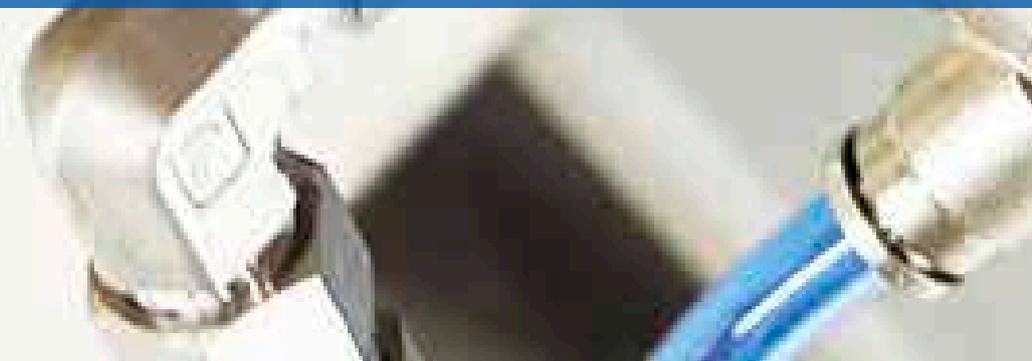


FORNITORE DI SOLUZIONI DI INCOLLAGGIO PER

IL SETTORE DEL TISSUE



CHI SIAMO

Valco Melton è un produttore leader a livello mondiale di apparecchiature per l'applicazione di adesivi hot melt e colla a freddo e di sistemi di ispezione della qualità per 12 settori di mercato, tra cui i settori dell'imballaggio, della cartotecnica, dell'arte grafica, del nonwoven e del tissue.

Grazie al nostro impegno nel fornire un servizio clienti ineguagliabile, offriamo una delle più vaste reti di assistenza con un team di personale di vendita e di assistenza competente che lavora per fornire assistenza personalizzata in oltre 96 paesi in tutto il mondo.

Valco Melton offre una varietà di sistemi di applicazione di adesivo per macchine per il converting e il tissue. Le soluzioni di Valco Melton comprendono il trasferimento e il prelievo di adesivo, la sigillatura del lembo, l'avvolgimento del rotolo, i sistemi di turn-up del foglio completo, l'applicazione di profumo e la sigillatura di scatole.

APPLICAZIONI

1. Sistemi per tubiera

2. Presa sull'anima

3. Chiusura ultimo lembo

4. Cambio al volo sull'arrotolatore

5. Applicazione profumo

6. Packaging primario e secondario

7. Pallettizzazione

SISTEMI PER TUBIERA

Il sistema di incollaggio sullo svogitore della tubiera realizza anime monostriscia o a più strisce durante la trasformazione di carta igienica e asciugatutto. Il sistema per di incollaggio per tubiera di Valco Melton può portare a un ritorno immediato dell'investimento in quasi tutte le applicazioni di adesivo, fino al 30% per i rotoli a 2 strisce e all'80% per quelli monostriscia.

Disponibile per anime monostriscia e a più strisce, il sistema per tubiera è adatto a anime di tutte le misure. Ogni sistema è dotato di applicatore a valvola, supporto e alzavalvola, controllo automatico del flusso e struttura regolabile. Include una guida meccanica della striscia con dispositivo di tensione carta integrato. È disponibile un sistema opzionale di lubrificazione per mantenere fresco il mandrino e un sistema di tubi riscaldati che assicura una viscosità costante dell'adesivo indipendentemente dalle condizioni di temperatura ambientale.

Il sistema per tubiera è completamente chiuso, eliminando la contaminazione e riducendo al minimo le operazioni di pulizia. Sostituisce gli obsoleti sistemi a vasca colla e rotella, minimizzando la manutenzione e riducendo drasticamente lo spreco di colla.

BENEFICI

Niente filamenti di colla

Riduzione del consumo di colla

Sistema chiuso, nessuna contaminazione

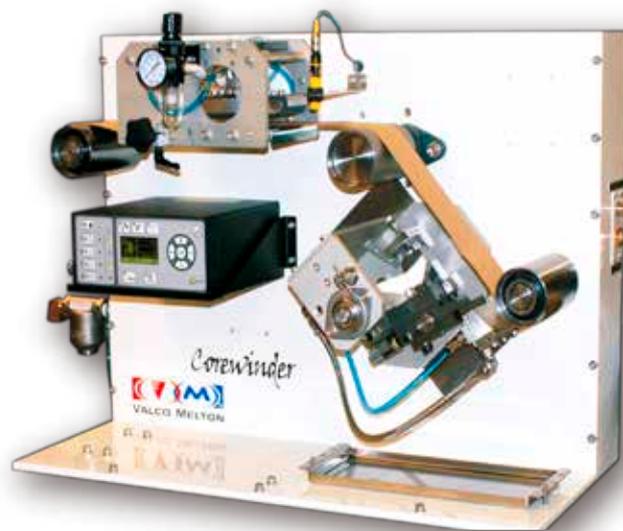
Riduzione della manutenzione e della pulizia

Prodotto finale di qualità superiore

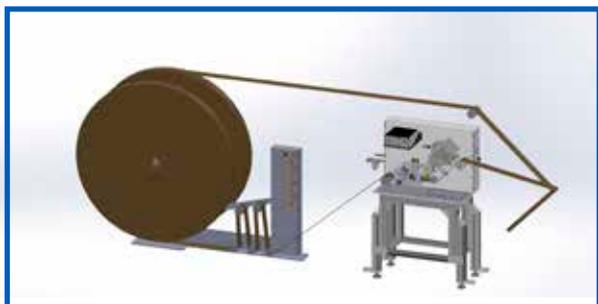
Installazione semplice e veloce



Il sistema chiuso per tubiera evita lo spreco di adesivo



Layout completo del sistema



Supporto per l'avvolgimento del rotolo



Configurazioni multistrato

PRESA SULL'ANIMA

I sistemi di estrusione programmabili di Valco Melton per l'applicazione di adesivi per la presa sull'anima nelle macchine per il tissue offrono tempi di attività maggiori ed eliminano i problemi di qualità spesso riscontrati con i sistemi aperti. Il sistema di applicazione chiuso di Valco Melton elimina la contaminazione dell'adesivo e applica tratti colla uniformi a tutte le velocità.

Valco Melton ha una linea completa di soluzioni per le applicazioni del pickup. È possibile modificare facilmente la quantità di adesivo applicato per migliorare l'efficienza senza eccessiva saturazione del prodotto.



Il sistema chiuso e pressurizzato di Valco Melton applica tratti colla uniformi a tutte le velocità



Gli applicatori possono essere facilmente rimossi per essere puliti o sostituiti



BENEFICI

Controllo preciso dell'applicazione della colla

Riduzione dell'utilizzo di adesivo

Riduzione al minimo delle operazioni di pulizia e manutenzione

Viscosità della colla costante

Riduzione dei filamenti di adesivo

La quantità e la pressione dell'adesivo applicato possono essere facilmente regolate



CHIUSURA ULTIMO LEMBO

L'applicazione uniforme degli adesivi per il fissaggio del lembo, per creare un legame adeguato e senza sbavature sui veli sottostanti, è spesso un problema di qualità nella finitura dei rotoli di prodotto igienico e asciugatutto. Valco Melton offre applicatori a goccia e a spray progettati specificamente per eliminare questi problemi. I tratti colla utilizzati offrono un notevole risparmio di adesivo, mentre l'applicazione a spray nebulizza l'adesivo riducendo il potenziale di assorbimento attraverso più strati.



Le valvole Valco Melton sono ad alta velocità ed evitano lo spreco di colla quando vengono chiuse. Le valvole sono dotate di spillo in ceramica e sede senza guarnizioni dinamiche per una lunga durata. La regolazione di precisione del volume di applicazione della colla impedisce che questa passi attraverso più strati.



CARATTERISTICHE

- L'applicazione controllata e ad alta velocità del tratto può applicare linee o microgocce senza gocciolare.
- L'applicazione a ventaglio stretto crea un forte legame senza overspray o attraversamento del velo.
- Controllo preciso della quantità e dell'applicazione dell'adesivo, riducendo al minimo la manipolazione del materiale e la regolazione.

CAMBIO AL VOLO SULL'ARROTOLATORE

SISTEMA TISSUE TACK & REEL

Negli ultimi anni le velocità delle macchine per il tissue hanno continuato ad aumentare e un sistema di turn-up rapido ed efficiente dei fogli interi contribuisce in modo determinante alla riduzione del costo totale per tonnellata. Il sistema brevettato Tissue Tack and Reel System di Valco Melton per l'avvolgimento di fogli interi sulle macchine per il tissue aumenta la produttività della cartiera e incrementa la produzione della macchina di almeno il 3% annuo. Il ritorno dell'investimento per il sistema Valco Melton Tissue Tack and Reel può essere raggiunto in soli tre mesi.

Il turn-up automatico elimina la necessità di intervento dell'operatore e aumenta la sicurezza dell'area.



***Aumenta l'efficienza della
macchina di almeno il 3% ogni
anno e ottieni il ROI in soli 3 mesi.***

BENEFICI

Elevata efficienza del turn-up
Nessun ricircolo di pasta tissue
Resistente all'acqua e alla polvere
Eliminazione degli errori umani
Disponibile per qualsiasi larghezza di macchina
**Eliminare i problemi di sicurezza nella
sezione della bobina**

Personalizzato per qualsiasi larghezza della macchina, il sistema Tissue Tack and Reel è costituito da due componenti principali. Il collettore rotante e il gruppo della testa di spruzzatura sono montati sopra il nastro per il turn-up a larghezza completa e durante la rottura del foglio viene utilizzata un sistema di fissaggio del lembo a valvola singola. Il secondo componente è l'unità di alimentazione dell'adesivo controllata dal PLC TTR50 di VM e situata sul lato di azionamento della macchina. I componenti elettrici plug-and-play consentono una rapida installazione durante un breve arresto della macchina.



APPLICAZIONE PROFUMO

Il profumo è stato tradizionalmente utilizzato sui rotoli di carta per mascherare l'odore degli adesivi e delle materie prime. Questi liquidi spruzzati rilasciano particelle nell'aria, causando inutili sprechi di profumo e creando un potenziale pericolo per la salute. Gli operatori potrebbero soffrire di prurito agli occhi, vertigini e altri rischi causati dalle sostanze irritanti nebulizzate.

Valco Melton ha progettato una soluzione di profumazione che applica punti di profumo precisi su ogni singolo prodotto, mantenendo l'aria libera da sostanze nebulizzate. L'applicazione delle gocce di profumo consente di risparmiare fino al 60% di profumo, con un ROI di soli 3 mesi.

L'applicazione delle gocce di profumo genera risparmio e un ambiente più sicuro

BENEFICI

Sostituisce lo spray con i punti di profumo
Niente più profumi dispersi nell'aria ROI in meno di 3 mesi
Aumento della sicurezza
Ambiente di lavoro più sicuro
Manutenzione ridotta

La soluzione di profumazione di Valco Melton è una tecnologia di erogazione economica ed ecologica che garantisce un ambiente di lavoro più sicuro per gli operatori delle macchine rispetto ai sistemi di profumazione spray o a nebulizzazione

I sistemi tradizionali presentano parti metalliche all'interno del sistema di erogazione e valvole, con conseguenti maggiori costi di manutenzione e di esercizio. I componenti essenziali della valvola Valco Melton sono realizzati in ceramica e acciaio inossidabile e non sono presenti guarnizioni dinamiche. Sono duraturi e richiedono una minore manutenzione.



Valvola e camera per l'applicazione del profumo

PACKAGING PRIMARIO E SECONDARIO

Soluzioni di incollaggio hot melt di Valco Melton per tutti i tipi di applicazioni di sigillatura di scatole e cartoni.

Valco Melton offre soluzioni hot melt pneumatiche tradizionali, soluzioni hot melt completamente elettriche EcoStitch e soluzioni hot melt on-demand per tutte le esigenze di chiusura con sigillatura di scatole.



Sigillatura di cartoni tissue



Montaggio e sigillatura di scatole



SOLUZIONI PNEUMATICHE HOT MELT

Le nostre soluzioni per sistemi pneumatici hot melt sono progettate e create per soddisfare qualità, uniformità ed economicità delle applicazioni di confezionamento tradizionali per la maggior parte dei settori.



Nuovo Fusore Kube

Fusore hot melt ad alta efficienza energetica con sistema di alimentazione automatica



Serie MKF

Applicatore compatto e isolato



Serie ME

Applicatore a doppio effetto (AO/AC)



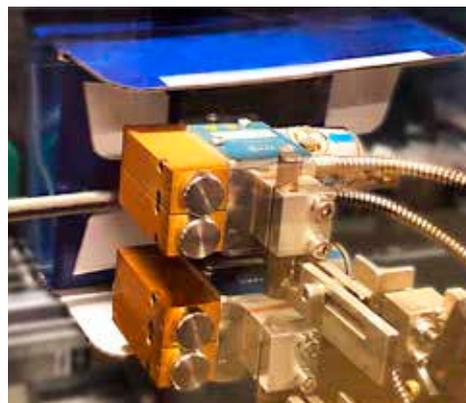
Serie MS

Pistole modulari per applicazioni standard

TECNOLOGIA COMPLETAMENTE ELETTRICA

Valco Melton è rinomata per le sue soluzioni di incollaggio hot melt completamente elettriche EcoStitch. Le soluzioni EcoStitch offrono la capacità di ridurre immediatamente il consumo di adesivo fino al 75%, continuando a garantire un prodotto incollato di alta qualità. La riduzione dell'uso di adesivi garantisce un ritorno dell'investimento a partire dai 4 mesi.

Grazie al loro design unico che elimina l'uso dell'aria compressa, le soluzioni EcoStitch non hanno guarnizioni dinamiche e non necessitano di elementi soggetti a usura o parti di ricambio.



La tecnologia EcoStitch All-Electric riduce l'utilizzo di adesivo fino al 75%

VANTAGGI ECOSTITCH

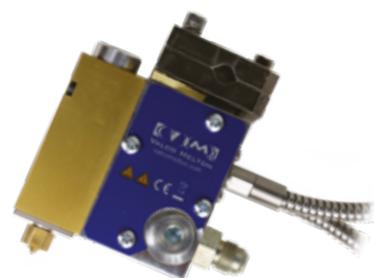
Riduzione del consumo di adesivo del 40-70%

Ritorno sull'investimento a partire dai 4 mesi

Eliminazione dell'aria compressa

Manutenzione ridotta

Tempi di inattività ridotti



Pistola completamente elettrica MXM EcoStitch



I fusori Hot Melt EcoStitch sono disponibili nelle capacità di 4L, 10L e 16L

SOLUZIONI HOT MELT ON-DEMAND

Il sistema KUBE di Valco Melton è dotato della tecnologia Melt On Demand. Kube è un fusore di tipo "first in, first out" che viene alimentato automaticamente con un sistema di alimentazione automatica completamente integrato che mantiene l'adesivo fresco ed elimina l'accumulo di carbonizzazioni e la degradazione dell'adesivo, come a volte si osserva nei fusori tradizionali.

Le soluzioni per sistemi hot melt on-demand sono progettate e create per soddisfare qualità, uniformità ed economicità delle applicazioni di confezionamento tradizionali per la maggior parte dei settori.



Sistema Kube Melt on Demand

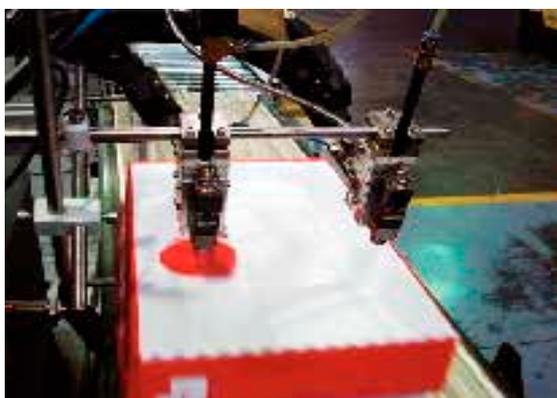
PALLETTIZZAZIONE

I sistemi di pallettizzazione con adesivo di Valco Melton sono un'alternativa efficiente ed economica al tradizionale imballaggio in plastica.

Applicando la quantità precisa di adesivo richiesta sulle scatole di cartone, i prodotti vengono impilati in modo sicuro per il trasporto e la consegna ai clienti. Questi sistemi di pallettizzazione aumentano l'efficienza complessiva della linea evitando i costi superflui legati all'avvolgimento con film estensibile, come il materiale, lo smaltimento e la manodopera intensiva.

BENEFICI

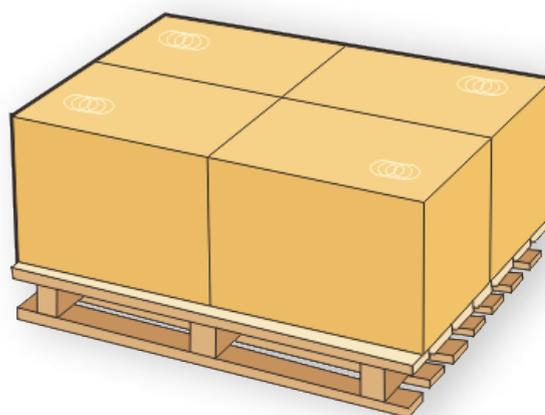
- Stabilizzazione totale del pallet**
- Riduzione dell'uso di film e plastica**
- Risparmio di materiale e di lavoro**
- Alternativa sostenibile**
- Installazione semplice**



L'uso dell'adesivo hot melt antiscivolo sostituisce, in tutto o in parte, l'uso della pellicola estensibile. In questo modo si riducono i costi dei materiali di consumo fino all'80% e si compie un passo avanti verso una filiera più sostenibile, con la riduzione o l'eliminazione dei rifiuti inquinanti (pellicola estensibile o termoretraibile).

Per evitare danni alle scatole di cartone ondulato, ai sacchi o ai film termoretraibili, i sistemi Valco Melton utilizzano adesivi a bassa adesività, che consentono di reimpilare i prodotti più volte mantenendo la loro capacità di adesione. Non è necessario scartare grandi quantità di pellicola estensibile per i processi di reimpilamento.

La soluzione di pallettizzazione di Valco Melton riduce al minimo i danni ai prodotti evitando inutili costi di materiale



L'applicazione dell'adesivo in spray o in gocce consente alle aziende di liberarsi degli involucri di plastica

POMPE PER ADESIVI

Valco Melton offre una varietà di stili di pompe, tra cui pompe a membrana a bassa pressione e pompe a pistone ad alta pressione.

SCEGLI UNA POMPA A BASSA PRESSIONE

Pompa DD-1 a bassa pressione



Le pompe a membrana sono la nostra soluzione consigliata per molte applicazioni e rappresentano un'eccellente alternativa alle pompe a pistone offrendo numerosi vantaggi. Le pompe a bassa pressione funzionano con tutti i tipi di adesivi con un'usura minima e richiedono meno manutenzione, risultando così un'opzione più conveniente. La pompa a membrana DD-1 a controllo elettronico offre un'estrema affidabilità e non si blocca. Se utilizzata per applicazioni con uscita intermittente, la pompa si arresta e si riavvia immediatamente come richiesto dal sistema.

La pompa a membrana DD-1 di Valco Melton è dotata di un esclusivo meccanismo di inversione elettronica che consente all'albero della pompa di scorrere lentamente ed evita il blocco della corsa.

OPZIONI DI POMPE AD ALTA PRESSIONE



Pompa a pistone EPP-9

Il modello EPP-9 è dotato di un dispositivo di inversione controllato elettronicamente per un funzionamento veloce e affidabile senza pulsazioni. Alimentata ad aria, la pompa a pistone EPP-9 offre un rapporto di uscita di 9:1, con una pressione dell'aria minima di 20 psi e una pressione dell'aria massima di 100 psi.

Sistema di pompaggio PFRM-5

Il PFRM-5 è un sistema all-in-one combinato a pompa, composto da una pompa 7:1, un filtro, un regolatore di bilanciamento della pressione 5:1 e un collettore a quattro porte.



Sede Centrale Aziendale

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

Centri di produzione, vendita diretta e assistenza in America

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

Costa Ovest degli Stati Uniti, CA, Petaluma
GMS-Vansco
Tel: +1.707.285.3392
inquiry@gmsvansco.com

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

Centri di produzione, vendita diretta e assistenza in Europa

Spagna, Navarra, Orkoién | Tel: +34 948 321 580
spain@valcomelton.com

Francia, Valence | Tel: +33 (0) 4 75 78 13 73
france@valcomelton.com

Italia, Brescia | Tel: +39 030 2732544
italy@valcomelton.com

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

Benelux, The Netherlands | Tel: +31 252-673673
benelux@valcomelton.com

Ungheria, Budapest | Tel: +36 1-214-4705
hungary@valcomelton.com

Regno Unito, Inghilterra, Telford | Tel: +44 1952-677911
uk@valcomelton.com

Germania, Düsseldorf | Tel: +49 211 984 798-0
germany@valcomelton.com

Polonia, Dlugoleka | Tel: +48 71 889 04 50
poland@valcomelton.com

Repubblica Ceca, Praga
czech@valcomelton.com



Centri di produzione, vendita diretta e assistenza in Asia

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

India, Bangalore | Tel: +91.80.46553300
india@valcomelton.com

Emirati Arabi Uniti, Sharjah | Tel: +971.521305960
uae@valcomelton.com

Singapore | Tel: +65 850 95355
singapore@valcomelton.com

Centri di vendita diretta e assistenza per l'Asia orientale

Cina, Shanghai | china@valcomelton.com

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

Per trovare la sede piú vicina visiti:
<http://bit.ly/2Cb8Fv2>
o leggi il codice QR qui a fianco



BC-004