

TESTE DI SPALMATURA AKURA M

Teste di spalmatura con dosatore hot melt per applicazioni uniformi a basso dosaggio

Le Teste di spalmatura della serie Akura M di Valco Melton incorpora pompe a ingranaggi a flusso singolo o multiplo per una risposta idraulica immediata. Ciò garantisce una spalmatura completamente uniforme riducendo gli scarti durante l'avviamento della macchina. Un trasduttore di pressione integrato prima delle pompe dosatrici lavora in anello chiuso per mantenere una pressione costante sulla testa di spalmatura.

- **Distribuzione omogenea dell'adesivo.** In base ai requisiti di ciascun progetto, le teste di spalmatura Akura presentano una serie di zone idrauliche indipendenti. Ogni zona è alimentata da una pompa a ingranaggi, per garantire una distribuzione uniforme dell'adesivo su tutta la larghezza del nastro.
- **Regolazioni automatiche.** Grazie all'integrazione del nostro sistema di controllo della grammatura Weight-Inspekt, la grammatura media di ciascuna zona idraulica può essere controllata in anello chiuso con le pompe a ingranaggi. Quando vengono rilevate deviazioni nella grammatura dell'adesivo, il sistema regolerà automaticamente il flusso di adesivo per la zona idraulica specifica.

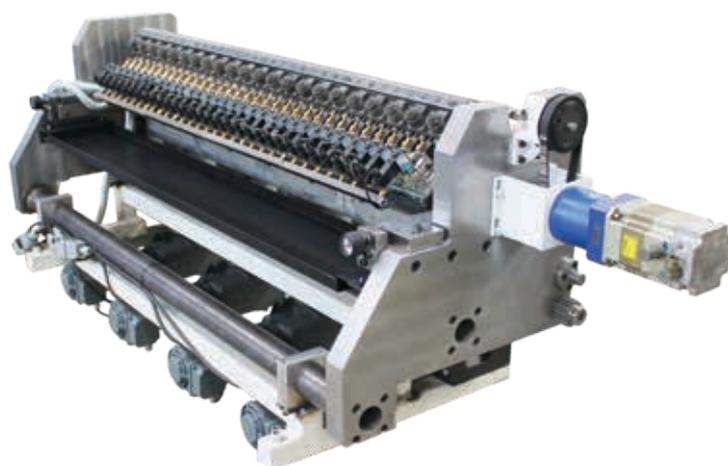


Controllo della grammatura Weight-Inspekt che funziona ad anello chiuso



Le teste di spalmatura Akura M con pompe multigetto integrano moduli ogni 25-50 mm. Ciascuno di essi viene alimentato in modo indipendente da un flusso della pompa ad ingranaggi, eliminando la necessità di regolazioni manuali del flusso all'interno di ciascuna zona idraulica.

Le teste di spalmatura Akura M con pompe a getto singolo sono dotate di diverse opzioni di regolazione del flusso che consentono all'utente di regolare con precisione il flusso di adesivo all'interno di ciascuna zona idraulica indipendente.





Opzioni del labbro

Le teste di spalmatura Akura M consentono semplici modifiche da un tipo di labbro a un altro. Le opzioni disponibili per Akura M con pompe a getto singolo includono il labbro continuo (1) e quello a barra rotante (2). Inoltre, le teste di spalmatura Akura M con pompe multigetto possono essere dotate di labbri per spalmatura senza contatto (curtain coat) (3).

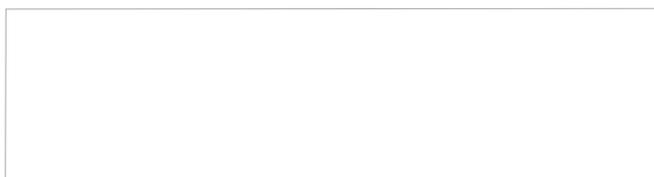
PERCHÈ LA SPALMATURA SENZA CONTATTO (CURTAIN COAT)?

- **Nessun danno al prodotto, indipendentemente dal materiale del substrato.** Su materiali traspiranti o sensibili al calore, nonché su superfici irregolari o non uniformi, la distanza tra il labbro e il substrato riduce al minimo qualsiasi potenziale danno e garantisce un rivestimento omogeneo.
- **Riduce al minimo l'uso di adesivo.** La pellicola adesiva erogata dal labbro viene tesa con il movimento del substrato, ottenendo pesi di adesivo minimi e mantenendo una spalmatura uniforme. Inoltre, è necessario meno adesivo quando si lavora con substrati porosi. Stendere l'adesivo sul substrato invece di premerlo contro di esso evita che la colla filtri inutilmente nel materiale poroso.
- **Migliora il fissaggio.** Per evitare danni al substrato, le tradizionali teste di spalmatura a contatto devono applicare l'adesivo sulla fettuccia di carta siliconata quando si lavora con PSA a base acrilica e/o hot melt UV su materiali traspiranti o sensibili al calore. Quando l'adesivo si indurisce, le sue proprietà di adesione diventano limitate. Questo rende il processo di trasferimento meno efficace. Le teste di spalmatura per applicazione senza contatto applicano l'adesivo direttamente sul substrato per una perfetta adesione.

Specifiche tecniche

Teste di spalmatura Serie Akura M	
Opzioni del labbro	Continuo / Curtain Coat / Barra rotante
Opzioni di applicazione dell'adesivo	Diretto / Filtro / Filtro con valvola di arresto
Controllo della temperatura	NI-120 / PT-100 / FEKO / NTC
Larghezza massima della spalmatura	Fino a 2500 mm
Temperatura operativa massima	240° C (464° F)
Pressione operativa massima	100 bar
Velocità operativa	500 m/min
Grammatura*	5 - 200 gr/sqm
Dosaggio	Getto singolo: 1 pompa ad ingranaggi ogni 300 mm
	Multigetto: 1 flusso della pompa ad ingranaggi per modulo ogni 25-50 mm
Consumo elettrico massimo	Corpo pistola: 3500 W ogni 400 mm

*Lo spessore dello strato di spalmatura varia a seconda del labbro e del tipo di adesivo



Per maggiori informazioni, visita la pagina valcomelton.com oppure contatta il tuo rappresentante Valco Melton locale.

Sede mondiale: USA, Cincinnati, Ohio (uffici aziendali) • Tel:+1.513.874.6550 • Fax: +1.513.874.3612

Sede Europea: Spagna, Navarra • Tel:+34.948.321.580 • Fax:+34.948.326.584

Sedi in Asia: Cina, Xiamen, Fujian • Tel:+86.592.591.7854 • Fax:+86.592.591.7834

inquiry@valcomelton.com • Presente in oltre 76 Paesi nel mondo • valcomelton.com