

MACCHINE PER TRATTAMENTO E DOSAGGIO FLUIDI



COMPONENTI DI DOSAGGIO FLUIDI



IMPIANTI E SISTEMI DI DOSAGGIO FLUIDI



MACCHINE RESINATRICI

M-DUO-HP

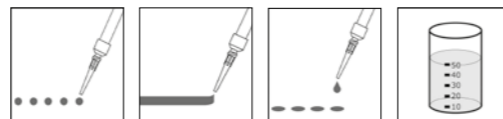


TM si riserva il diritto di apportare modifiche e/o migliorie a dati tecnici, immagini e descrizioni del presente catalogo senza preavviso.

TM srl • Via Cicogna 12-14
40068 San Lazzaro di Savena (BO) Italy
Tel. +39 051 6511012 • Fax: +39 051 796966
E-mail: tm-italia@tm-italia.it • www.tm-italia.it

REV. 01

DISTIK



Utilizzabili per il dosaggio di prodotti:

Resine silconiche, poliuretaniche ed epossidiche viscosi.

Macchina resinatrice semi-automatica per resine bicomponenti a media o alta viscosità. Adatta per applicazioni con resine poliuretaniche, epossidiche o silconiche, con o senza presenza di cariche in sospensione abrasive (previa valutazione della scheda tecnica e campione prodotto). La macchina base dosa a mezzo valvola di erogazione sulla quale è montato l'ugello mixer usa e getta. La macchina ha una struttura in acciaio verniciato dove sono alloggiati le pompe di estrusione della resina e del catalizzatore, il quadro elettrico e l'impianto di dosaggio. Comando inizio ciclo a mezzo grilletto oppure esterno nel caso in cui la testa di dosaggio sia montata su un'automazione. La macchina non è concepita per trattare prodotti infiammabili, l'impiantistica elettrica non è antideflagrante. E' corredata da certificazione CE e realizzata secondo le norme di sicurezza vigenti.



Il software

Il software è in grado di gestire i parametri di dosaggio e il rapporto di miscelazione, facilmente modificabili tramite pannello touch screen. Possibilità di memorizzare diverse ricette. A richiesta e previa verifica tecnica, può essere implementato con ulteriori pacchetti per colloquiare con il PLC del cliente.



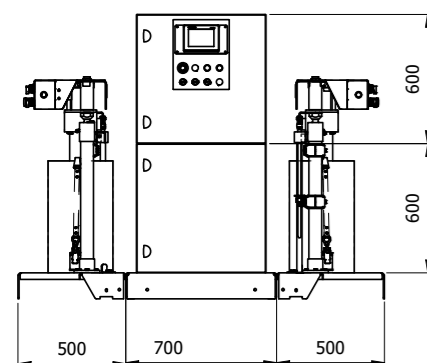
Il dosaggio

Il gruppo di dosaggio prevede due dosatori volumetrici indipendenti con tecnologia a ingranaggi, particolarmente adatta ad applicazioni industriali gravose di prodotti viscosi. Coppia elevata e grande capacità di dosare con precisione fluidi anche di alta viscosità. I prodotti contenuti nei fusti vengono estrusi per mezzo di due pompe bicolonna a piatto premente indipendenti.



L'erogazione

I prodotti vengono erogati dalla valvola nella quale è montato l'ugello miscelatore statico usa e getta. La taglia della valvola e il modello dell'ugello vengono configurati in base alle specifiche tecniche dei prodotti da miscelare. La portata massima effettiva in erogazione dipenderà dal rapporto di miscelazione e dalla capacità di miscelazione del mixer statico impiegato.



Caratteristiche tecniche principali

Tensione elettrica	230V, 50-60 Hz., monofase
Circuiti ausiliari	24V dc
Pressione di esercizio	5-6 bar
Potenza installata	4 KW circa
Pneumatica standard	SMC o FESTO

Modelli standard disponibili

La macchina di dispensazione M-DUO-HP è disponibile con dosatori volumetrici a ingranaggi (DVC)

- M-DUO-HP 2525** Pompa per fusto resina da 25l - Pompa per fusto indurente da 25l
- M-DUO-HP 2505** Pompa per fusto resina da 25l - Pompa per fusto indurente da 5l

Pacchetti software implementabili a richiesta

- Implementazione 4.0 su specifica tecnica del cliente.
- Gestione barcode oppure QR.
- Possibilità di colloquiare con PLC o supervisori di linea con protocolli di comunicazione da definire in fase di offerta.

Altre implementazioni

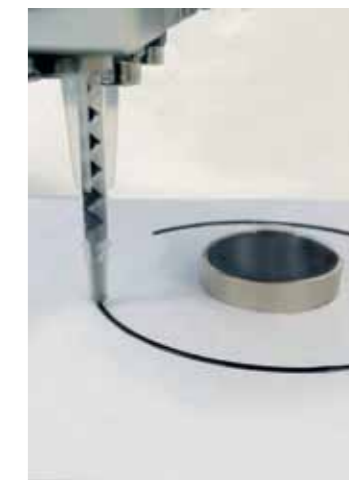
- Riscaldamento delle canalizzazioni: riscaldamento del serbatoio della resina e di tutte le tubazioni fino alla testa di dosaggio.
- Impugnatura opzionale a pistola con comando a grilletto integrato.
- Gruppo pantografo bilanciato a bandiera.



Potting circuiti elettronici



Erogazione su micro interruttori.



Creazione di cordoli.



Potting connettori.



Gruppo pantografo bilanciato a bandiera.

FUNZIONI D'USO

Le resinatrici M-DUO-HP possono essere impiegate per svariate applicazioni di fluido e all'interno di cicli industriali di varia tipologia. Le applicazioni più frequenti sono:



SIGILLATURA

Guarnizioni liquide di precisione su centraline o motori. Applicazioni tipicamente realizzate con l'integrazione in macchina di sistemi di dosaggio con tecnologia volumetrica elettrica a ingranaggi.

INCOLLAGGIO

Incollaggio strutturale di componenti. Applicazioni tipicamente realizzate con l'integrazione in macchina di sistemi di dosaggio con tecnologia volumetrica elettrica a vite oppure con altri sistemi by TM, in funzione del prodotto.

RESINATURA

Potting, colatura e iniezione di resine mono- e bicomponenti su componenti elettronici. Applicazioni tipicamente realizzate con l'integrazione in macchina di sistemi di dosaggio con tecnologia volumetrica elettrica a pistone.

MICRODOSAGGIO

Microlubrificazione di componenti meccanici per contatto, microspruzzatura o sparo. Applicazioni tipicamente realizzate con l'integrazione in macchina di sistemi di dosaggio con tecnologia volumetrica pneumatica.

RIEMPIMENTO

Dosaggio e riempimento di precisione di elementi e cinematismi oleodinamici o meccanici. Applicazioni tipicamente realizzate con l'integrazione in macchina di sistemi di dosaggio con tecnologia volumetrica elettrica a pistone.