

compomix FI

Per l'impregnazione dei materiali fibrosi nelle applicazioni di infusione sottovuoto, RTM, pultrusione e filament winding



Il compomix FI è stato costruito appositamente per l'impregnazione dei materiali fibrosi nelle applicazioni di infusione sottovuoto, resin transfer moulding (RTM), pultrusione e filament winding. Dosa e miscela i materiali a due componenti, con i quali impregnare quindi le fibre di vetro, aramide o carbonio (fibre impregnation / FI). A seconda dell'applicazione, con il sistema di dosaggio è possibile riempire

un bagno di impregnazione e mantenere il livello di riempimento o iniettare il materiale direttamente nello stampo. L'alimentazione di materiale avviene tramite due serbatoi installati sull'impianto di dosaggio, che vengono riempiti direttamente dai recipienti di consegna originali. Questo avviene automaticamente e in modo gravimetrico o tramite impianti di rabbocco standard.

Dati tecnici

Applicazione di materiale	Circa 100–800 cm ³ , a seconda del rapporto di miscelazione e della viscosità
Rapporto di miscelazione	100 : 15-50, volumetrico
Pressione di iniezione	max. 60 bar
Sistema di miscelazione	Statico <ul style="list-style-type: none">▪ Tubo di miscelazione di plastica
Alimentazione di materiale	Gravimetrica/in alternativa con pompe di rabbocco
Gamma di viscosità	Da 10 a 500 mPas, con temperatura di lavorazione
Tensione di funzionamento	400 / VAC 3 / N / PE / 50 / 60 Hz
Alimentazione di aria compressa	6 bar max.

Caratteristiche e vantaggi

- Comando semplice e comodo
- Riempimento di un bagno di impregnazione o iniezione regolata a pressione tramite un solo collegamento; il cambio di sensore è possibile
- Vasta gamma di impieghi grazie al rapporto di miscelazione variabile e alla quantità di applicazione variabile
- Semplice integrazione nei processi produttivi esistenti
- Tecnica della pompa a ingranaggi a pulsazioni ridotte

Dotazione

compomix FI

Standard

Telaio saldato mobile

2 recipienti in pressione per il materiale in acciaio inossidabile da 45 l

Recipienti in pressione per il materiale con

- Agitatore (componenti A)
- Controllo del livello
- Predisposizione per il rabbocco automatico

Essiccante (gel di silice)

Pompe di dosaggio a ingranaggi con protezione contro la sovra-pressione

Motori asincroni a corrente trifase

Controllo o regolazione del rapporto di miscelazione e della quantità erogata attraverso le celle di misura volumetriche

Circuito manuale per i componenti A

Sistema di miscelazione statico

- Valvola 2K con alimentazione di materiale separata
- Tubo di miscelazione di plastica statico

Riscaldamento per i componenti A

Parti conducenti il materiale in acciaio inossidabile per i componenti B

Calcolatore di dosaggio con sistema operativo multitasking in tempo reale (salvataggio di un massimo di 64 programmi di dosaggio)

Display tattile a colori da 7" per il comando dell'impianto

Telecomando con cavo

Opzionale

Alimentazione diretta senza serbatoi

Rabbocco di materiale tramite pompe per fusti o sommerse

Recipienti in pressione per il materiale con

- Agitatore (componenti B)

Protezione anti-usura aumentata per le pompe a ingranaggi

Dynastat

Monitoraggio della rottura della spirale di miscelazione

Spurgo del miscelatore con lavaggio

Riscaldamento per i componenti B

PROFIBUS/PROFINET

Scandite il codice e trovate il vostro referente in modo rapido e semplice
www.dopag.com/contacts

