

INNOVAZIONE E INGEGNERIA AL SERVIZIO DELL'UTENTE

GRUPPO FUSORE A PIATTO PREMENTE NON STOP⁺

| PS 20⁺
Non Stop

CONNETTIVITÀ
EFFICIENZA
DESIGN MODULARE
SICUREZZA



GRUPPO FUSORE A PIATTO PREMENTE NON STOP⁺

per blocchi di **adesivo PUR** de 20 kg. Fusore destinato alle produzioni più esigenti dell'industria tra cui il settore automobilistico, quello del legno o altre applicazioni speciali.

CARATTERISTICHE

CONNETTIVITÀ E MASSIMO RENDIMENTO

La nuova piattaforma elettronica Meler offre un'integrazione completa del fusore nelle linee di produzione automatizzate. Aumenta, quindi, la tracciabilità generale del processo di produzione e migliora la qualità del prodotto finale.

- Integrazione nell'interfaccia principale mediante **controllo remoto**
- Monitoraggio dei dati in **TEMPO REALE**: parametri di fusione e pompaggio, controllo della temperatura, ecc.
- Pannello di **controllo tattile** e intuitivo
- Diversi **profili** in funzione dell'utente
- Molteplici **protocolli di comunicazione** (MODBUS RTU, PROFIBUS, PROFINET, ETHERNET IP)



EFFICIENZA E AFFIDABILITÀ TECNICA

Il nuovo PS20 NS+ offre una capacità di fusione ottimizzata riducendo il consumo energetico al minimo.

- Produzioni continue di blocchi PUR e **poliolefina reattiva e non reattiva**
- Funzione **MELT-ON-DEMAND**: fusione intelligente per il controllo dell'adesivo
- **Sistema NON-STOP** che evita arresti indesiderati
- **Design ermetico** dell'unità di fusione e del coperchio
- **Consumo energetico** minimo



GARANZIA DI SICUREZZA

Il nuovo design, basato sull'esperienza dell'utente, garantisce la massima sicurezza.

- **Elementi di protezione** incorporati
- **Autonomia** dell'utente
- **Design della carenatura** che facilita il montaggio
- Visualizzazione **in tempo reale** dello stato generale dell'apparecchiatura



CONFIGURAZIONE FLESSIBILE

- Maggiore compatibilità
- Fino a 6 canali elettrici
- Ampia gamma di pompe a ingranaggi (semplici/doppie)
- Personalizzazione delle modalità di applicazione mediante gruppi di inibizione



Le sue novità riguardano la connettività, la modularità, la sicurezza e il miglioramento dell'esperienza dell'utente.

PRINCIPALI

DESIGN MODULARE

Il design modulare è sinonimo di efficienza tecnica. I componenti, il montaggio e i materiali sono appositamente ideati con **tecnologia EASY-CLEAN** per garantire all'utente una **pulizia efficiente** e un'ottima **manutenzione**. Consente di combinare la manutenzione e la pulizia con la produzione continua. **Riduce i tempi di montaggio e i costi legati alla manutenzione dell'apparecchiatura.**

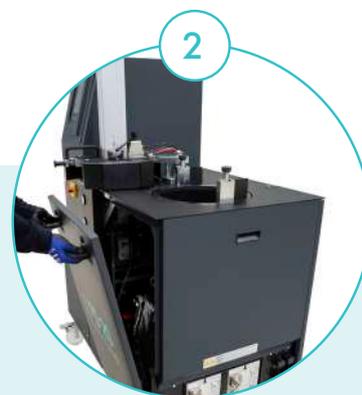


Tecnologia
EASY-CLEAN



ACCESSIBILITÀ TOTALE
all'interno dell'apparecchiatura

DESIGN MODULARE



meler 
GLUING SOLUTIONS

OPZIONI

- Integrazione con il sistema **RTFC**
- Controllo della temperatura esterna
- Altre funzioni su richiesta

NUOVE FUNZIONI

- Unità di fusione di **massima apertura** (120°)
- Superfici antiaderenti
- **Elementi estraibili:** distributore e griglia (Plug&Play)
- **Versatilità della carenatura** con porte smontabili a cerniera che permettono il "clean-in-place"
- Eccellente **esperienza dell'utente**

ASPETTI CHIAVE



CONNETTIVITÀ



DESIGN MODULARE



EFFICIENZA



SICUREZZA

DIMENSIONI



CARATTERISTICHE TECNICHE

Volume di carico dell'adesivo	Ø286 x 395mm (blocchi da 20 kg)	
Volume di serbatoio di riserva	3.5L (utile) / 6.5L (máx.)	
Capacità di pompaggio (*)	1, 2.5, 4, 8 e 15 cc/rev pompa singola 2x0.93, 2x1.86, 2x3.71 e 2x4.8 cc/rev pompa doppia	
Capacità di fusione (*)	Fino a 18 kg/h	
Numero di pompe	Fino a 2 pompe singole o fino a 2 pompe doppie	
Numero di uscite idrauliche	2 per pompa	
Numero di uscite elettriche	2, 4 o 6 uscite (versione standard)	
Potenza motore	0.375 kW/ 0.55kW (pompe de 15cc/rev)	
Velocità	10-80 rpm (rango 0-100 rpm)	
Temperatura di servizio	Da 0°C a 200°C	
Controllo di temperatura	RTD ±0,5°C (Pt100, Ni120 o NTC)	
Presión máxima de trabajo	80 bar	
Valvola by-pass	Pneumatica o meccanica	
Potenza massima da installare	1 pompa singola/ 2 uscite → 4.5 kW/ per fase 2 pompe singole/ 4 uscite → 6.4 kW/ per fase	
Funzioni esterne	Entrate	On/Off apparecchiatura, controllo attività, on/off pompa, controllo esterno velocità della pompa, on/off comunicazioni, inibizione uscite elettriche.
	Uscite	Uscita temperature ok, Uscita blocco di colla terminato, Uscita livello basso serbatoio di riserva, Ingresso in manutenzione, Controllo esterno funzionamento motore, Controllo esterno velocità motore.
Requisiti elettrici	3N ~ 400V 50/60 Hz + PE (altri voltaggi - consultare)	
Opzioni	Sistema pneumatico di controllo della pressione (VP), comunicazione (Modbus, Profinet, Ethernet IP, Profibus), controllo del flusso, regolazione delle temperature in funzione della temperatura ambiente.	

(*) A seconda del tipo di adesivo e condizioni di lavoro.