

tesla evo

hhs
Baumer Group

L'applicatore colla caldo senza aria di pressione. La soluzione compatta per l'imballaggio fine linea. Efficiente, di lunga durata e sicuro – per sistemi Baumer hhs



Xmelt



Let's stick together

baumerhhs.com

tesla evo – l'applicatore innovativo per colla a caldo adatto per il controllo direttamente con il PLC

La novità mondiale tesla evo rivoluziona l'applicazione della colla a caldo. L'applicatore elettromagnetico sostituisce l'applicatore elettropneumatico, grazie ad una semplice sostituzione nelle macchine già esistenti. I numerosi vantaggi di tesla evo si possono integrare nei processi produttivi esistenti, senza grossi investimenti.

Ridurre i costi

L'uso di tesla evo comporta una notevole riduzione dei costi di produzione: nel breve termine, eliminando l'aria compressa estremamente costosa, e a medio termine, grazie ad una maggiore durata del modulo, fino a 1 miliardo di cicli, risparmiando

sui costi di assistenza. Inoltre i moduli possono essere rimossi rapidamente con il connettore ad innesto rapido.

Migliorare la protezione sul lavoro e la sicurezza

Eliminando l'alimentazione ad aria compressa, viene migliorata notevolmente la protezione sul lavoro. Il livello di emissioni acustiche sulla macchina viene drasticamente ridotto rispetto all'applicatore elettropneumatico. Il design compatto di tesla evo, riduce gli ingombri ed elimina l'utilizzo dell'aria compressa. L'applicatore è termicamente isolato in modo da minimizzare il pericolo di ustioni degli operatori. L'interruttore di temperatura

integrato spegne automaticamente l'applicatore in caso di sovratemperatura, e la riattiva al raggiungimento della temperatura consentita, in modo da aumentare la sicurezza dell'operatore, della macchina e dei suoi componenti.

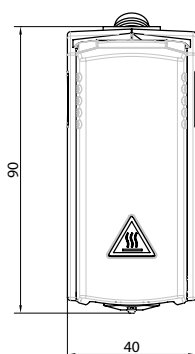
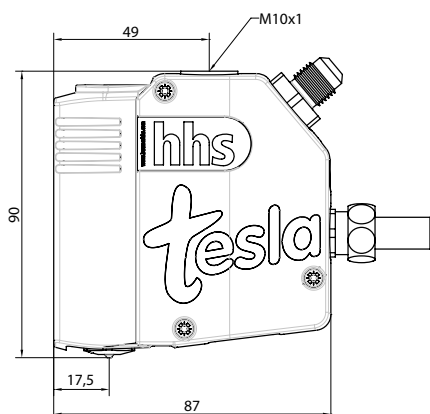
Tecnica rivoluzionaria per una qualità ben collaudata

tesla evo è la sintesi della rinomata qualità Baumer hhs nel settore high end e dell'innovativa arte ingegneristica, tarata su particolari requisiti nell'ambito del confezionamento.



I tuoi benefici con tesla evo

- Applicatore elettromagnetico di colla a caldo per linee e punti
- Durata fino a 10 volte superiore rispetto agli applicatori elettropneumatici
- Riduzione dei rumori di 30 dB rispetto all'emissione dei 65 dB degli applicatori elettropneumatici
- Risparmio dei costi grazie all'assenza di aria compressa
- Adatto all'utilizzo con tutti i PLC presenti in commercio
- Modulo ad innesto rapido
- Design compatto
- Isolato termicamente
- Spegnimento integrato in caso di sovratemperatura
- Nella versione conforme DIN EN 415.10
- Nella versione IP54
- Opzionale nella versione IP65
- Risparmio di colla per mezzo di applicazione a punti



tesla evo con isolamento del modulo aperto

Dati tecnici

Modello	Intervallo di temperatura	Tensione di funzionamento dell'applicatore	Tensione di esercizio del riscaldamento	Monitoraggio temperatura	Frequenza di commutazione	Collegamento	Collegamenti flessibili	Pressione colla	Viscosità colla	Fissaggio
tesla evo	0...200 °C	24VDC (25W)	Xmelt regolato	Pt 100	135 Hz	Spina 15 poli	1/2" UNF	80 bar	max. 5.000 m Pa.s	piastra di copertura superiore con filetto M 10x1

I componenti del sistema per l'applicazione di colla



Tubo con interruttore di sovratemperatura integrato e classe di protezione IP 54

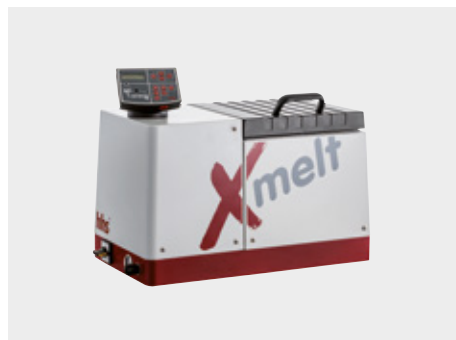
Tubi termorisaldati per colla a caldo

I tubi per colla a caldo Xmelt ad alta flessibilità erogano all'applicatore la colla in forma liquida alle corrette condizioni di temperatura e pressione. I tubi Xmelt, in abbinamento ai dispositivi e agli applicatori per colla a caldo Baumer hhs, sono in grado di ridurre gradualmente la temperatura tra il serbatoio e l'applicatore. È esclusa la possibilità che si verifichi una carbonizzazione, in quanto la colla non viene surriscaldata in nessun momento. Gli applicatori e i tubi Xmelt comunicano con l'unità centrale di fusione tramite la speciale elettronica di Baumer hhs. La perfetta integrazione del tubo nel sistema consente di trasportare la colla senza danneggiarla, alla pressione e alla temperatura e corretta.

Dati tecnici

Operating voltage	Temperature sensor	Max. operating temperature	Max. operating pressure	Hose insulation	Outer protection	Outside diameter	Ambient temperature	Relative humidity
1N-230 ±10% 50/60Hz	Pt100	200°C	80 bar	Silicone foam	Polyamide fabric	45 mm	0...+50°C	<90%, non-condensing

Le seguenti lunghezze del tubo flessibile sono disponibili come standard (lunghezze speciali a richiesta):
Ø 45 mm: 600 mm, 1800 mm, 2400 mm, 3000 mm, 4000 mm, 5000 mm, 6000 mm



Sicurezza per il futuro con Xmelt

TL'impianto cresce con voi e con le necessità future della vostra produzione. Sia che si tratti di introdurre nuovi prodotti, processi o capacità di produzione.



Unità di comando flessibile

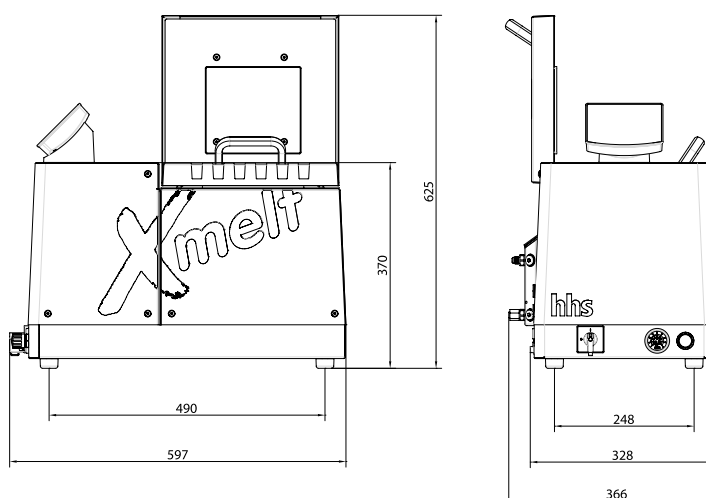
Può essere orientata, ruotata ed estratta, o utilizzata per inviare messaggi a un computer. Per adattarsi completamente alle vostre necessità ergonomiche.

Dati tecnici

Modello ¹	XM-04-2	XM-04-4	XM-04-6
Potenza di fusione ²	8 kg/h	8 kg/h	8 kg/h
m (kg)	28 kg	28 kg	28 kg
P _n (kw)*	04, Mai	7,4	10,3
I _n (A)*	7	11	13
Collegamento elettrico ³	3/PE AC 200-230V ±10% 50/60Hz, 2/PE AC 200-230V ±10% 50/60Hz, 1/N/PE AC 200-230V ±10% 50/60Hz, 3/N/PE AC 400V ±10% 50/60Hz		
Pressione di erogazione	6 bar	6 bar	6 bar
Intervallo di temperatura	20-200°C	20-200°C	20-200°C
Intervallo di temperatura	±0,5°C	±0,5°C	±0,5°C
Max. Pressione di esercizio	80 bar	80 bar	80 bar
Temperatura ambientale	10...40°C	10...40°C	10...40°C
Ingressi elettrici	8	8	8
Ingressi elettrici	4 (a potenziale zero)	4 (a potenziale zero)	4 (a potenziale zero)

¹Denominazione del modello, con l'indicazione delle dimensioni della vasca e del numero di tubi, ²in base alla colla, ³altre tensioni con l'utilizzo di un idoneo trasformatore Baumer hhs

*includendo i tubi e gli applicatori



Riempimento automatico di colla granulare Xmelt



Unità di erogazione con colla granulare

Nelle applicazioni industriali della colla a caldo acquistano sempre maggiore importanza fattori come le interruzioni di processo, i tempi di pulizia e gli intervalli di manutenzione. Per poter rispondere alle sempre maggiori richieste dei clienti finali, Baumer hhs ha sviluppato ulteriormente la serie Xmelt. Il sistema di riempimento integrato mantiene automaticamente costante il livello all'interno del fusore. L'utente ha così le mani libere per occuparsi di cose più importanti. Un sensore capacitivo, che non necessita manutenzione, rileva automaticamente il livello e avvia un nuovo riempimento di granulato dal contenitore adiacente. Si evita la possibilità di funzionamento a vuoto e di riempimento eccessivo. All'interno della vasca non possono più penetrare corpi estranei. Il sistema può essere installato su fusori Xmelt esistenti con grande semplicità.

- Erogazione da un serbatoio di grandi dimensioni con il fusore standard
- Risparmio di tempo per l'operatore
- Comprovata tecnica Xmelt
- La zona di fusione è sempre ricoperta da colla
- Maggiore protezione dell'operatore contro i vapori e le ustioni



Erogatore di colla granulare

Dati tecnici

Tubo flessibile a vuoto	Compatibile con	Misurazione del livello di riempimento	Portata	Distanza di erogazione
Lunghezza 6 m	XM-04 / XM-08 / XM-12	Capacitiva, senza contatto	>50 kg/h in base alla lunghezza del tubo, alle dimensioni della colla granulare e alla pressione dell'aria compressa	Orizzontale 6 m, verticale 3 m