Kugelsitz ohne dynamische Dichtungen. Die Version 524EZR verfügt über einen einstellbaren Hub für eine präzise Leimmengenregelung. Weitere Optionen sind ein erweiterter Düsenkörper und Düsen-Winkeladapter, die eine Beleimung in Maschinenbereichen mit begrenztem Platz ermöglichen. Valco Melton bietet eine Vielzahl an Ventilhalterungs-Optionen (auch mit vorgesehener Leimbild-Kontrolle), die sich leicht auf fast jeder Art von Papier-Falzmaschinen oder Inline-Klebemaschinen montieren lassen. Die 524EZ Serie kann eine Punkt- oder Feinstrich-Beleimung bei hohen Maschinengeschwindigkeiten durchführen und für Klebstoff-Viskositäten von bis zu 4500 mPas verwendet werden.

Ventil-Serie 500



Unsere Membranpumpe DD-1 verkörpert einen innovativen Durchbruch im Pumpendesign. Die elektronische Umkehrsteuerung der ist äußerst zuverlässig und nicht vom normalen Verschleißverhalten mechanischer Geräte betroffen. Diese Pumpe ist automatisch durch eine kontaktlose Schwachstromelektronik umkehrbar. Die DD-1 kann bei sehr langsamen Zykluszeiten oder bei sehr niedrigem Luftdruck betrieben werden, ohne dass sie stehen bleibt. Modular für eine schnelle und einfache Online-Wartung; keine Schmierung erforderlich.

Doppelmembranpumpe DD-1



Die Kolbenpumpe EPP-6 von Valco Melton ist durch eine kontaktlose Schwachstromelektronik automatisch umgekehrbar. Die EVP-6 ist mit einer elektronischen Umkehrsteuerung äußerst zuverlässig und nicht von den typischen Verschleißmerkmalen mechanischer Geräte betroffen. Aufgrund ihres Designs kann die Pumpe nicht blockieren. Bei Anwendungen mit unterbrochenem Förderstrom stoppt die Pumpe und startet bei Anforderung des Systems wieder sofort.

Elektronische Kolbenpumpe EPP-6



Der Edelstahl-Drucktank Valco Melton für Klebstoff und anderen Flüssigkeiten wird mit Inline-Filter, Luftregler und Manometer, Schnellkupplungen für Luft- und Klebstoffleitungen, Edelstahl-Zufuhrleitung und Pop-off-Sicherheitsventil geliefert. Die Tankgröße richtet sich nach dem Verbrauch für eine bestimmte Anwendung.

Edelstahltank

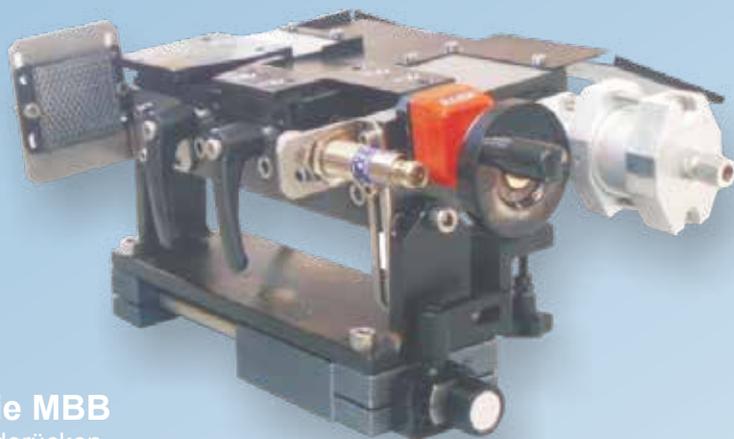


Buchbinderei-Anwendungen

„...Maßgeschneiderte Halterungen sorgen für eine einfache Einstellung und Ausrichtung des Applikators beim Seitennaht-Auftrag“

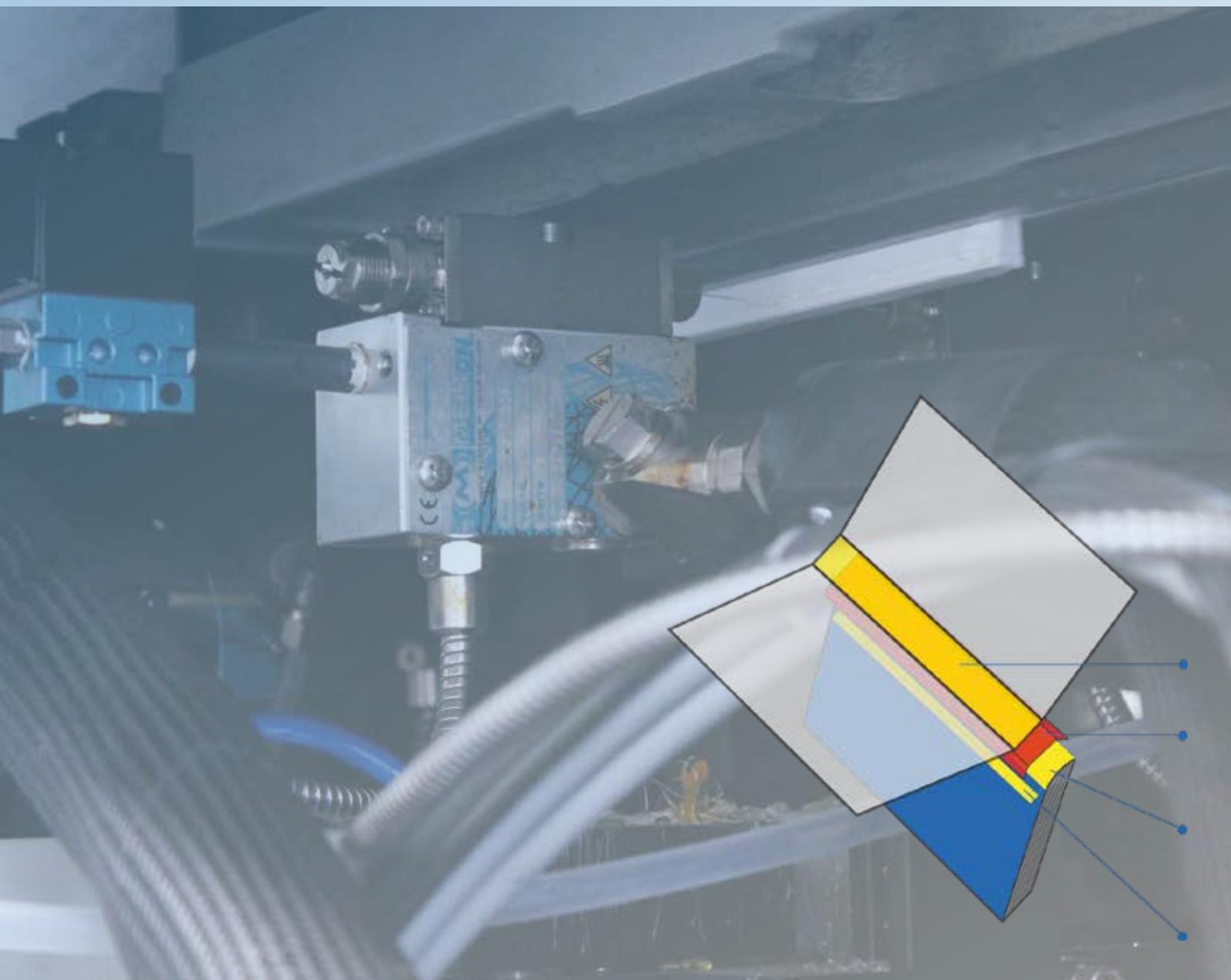
Binderücken | PUR-Beleimung

Der Binderücken-Applikator und der Förderer von Valco Melton passt in die meisten Thermo-Buchbindemaschinen. Die Auftragsbreite lässt sich schnell und einfach mit dem Touchwheel anpassen. Unsere Entladestation der Serie Sdrum verfügt für eine einfache und gründliche Reinigung über einen speziellen Drucktiegel und PUR-Spülset. Optional sind PUR-Seitennahtsysteme erhältlich.



Applikator der Serie MBB

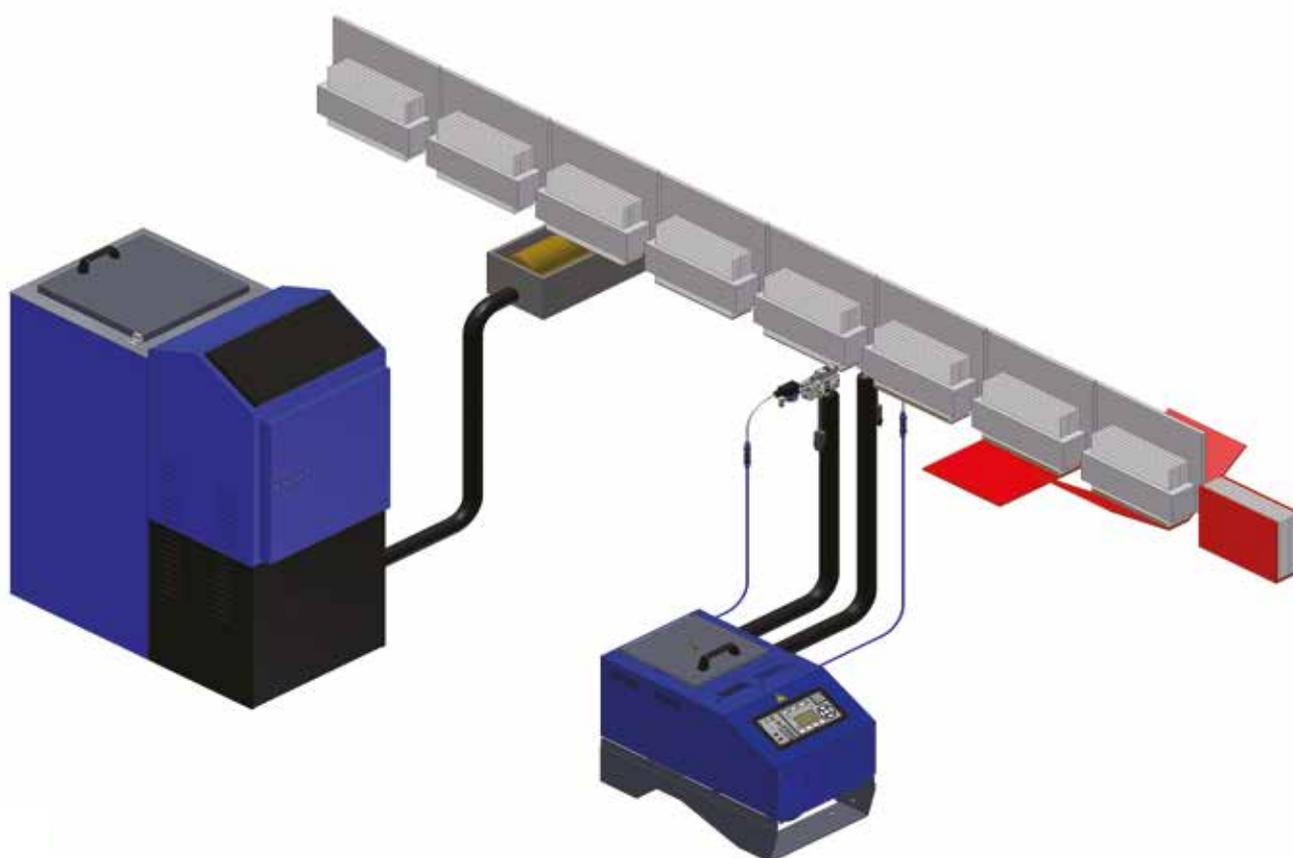
Variabel durch Binderücken-Beleimungskopf und Förderer



Leimtopf-Füllung

Die Leimtopf-Füllsysteme von Valco Melton können auf nahezu jedem Leimtopf angebracht werden. Die Pumpengröße und Steuerung des Schmelzgerätes können so konfiguriert werden, wie für bestimmte Anwendungsanforderungen erforderlich. Für eine maximale Schmelzleistung bei jedem Klebstoff in jeder Form werden Schmelzraster konzipiert. Die Präzisions-Temperaturregelung sorgt für eine stabile Temperatur und verlängert die Verarbeitungszeit des Klebstoffs.

System-Layout | Seitennaht-Beleimung und Leimtopf-Füllung



Vorschmelzen von PUR,
EVA und PSA

Verschluss-Anwendungen

Binderücken-Beleimung

Seitennaht-Beleimung

Seitennaht-Beleimung

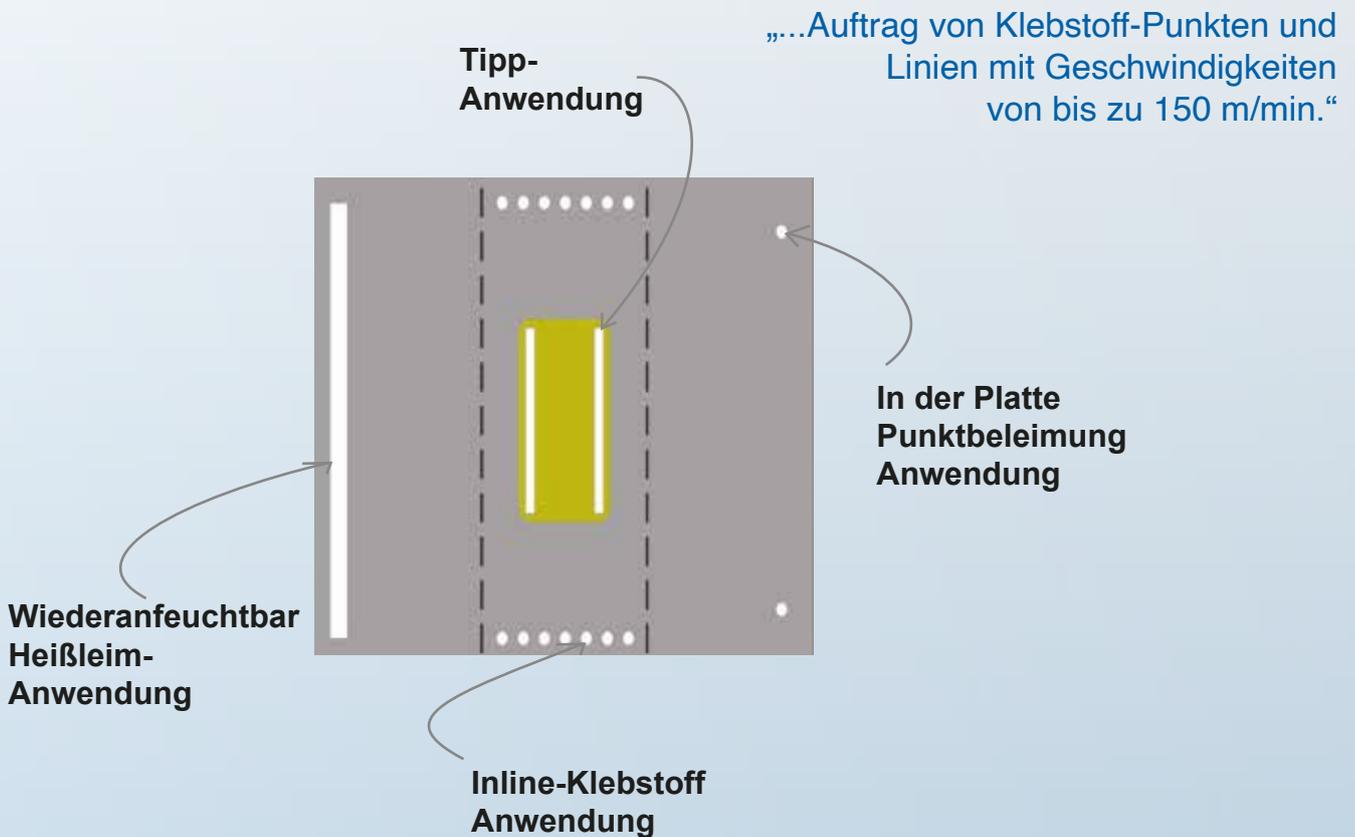
Die Seitennaht-Auftragssysteme von Vasco Melton sind so konzipiert, dass sie auf alle Klebebinden passen. Die Applikatoren der Serien MX und ME können jede Art von Heißleim exakt und ohne Fäden zu ziehen auftragen. Das Schmelzgerät der Serie D kann mit einer integrierten Leimbildsteuerung ausgestattet werden, damit keine externe Box an die Muttermaschine montiert werden muss. Die automatische Beleimungsfunktion kann Bücher verschiedener Größen beleimen, ohne dass das Leimbild angepasst werden muss. Eine optionale automatische Zufuhr sorgt dafür, dass das Schmelzgerät ohne Eingreifen des Bedieners immer ausreichend Klebstoff enthält. Für eine einfache, werkzeuglose Einstellung ist ein einfaches Halterungspaket verfügbar.

Spezieller Inline-Klebeauftrag

Einfügen | Anfügen von Produkten

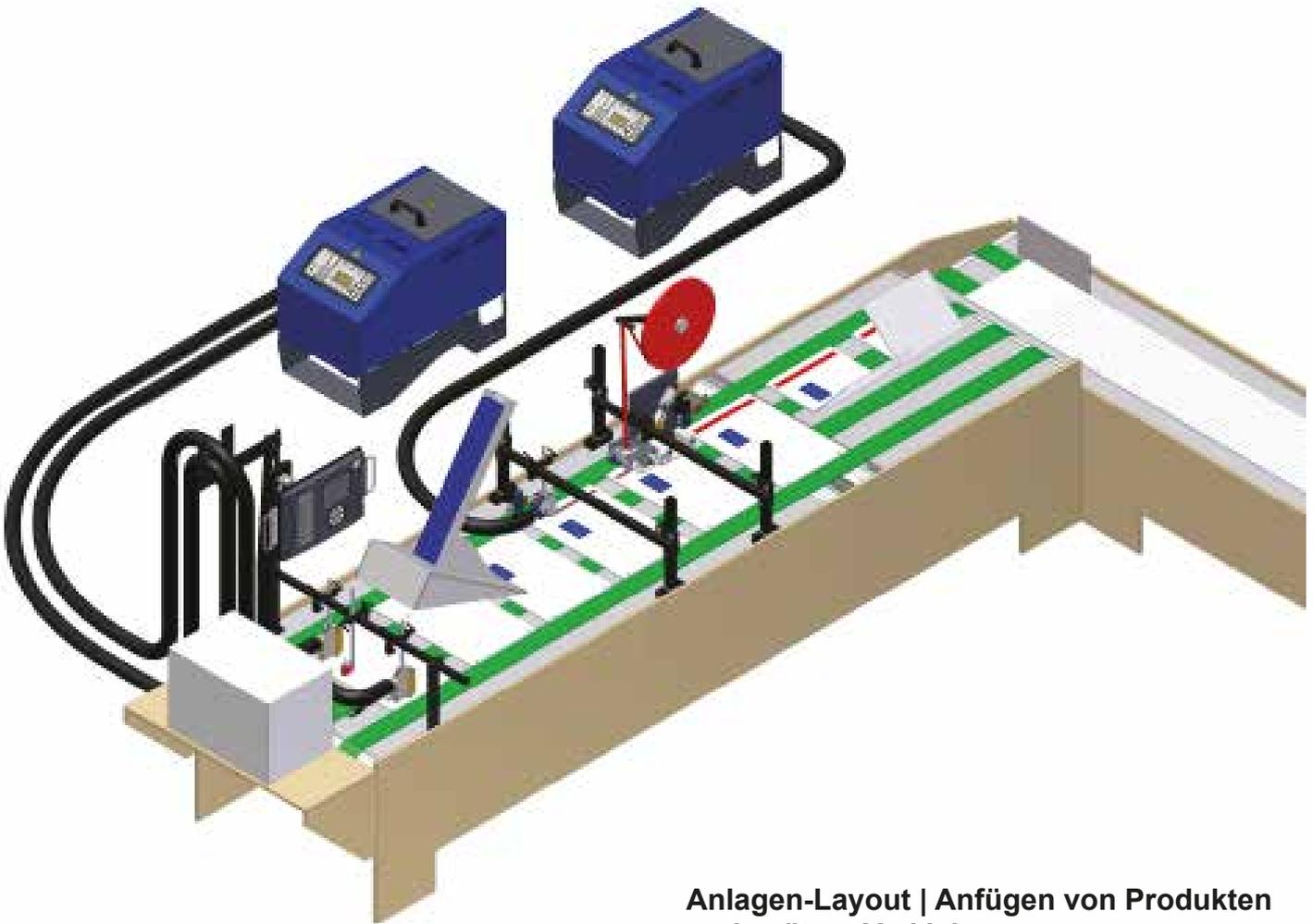
Die Pistolenserie MX von Valco Melton kann Punkte und Linien mit nahezu jedem Klebstoff bei Geschwindigkeiten bis zu 500 f m und Stichdruck-sensitivem Klebstoff auftragen. Die MCP-4-Steuerung ermöglicht es dem Bediener, die spezifische Größe der Punkte und Stichmuster zu steuern.

Unsere Systemsteuerung der Serie D passt die Pumpendrehzahl elektronisch an die Drehzahl der Falzmaschine an, um eine konsistente Leimbildmenge und -Platzierung zu gewährleisten.



NEU! CHOICE™ -Heißleim-System mit EcoStitch™-Applikator

Das vollelektrische Klebstoffauftragsystem von Valco Melton bringt durch den Einsatz der hochmodernen EcoStitch™-Technologie bei fast jeder Klebstoffanwendung eine sofortige Kapitalrendite mit einer Amortisation in nur 5 Monaten. Mit dem NEUEN EcoStitch-Applikator können Sie zur besten Steuerung aus einer unbegrenzten Anzahl von Auftragshöhen und Leimbildlängen wählen. Alle Systeme verfügen über ein Schmelzgerät mit Getriebeantrieb, Elektroventile und weniger bewegliche Teile. Weitere Informationen zum Pulvermaterial dieses Pakets und die kostensparenden Vorteile erhalten Sie von Ihrem Vertreter.



**Anlagen-Layout | Anfügen von Produkten
und spätere Verklebung**

Beleimung für spätere Verklebung

SealTak® fertigt Verpackungsprodukte zur späteren Verklebung, wobei ein drucksensibler Klebstoff mit einer Trennfolie zum Einsatz kommt. Während das Produkt durch die Klebemaschine geführt wird, trägt das System den Heißleim gleichmäßig auf die Oberfläche des Substrats auf und es entsteht eine wesentlich bessere Verbindung als bei Systemen mit einem Übertragungs-Klebeband. Da keine Klebstoffrollen mehr ausgetauscht werden müssen, steigert SealTak Ihre Produktivität erheblich und verringert die Stillstandzeiten. Ihre Materialkosten verringern sich um 40% und mehr. Kurz gesagt kostet SealTak weniger, arbeitet besser und ist wesentlich effizienter als doppelseitige drucksensible Klebebänder.

„Die Materialkosten sinken
um 40% oder mehr...“

Heißeim-Applikatoren

Serie MX

Die Elektroschmelzpistole MX von Valco Melton gilt als der „Goldstandard“ in der Heißeimapplikator-Technologie. Die MX erreicht eine Dauerleistung von bis zu 3000 Zyklen pro Minute und hat eine Lebensdauer von ca. 300 Millionen Zyklen. Jedes MX-Ventil ist speziell dafür ausgelegt, Punkte und kleine Klebstoffmengen, darunter auch drucksensitive und flüchtige Klebstoffe, mit einer hohen Geschwindigkeit und ohne Fäden zu ziehen oder zu tropfen aufzubringen. Der Ventil-Treiber des MX verfügt über eine Funktion, die Sie ermöglicht, jedes normale Leimbild in ein Stütz-Muster umzuwandeln sowie die Größe der Stütz-Punkte zu steuern. Mit diesem Paket können Sie Ihren Gesamt-Klebstoffverbrauch erheblich verringern. Die MX verfügt zusätzlich über eine eingebaute Filtereinheit, um sicherzustellen, dass Ihre Betriebszeit nicht durch verstopfte Düsen beeinträchtigt wird.

Serie ME

Applikatoren der Serie ME sind flexibel und vielseitig konzipiert, um sich anderen Industriestandard-Geräten leicht anpassen zu können. Durch eine 100%-Kompatibilität kann dieser universelle Applikator flexibel in Ihr bestehendes System integriert werden. Die Serie ME läuft mit schnellen Geschwindigkeiten und sorgt für einen sauberen Leimstopp bei Fugenleimung. Ventile, die durch Luft geöffnet/geschlossen werden, stoppen schnell, was bei Seitennaht-Anwendungen wichtig ist

Serie MK

Die Spritzpistolen der Serie MK benötigen für eine einfache Installation nur wenig Platz. Der einfache, modulare Aufbau und die optimale Konfiguration gewährleisten eine einfache Anpassung an die Bedürfnisse der Kunden. Die 15mm-CZ-Minimodule bieten einen perfekten einheitlichen Leimstopp auf engstem Raum. Das schmale und modulare Profil spart Platz und ermöglicht einen schnellen Austausch.

Klebstoff-Schmelzgeräte

Serie S

Die Heißeimtankserie S für große Mengen von Valco Melton sind für den Einsatz als Leimtopf-Füllsysteme konzipiert. Alle Schmelzgeräte verfügen über einen großen Speicherbehälter, ein Schmelzgitter mit hoher Wattzahl einen großen Sammler, der schmelzen und in einer Stunde 45-180 kg (100-400 lbs) geschmolzenen Heißeim pumpen kann. Die Serie S verfügt über einen Leimtopf-Füllsteuerung und Software, die eine einfache Konfiguration und Pegelinstellung ermöglicht. Diese Schmelzgeräte sind können alle Arten und Formen von Heißeim schmelzen.

Serie D

Die Heißeimtanks der Serie D von Valco Melton sind für den Einsatz in der Druckverarbeitung und Grafikindustrie konzipiert. Diese Schmelzgeräte verfügen über einen Getriebemotor mit 200 W (1/2 HP) und Getriebe-Druckpumpen. Jedes Schmelzgerät kann für bis zu 6 Schläuchen und Pistolen, integrierte automatische Zufuhr für die Klebstoffzufuhr, integrierte Leimbildsteuerung für bis zu 6 Pistolen, Luftdruckentlastung und Durchflussregelung sowie für eine Motorsteuerung mit variabler oder fester Geschwindigkeit konfiguriert werden. Die D-Serie verfügt zur einfachen Einrichtung und Programmierung der SPS-bezogenen Ein- und Ausgänge über ein LCD-Bedienfeld und eine Symbol-basierte Software. Alle Schmelztanks wurden so konzipiert, dass sie jede Art oder Form von Schmelzklebstoff schmelzen können.

Serie SDrum

Speziell für die einzigartigen Klebstoffe PUR und EVA fertigt Valco Melton verschiedene Fass-Schmelzgeräte. Nutzen Sie eine echte „melt-on-demand“-Klebstoffzufuhr, bei dem nur der Klebstoff geschmolzen wird, der Kontakt mit dem Drucktiegel hat. Die Geräte der Serie SDrum wurden zur Präzisions-Abgabe einer Vielzahl an heißen Kleb- und Dichtstoffen entwickelt. SDrum ist verwendbar mit vielen Pumpen und Stromkonfigurationen, ein vielseitiges Werkzeug für den laufenden Betrieb in zahlreichen Produktionsumgebungen und die ideale Lösung für die Verarbeitung großer Mengen der Schmelzklebstoffe EVA, PSA und PUR. Als ein völlig geschlossenes System ist es die beste Wahl für PUR und andere reaktive Materialien. Verwenden Sie entsprechend Ihrer Kapazität und dem Bedarf an Leitfähigkeit unterschiedliche Schmelzplatten.

Leimbildsteuerungen

Mikroprozessorbasierte Steuerung MCP-8

Die neue Steuerung der Serie MCP-8 von Valco Melton verfügt über ein großes Farbdisplay und eine einfach zu bedienende grafische Benutzeroberfläche. Die MCP-8 bietet 8 Kanäle mit bis zu 10 individuellen Leimbildern pro Kanal und ist dadurch ideal für komplexe Klebe-Aufträge. Zu den weiteren Funktionen gehören ein integrierter 8-Kanal-Stuaverhinderer, Multi-Kommunikationsprotokolle für verschiedene Maschinentypen, ein USB-Anschluss zur Datensicherung, interne Auftragspeicher (bis zu 16 GB) und Fernzugriff-Funktionen.

Leimbildsteuerung der Serie MCP-4

Die MCP-4-Serie ist eine kostengünstige, voll ausgestattete Leimbildsteuerung mit 4-Kanal-Ausgängen für jeweils mehrere Leimbilder, 4 Produktsensor-Eingängen und optional integrierter Durchflusssteuerung. Programmänderungen und Anpassungen können spontan vorgenommen werden und die Ergebnisse werden sofort auf das Produkt übertragen. Kompakte Schnellverschluss-Stecker für eine schnelle und einfache Montage. Die optionale EPC-Durchflusssteuerung ist für die meisten Anwendungen bei Papier-Falzmaschinen nicht erforderlich.



Serie
EcoStitch™



Serie ME



Serie MK-F



Serie S



Serie D



EDrum
Serie



MCP-8
Serie



MCP-4
Serie

Wählen Sie aus der größten Auswahl an kompatiblen Ersatzteilen der Branche...

Zur Verbesserung der Flexibilität und Effizienz Ihrer
Produktion ist eine große Auswahl an Zubehör und
Marktstandard-kompatiblen erhältlich.

NEU Duale RTD-Heißeimschläuche

Manuelle Spritzpistolen

Automatik-Ventile

Montagehalterungen

Kontaktlose Leimbildsteuerungen

Klebstoff-Module

Modulare Pistolen

Düsen

Pumpen

Filter | Inline-Filter Heizelemente

Thermostate

Armaturen



Hauptsitz (weltweit)

USA, Cincinnati, OH | Tel: +1.513.874.6550
Fax: +1.513.874.3612 | info@valcomelton.com



Produktions-, Vertriebs- und Logistikzentren in Amerika

Kanada: Vancouver, B.C.
ClearVision Technologies
Tel: +1.604.998.4012
canada@valcomelton.com

Westküste USA, Petaluma, CA
GMS-Vansco
Tel: +1.707.285.3392
sales@gmsvansco.com

Mexico, Mexico D.F.
Tel: +52.55.6278.1727
mexico@valcomelton.com

Süd-, Süd-, West- und Zentralasien Vertrieb & Service-Zentren

Türkei, Istanbul | Tel: +90 212 327 99 71
turkey@valcomelton.com

Indien, Bangalore | Tel: +91.80.28602821
india@valcomelton.com

VAE, Sharjah | Tel: +971.521305960
uae@valcomelton.com

Singapore
singapore@valcomelton.com



Produktions-, Vertriebs- und Logistikzentren in Europa

Spanien: Orcoyen, Navarra, Spanien
Tel: +34.948.321.585 | spain@valcomelton.com

Frankreich: Valencia, Frankreich
Tel: +33 (0) 4.75.78.13.73 | france@valcomelton.com

Italien: Mailand, Italien | Tel: +39.0372.23150
italy@valcomelton.com

Italy, Brescia | ERO s.l.r | Tel: +39 030 2731503
info@ero-gluers.com

Benelux: Niederlande | Tel: +31.252.673673
benelux@valcomelton.com

Ungarn: Budapest, Ungarn | Tel: +36.1.214.4705
hungary@valcomelton.com

Großbritannien: Telford, England | Tel: +44.1952.677911
uk@valcomelton.com

Deutschland: Düsseldorf, Deutschland | Tel: +49.211.984.798-0
germany@valcomelton.com

Polen, Siechnice | Tel: +48 71 889 04 51
poland@valcomelton.com

Direktvertriebszentren ●
Händler, weltweit ●

Vertriebs- und Servicezentren in Ostasien

China, Shanghai | china@valcomelton.com

Chine, Xiamen | Tel: +86.592.591.7854
Fax: +86.592.591.7834 | china@valcomelton.com

Ihre Nächste Vertretung
finden Sie unter:
<http://delivr.com/2q54d>
oder nehmen Sie ein
Bild von diesem
QR-Code auf



valcomelton.com