



Retro

Fronte

Caratteristiche TECNICHE:

- * Portata: fino a 30 Kg/min
- * Controllo automatico del livello della resina miscelata
- * Controllo elettronico erogazione catalizzatore
- * Testa di miscelazione automatica
- * Rispondente alle normative "ATEX"



Novità
assoluta
MONDIALE!



**INFUSION UNIT - ALTO VOLUME
AUTOMATICA**



Controllo elettronico erogazione catalizzatore



Quadro di gestione macchina Software dedicato



Miscelazione automatica - Portata fino a 30 Kg/min

PARTICOLARI DELLA MACCHINA

Via Leonardo da Vinci, 97 - 20090 TREZZANO S/N (Mi) Italy
Tel. +39 02.48401180 - Fax: +39 02.48401212
e-mail: info@mvpitalia.com - www.mvpitalia.com

GRUPPO MVP-VENUS mod. INFUSION UNIT/A - ALTO VOLUME

Gruppo MVP-VENUS per distribuzione resina , composto da:

- **pistola automatica** ad Alto Volume HV PRO GUN ad “**attuatore rotante**” (senza aghi) – **miselazione interna**. La resina e il catalizzatore arrivano nella camera di miselazione **nello stesso istante**. Nessun rischio di “sfasatura” dei due materiali.
- **miselatore statico** da 3/4 “ completo di attacchi alla pistola
- **pompa catalizzatore** C-32MEKP Alto Volume (max 2,2%) con regolazione ad azione continua. Precisione +/- 1/1000
- **doppia pompa** resina ad Alto Volume ULTRAMAX, a doppio effetto, cilindri in materiale indurito ad alta durata
- **motore** pneumatico ULTRAMAX - rapporto di compressione 6:1 autolubrificato
- **gruppo manifold** per catalizzatore, valvola di max pressione, tubazione e valvola di riciclo per **spurgo aria** dal circuito
- **filtro** ad “Y” per resina
- **gruppo** di controllo e regolazione della portata
- **serbatoio solvente** in acciaio inox e pompa pneumatica a membrana per il lavaggio
- **serbatoio catalizzatore** in polietilene ad alta densità che assicura la protezione dalla luce, completo di tubo di aspirazione, valvola di non ritorno, tubo di recupero e filtro
- **serie** completa di tubazioni gelcoat, catalizzatore e solvente da mt 4
- **pescante** resina rinforzato
- **cavo di messa a terra** per le correnti statiche
- **dispositivo** controllo automatico del livello in **vaschetta** con relativo quadretto pneumatico

CONTROLRESIN INFUSION

Quadro di controllo elettronico per resina, a norme **Atex**, con software dedicato, per la gestione di allarmi per anomalie.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **PLC** con software dedicato
- **Allarme** visivo **ricircolo catalizzatore**
- **Allarme** acustico/visivo **antigel timer**
- **Allarmi flusso catalizzatore**: - **pre-allarme** acustico/visivo **blocco** macchina
- **Allarme anticavitazione** pompa resina con blocco macchina (mancanza resina)
- **Reset**
- **Allarme** minima pressione catalizzatore – **blocco** macchina
- **Pulsante** **emergenza**

LOGICA DI FUNZIONAMENTO

1. AVVIAMENTO

- Accensione quadro tramite interruttore ON/OFF
- Il monitor indicherà all'operatore di effettuare il **ricircolo del catalizzatore**: senza questa operazione la macchina non si avvia.

2. OGNI QUALVOLTA SARA' ATTIVATO UN ALLARME CON BLOCCO MACCHINA OCCORRERA':

- Controllare l'anomalia sul monitor
- Risolvere l'anomalia
- Ripristinare il reset
- Effettuare l'operazione di ricircolo catalizzatore

3. ANTIGEL TIMER

Viene impostato in funzione del pot-life (tempo di gelo) della resina miscelata da utilizzare. Questa funzione elimina il rischio che la resina possa reagire all'interno della pistola e del rullo. Ogni qualvolta l'allarme interviene, l'operatore deve azionare la pistola al fine di rinnovare il materiale miscelato all'interno del rullo o lavare pistola e rullo per fine lavorazione in corso. L'antigel timer si attiva e si ripristina in automatico rispettivamente ad ogni rilascio ed azionamento della pistola.

4. ALLARMI FLUSSO CATALIZZATORE

- Pre-allarme acustico/visivo del flussostato per mancanza istantanea di flusso.
- Allarme ritardato e blocco macchina nel caso l'anomalia dovesse perdurare

5. ALLARME MIN. PRESSIONE CATALIZZATORE

- Manometro pressione catalizzatore che segnala la pressione presente nella linea catalizzatore
- Allarme e blocco macchina per minima pressione nel circuito catalizzatore nel caso di rottura del tubo a valle del flussostato

6. ANTI CAVITAZIONE

Allarme e blocco macchina in caso di cavitazione della pompa, per mezzo di un contatto da sensore magnetico Atex