



FUSORE LINEA BIG

FUSORE LINEA BIG

Il **fusore** hot melt **linea BIG** è ideato per essere impiegato in settori dove i quantitativi di collante erogato superi i **30 kg/ora**: serbatoi da 30, 50 o 80kg garantiscono la copertura di **tutte le esigenze produttive**.



I tre elementi fondamentali dell'impianto:

- Un **prefusore cilindrico** omogeneamente riscaldato con resistenze ad alte prestazioni che preriscalda l'adesivo a temperature inferiori a quella di fusione, preparandolo alla fase di utilizzo e scongiurando una permanenza troppo prolungata a temperatura elevata;
- Una **griglia di abbinamento**, passaggio obbligato prima della caduta dell'adesivo nella vasca di fusione, dove il collante viene sezionato per facilitare il processo e ridurre i tempi di accensione;
- La **vasca di fusione**, realizzata in alluminio pressofuso ad alta densità e con una massa che supera i 40 kg per una resa ottimale e dalle alte prestazioni.

Grazie a queste componenti il macchinario garantisce performance di livello anche con collanti particolarmente viscosi e difficili da processare.

Il fusore della linea BIG è attrezzato con **pompe ad altissima resa** con cilindrata che possono variare in funzione delle specifiche esigenze. Nella parte bassa della vasca possono essere alloggiati due gruppi di pompaggio separati, ciascuno dotato di regolatore di pressione, valvola di sicurezza, gruppo filtrante e moto riduttore dedicato. Questa soluzione consente l'impiego dell'attrezzatura su quelle linee produttive che richiedono **differenti portate e pressioni** di lavoro lungo il percorso dell'automazione, sfruttando un **unico fusore** invece di due elementi separati.

Tutte le parti che prevedono contatto con l'adesivo possiedono un **rivestimento antiaderente** che permette di ridurre la formazione di carbonizzazioni e, quindi, gli interventi di manutenzione, anche grazie al **sistema di ricircolo interno** del collante.

I sistemi di filtraggio con cartuccia in acciaio impediscono il passaggio delle impurità, mentre il nostro **coperchio**

incernierato ad apertura totale consente un ottimale accesso alla vasca sia nelle fasi di carico del prodotto che durante le ordinarie operazioni di pulizia.

Un **microprocessore** di facile programmazione è alla base della **gestione indipendente** delle temperature e dei relativi parametri, potendo spaziare fino ad un massimo di 6 tubi e 6 teste di erogazione automatiche. In particolare, il macchinario è dotato di **sistemi di gestione** delle **elettrovalvole** di erogazione (a velocità fissa o variabile) con memorizzazione dei programmi.

Orologio settimanale di preaccensione, funzione di **risparmio energetico** ECONOMY e sistema di riscaldamento sequenziale delle utenze mirano ad una sinergia in grado di ridurre i consumi.

Infine, è presente un **sistema di autodiagnosi** che, attraverso dei messaggi di errore, è in grado di segnalare allarmi e anomalie.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello fusore	Big 30	Big 50	Big 80
Volume vasca	30 lt	50 lt	80 lt
Capacità fusione	35 kg/ora	60 kg/ora	100 kg/ora
Portata nominale pompa (versioni a 1 o 2 pompe)	700gr/min	700gr/min	700gr/min
Pressione massima	55 Bar	55 Bar	55 Bar
Dimensioni	900x1000 H1700mm	900x1000 H1700mm	900x1000 H1700mm
Peso totale	80 kg	120 kg	150 kg
Alimentazione elettrica	280V 32A	280V 32A	280V 32A
Potenza assorbita	7500 w	8500 w	10.000 w
Temperatura massima	210 °C	210 °C	210 °C

MICROPROCESSORE E FUNZIONI DI INTERFACCIAMENTO

Gestione temperatura vasca / Prefusore separate	Sì	Sì	Sì	Sì
Gestione Temperature tubi/pistole manuali	2/4/6	2/4/6	2/4/6	2/4/6
Gestione temperature tubi/teste automatiche	2/4/6	2/4/6	2/4/6	2/4/6
Termoregolazione scaglionata	Sì	Sì	Sì	Sì
Intervento allarme temperatura massima assoluta	Sì	Sì	Sì	Sì
Timer di preaccensione automatica settimanale	Sì	Sì	Sì	Sì
Messaggistica di autodiagnosi	Sì	Sì	Sì	Sì
Controllo di livello a una soglia con segnalatore acustico	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.
Funzione ECONOMY per risparmio energetico	Sì	Sì	Sì	Sì
Connettori di interfacciamento segnali con linee esterne (reset, livello colla, emergenza premuta)	Sì	Sì	Sì	Sì
Regolazione della velocità di rotazione delle pompe indipendente	Sì	Sì	Sì	Sì
Ingresso per connessione fino a quattro fotocellule/segnali start erogazione	Sì	Sì	Sì	Sì
Uscita per gestione fino a sei elettrovalvole	Sì	Sì	Sì	Sì

VERSIONE CON GESTIONE TRATTI COLLA

Funzione di Erogazione tratti colla con linee a velocità fissa o variabile	Sì	Sì	Sì	Sì
Gestione fino a quattro tratti colla differenti per ogni singola testa automatica	Sì	Sì	Sì	Sì
Memorizzazione di 99 programmi di erogazione	Sì	Sì	Sì	Sì
Funzione di risparmio DOT PROGRAM	Sì	Sì	Sì	Sì
Intervento allarme temperatura massima assoluta	Sì	Sì	Sì	Sì
Ingresso per connessione ENCODER	Sì	Sì	Sì	Sì