



green GLUING

FK IT

Teste di spalmatura per Hotmelt
Flessibili | compatte | precise

PRECISIONE NELLA SPALMATURA, FLESSIBILITÀ E CONVENIENZA

Le teste di spalmatura della serie FK IT sono concepite per la spalmatura a intermittenza e in continuo con taglio preciso dell'adesivo ad elevate velocità di produzione e tempi rapidi di attivazione. Vengono lavorati adesivi termoplastici con viscosità medio-bassa. Le teste di spalmatura della serie FK IT sono usate principalmente nei processi dell'industria della grafica e della cartotecnica, ma anche in altri settori.

Funzionalità - teste di spalmatura FK IT

Le teste di spalmatura della serie FK IT sono del tipo a doppia azione. L'elemento di spruzzo chiude negativamente. Questa funzione assicura un'applicazione precisa dell'adesivo e un taglio netto al termine della spalmatura.

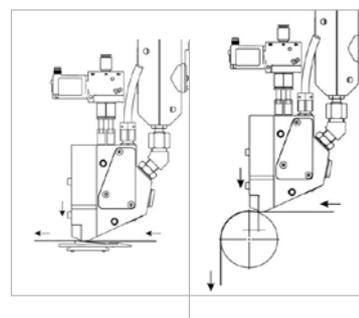
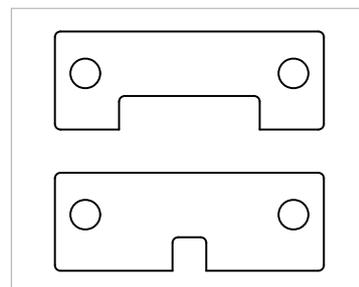
Le teste di applicazione sono usate sia per la spalmatura in applicazioni rullo su rullo sia per la spalmatura su fogli singoli in macchine di piegatura. Per processi su foglio singolo, la testa di applicazione FK IT può essere usata in combinazione con il rullo di alimentazione in ingresso e con l'unità di supporto appositamente progettata.

Tecnologia a maschere intercambiabili

La tecnologia a maschere intercambiabili della serie FK IT consente all'utilizzatore di rispondere in modo rapido ed economicamente efficiente alle richieste dei suoi clienti. Usando maschere con formati e spessori diversi, è possibile adattare flessibilmente gli schemi di applicazione. La tecnologia a maschere intercambiabili della testa di spalmatura agevola il cambio di formato, migliora la riproducibilità e favorisce il processo d'incollaggio flessibile ed economicamente efficiente.

I vantaggi

- Eccellente taglio del tratto adesivo e controllo costante della grammatura della spalmatura
- Cambio del formato flessibile, veloce ed efficiente
- Semplicità d'integrazione grazie al design compatto e alle connessioni dall'alto
- Controllo costante della temperatura fino all'ugello di spalmatura
- Filtro integrato per prevenire l'ostruzione degli ugelli
- Sicurezza operativa grazie all'isolamento CoolTouch opzionale
- Ugello a getto piatto ruotabile flessibilmente di 180° per applicazioni in direzione di corsa o in direzione contraria



DATI TECNICI

Intervallo di temperatura	da 20 a 200 °C
Pressione dell'adesivo	max 100 bar
Tipo di adesivo	Adesivi termoplastici
Viscosità dell'adesivo da	100 a 10 000 mPas ⁽¹⁾
Frequenza di attivazione	125 Hz ⁽²⁾
Larghezza di applicazione	FK IT 25: 3-25 mm / FK IT 50: 25-50 mm / FK IT 75: 50-75 mm FK IT 100: 75-100 mm / FK IT 125: 100-125 mm
Tempo min. di spalmatura	4 ms ⁽³⁾
Intervallo minimo	4 ms ⁽³⁾
Tensione di lavoro parte riscaldante	230 VAC (EN60204), 50/60 Hz
Tensione di lavoro elettrovalvola	24 VDC, 8.0 W
Connessione aria elettrovalvola	5-6 bar, pulita e non oliata
Consumo di aria	circa 8 ml per ogni elemento di spruzzatura/ciclo (5 bar)
Attacco	per staffa di montaggio RO con 2 viti di fissaggio M6 sul lato sinistro e destro
Livello di pressione sonora	circa 65-70 dB(A)
Classe di protezione	IP40

⁽¹⁾ Test di funzionamento richiesto se vengono usati adesivi con viscosità più elevata.

⁽²⁾ In base all'adesivo, alla viscosità, alla temperatura, alla frequenza, alla pressione, alla qualità dell'aria e alla corsa. Carico continuo massimo 125 Hz.

⁽³⁾ In base all'adesivo, alla viscosità, alla temperatura, alla frequenza, alla pressione, alla qualità dell'aria e alla corsa. Elemento di spruzzo (impostazioni di fabbrica: 0,6 mm).