

Fusore a piatto premente / Drum Melter machines

Tutti i fusori a piatto premente della serie AZP sono progettati per dosare colle Hot Melt reattive Poliuretaniche (PUR) o Poliolefiniche (APAO) senza l'utilizzo di gas inerti per evitare la reticolazione delle colle.

All Drum Melter machines in the AZP series are designed to dispense reactive Hot Melt adhesives such as Polyurethane (PUR) or Polyolefin-based (APAO) adhesives without the use of inert gases to prevent adhesive cross-linking.



Caratteristiche tecniche / Technical data

Diametro fusto / Drum diameter	280 mm
Capacità fusto / Drum capacity	20 lt (5 Gallons)
Elevatore / Elevator	Aria - olio
Tipologia piatto / Plate Type	Liscio, riscaldato con rivestimento antiaderente
Pompe Installabili / Installable pumps	2
Cilindrata pompe / Pumps size	0,8 / 3 / 7 cc/giro
Motori / Motors	1 o 2 (Asincrono o brushless)
Capacità di fusione / Melt capacity	7 - 10 Kg/ora (in base al tipo di adesivo)
Tubi e iniettori collegabili / Connectable hoses and injectors	Max 4 (attacco idraulico 1/2" gas)
Sensore di temperatura / Temperature sensor	Pt 100 +/- 0,5 °C
Temperatura massima di lavoro / Max T° work	210 °C
Microprocessore / Microprocessor	Interfaccia grafica con Display LCD e Rotary Switch
Tempo di attesa per macchina pronta / Wait time	Circa 20 Minuti
Potenza elettrica / Electrical power	6 - 10 kW
Controllo pressione / Pression controller	Elettronico (precisione +/- 1 Bar)
Alimentazione elettrica / Power supply	400 Volt, 3 fasi + N + T (560/60Hz)
Dimensioni (L x P x A) / Dimension	1000 x 880 x 1824 mm
Peso a vuoto / Empty weight	380 Kg

Caratteristiche tecniche AZP 20 NL / Technical data AZP 20 NL

Tutti i fusori a piatto premente della serie AZP Sono dotati di pompe ad ingranaggi realizzate con acciai speciali antiusura. Le cilindrata possono variare da 0,8 cc/giro fino a 7 cc/giro e garantiscono dosaggi precisi e corretti a partire da 30 fino a 800 cc/minuto. La pompa ad ingranaggi è essere azionata da motore asincrono trifase o a richiesta da motore Brushless.

La massima pressione di esercizio è di 90 Bar.

All Drum Melter machines in the AZP series are equipped with gear pumps made from special anti-wear steels. Their displacement rates can vary from 0.8 cc/rev up to 7 cc/rev, ensuring precise and accurate dosing ranging from 30 to 800 cc/minute. The gear pump is driven by a three-phase asynchronous motor or optionally by a Brushless motor. The maximum operating pressure is 90 Bar.



Pannello di controllo / Control panel

- Interfaccia grafica con display LCD da 240x128
User interface with a 240x128 LCD display
- Rotary switch per la selezione dei programmi
Rotary switch for program selection
- Area di riscaldamento settoriale
Segmented heating area
- Controllo temperature di lavoro (max 210°C)
Control of working temperatures (max 210°C)
- Programmazione settimanale della preaccensione
Weekly programming system
- Programmazione settimanale della funzione economy
Weekly programming of the economy function
- Funzione di auto-economy
Auto-economy function
- Trasduttore di pressione per monitorare le pressioni
Pressure transducer to monitor working pressures
- Allarme di pressione minima e massima
Minimum and maximum pressure alarms
- Funzione di mantenimento pressione costante
Constant pressure maintenance function
- Impostazione elettronica della grammatura spalmata
Electronic setting of spread weight
- Impostazione elettronica della larghezza di spalmatura
Electronic setting of spread width
- Allarme fusto vuoto
Empty barrel alarm
- Protocolli di scambio dati: Profinet / Profibus
Data exchange protocols: Profinet / Profibus



Pompa Aria-Olio / air-oil pump

I pistoni elevatori del piatto premente sono azionati da una pompa aria-olio: la spinta ad olio del piatto sulla colla risulta essere costante e stabile per tutta l'altezza del fusto.

The lifting pistons of the pressing plate are operated by an air-oil pump: the oil thrust of the plate on the adhesive remains constant and stable throughout the height of the barrel.

Collettore e pompa / manifold and pump

Il collettore è in alluminio con rivestimento antiaderente. È possibile installare una seconda pompa indipendente dotata di controllo elettronico della pressione.

The manifold is made of aluminum with a non-stick coating. It is possible to install a second independent pump equipped with electronic pressure control.



Inserimento fusto / insertion of the barrel

Pedana ribaltabile per facilitare l'inserimento del fusto sotto il piatto premente.

Tilting platform to facilitate the insertion of the barrel under the pressing plate.

Optional

- Interfaccia ProfiBus / ProfiNet
ProfiBus / ProfiNet interface
- Controllo automatico della grammatura
Automatic grammage control
- Controllo automatico della luce di spalmatura
Automatic coating thickness control
- Motorizzazioni brushless
Brushless motorizations
- Software di gestione Industria 4.0
Industry 4.0 management software