SISTEMA DI DOSAGGIO BICOMPONENTE A POMPE A INGRANAGGI

mastermix gear drive

Tre varianti, una tecnologia.

La mastermix gear drive lavora adesivi e sigillanti bicomponenti da fusto e secchio, con precisione volumetrica da 1:1 a 50:1.



1:1 a 50:1
Rapporto di miscelazione

25 a 10.000 ml/min*
Portata

Pompe a ingranaggi
Tecnica di dosaggio

Siemens S7-1500
Controllo

* a seconda della viscosità

DATI TECNICI COMUNI

Rapporto di miscelazione	1:1 a 50:1, regolabile in modo variabile
Portata	da 25 a 10.000 ml/min, in funzione di viscosità e configurazione
Alimentazione materiale	Pompe a pistone con piatto premente ad azionamento pneumatico con cilindri pneumatici Festo
Dosaggio	Pompe dosatrici a ingranaggi con servomotori Siemens
Miscelazione	Miscelatore statico, anche miscelatori monouso in plastica
Comando lato A	pneumatico
Comando lato B	pneumatico
Allacciamento elettrico	3 × 400 V + N + PE / 3,8 kW
Fabbisogno di aria compressa	6 bar, 600 l/min
Lunghezza standard del tubo flessibile	2500 mm

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD COMUNE

- Siemens S7-1500 / Touch Panel / compatibile con Ethernet per la successiva integrazione in un impianto automatizzato
- Servomotori Siemens
- Trasduttori di pressione digitali
- Struttura priva di volume morto
- Monitoraggio ottico e acustico del tempo di lavorabilità
- Spia luminosa per le notifiche di sistema sul display
- Monitoraggio della mancanza di materiale
- Protezione contro la sovrapressione
- Piatto premente a residuo ridotto
- Comando di sicurezza a due mani per lato A e lato B
- Segnalazione fusto vuoto con arresto della pompa
- Tenuta della pompa esente da manutenzione
- Controllo manuale del rapporto di miscelazione
- Rapporto di miscelazione regolabile in modo variabile

MATERIALI

Adesivi e sigillanti bicomponenti come siliconi, poliuretani, polimeri MS, resine epossidiche, polisolfuri, metacrilati (MMA) e sistemi booster.

OPZIONI PER TUTTE LE VARIANTI

- Altre dimensioni di confezione su richiesta
- Riscaldamento del piatto premente componenti A e B
- Riempimento di cartucce (monocomponente e bicomponente)
- Posizione di parcheggio con spurgo automatico
- Controllo permanente del rapporto di miscelazione tramite misuratori volumetrici
- Pacchetti di tubi flessibili più lunghi
- Verniciatura speciale su richiesta

Controllo del rapporto di miscelazione

Di serie il rapporto viene verificato manualmente sull'impianto. In opzione, misuratori volumetrici lo monitorano in continuo: consigliato per ogni applicazione bicomponente, indispensabile per incollaggi rilevanti per la sicurezza.

Valvola bicomponente

La valvola bicomponente apre e chiude separatamente i lati A e B. Durante il collaudo con il vostro materiale originale regoliamo i ritardi di avvio e arresto sulla vostra applicazione: il cordone inizia e finisce con precisione, anche con viscosità diverse dei componenti A e B.

Quale gear drive è adatta al vostro processo?







	mastermix gear drive compact Codice articolo 2381-0000-1000	**mastermix gear drive** Codice articolo 2382-0000-1000	**mastermix gear drive robot** Codice articolo 2382-0000-2000
Campo di impiego	Salvaspazio per spazi ristretti e luoghi di impiego variabili, carrellata a richiesta	Standard per postazioni manuali e semiautomatiche	Per celle automatizzate con robot o portale lineare
Alimentazione del materiale	Standard secchio da 20 l per A e B, in alternativa sacchetto flessibile da 600 ml per B	Standard fusto da 200 l (A) e secchio da 20 l (B), altri contenitori dal sacchetto flessibile da 600 ml all'IBC da 1.000 l	Standard fusto da 200 l (A) e secchio da 20 l (B), altri contenitori dal sacchetto flessibile da 600 ml all'IBC da 1.000 l
Dimensioni lung.×larg.×alt.	1200 × 800 × 2200 mm	1500 × 1000 × 1800 mm	1500 × 1000 × 1800 mm
Braccio orientabile		Altezza 2500 mm, lunghezza 1200 mm	
Peso	ca. 640 kg	ca. 640 kg	ca. 620 kg
Applicazione	Valvola bicomponente su tubo flessibile	Valvola bicomponente su braccio orientabile	Unità di dosaggio su piastre di base in alluminio, montabili direttamente su robot o unità lineare
Integrazione	PROFINET predisposto	PROFINET predisposto	PROFINET di serie

EQUIPAGGIAMENTI A CONFRONTO

	compact	gear drive	robot
Interfaccia software predisposta per il controllo dell'automazione (di serie tramite PROFINET; altre interfacce su richiesta)	●	●	
Cambio fusto da 200 l ottimizzato (scanalature nella piastra di base per il transpallet)		●	●
PROFINET integrato, adattamento dell'interfaccia software specifico per il progetto incluso (altre interfacce su richiesta)			●
Sistema mobile, con ruote	○	○	
Prolunga del braccio orientabile		○	
Rialzo del braccio orientabile		○	

● Standard ○ Opzione

L'equipaggiamento può variare in base ai requisiti del progetto. Ulteriori opzioni su richiesta.

Messa in servizio

Dopo l'ordine ci inviate il vostro materiale originale e con questo tariamo l'impianto nel nostro stabilimento. È incluso uno starter set con miscelatori statici e accessori, così la vostra produzione parte subito.

Assistenza

Ricambi e parti soggette a usura, manutenzione e riparazione direttamente dal produttore a Waldmohr, in Germania.

Richiesta di offerta

t-s-i.de Misch- und Dosiertechnik GmbH
Georg-Fleischer-Straße 6 · 66914 Waldmohr · Germania
+49 6373 819980 · info@t-s-i.de · www.t-s-i.de

Dal 1998 nel dosaggio e nella miscelazione · Sviluppo e produzione in Germania

Dettagli e offerta online