SYSTÈME DE DOSAGE BICOMPOSANT À POMPES À ENGRENAGES

mastermix gear drive

Trois variantes, une seule technologie.

La mastermix gear drive traite les colles et mastics bicomposants en fût et seau, avec une précision volumétrique de 1:1 à 50:1.



1:1 à 50:1
Rapport de mélange

25 à 10 000 ml/min*
Débit

Pompes à engrenages
Technique de dosage

Siemens S7-1500
Automate

* selon la viscosité

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMMUNES

Rapport de mélange	1:1 à 50:1, réglable de manière variable
Débit	de 25 à 10 000 ml/min, selon la viscosité et la configuration
Alimentation en matière	Pompes à piston de gavage à entraînement pneumatique avec vérins pneumatiques Festo
Dosage	Pompes doseuses à engrenages avec servomoteurs Siemens
Mélange	Mélangeur statique, mélangeurs jetables en plastique possibles
Commande côté A	pneumatique
Commande côté B	pneumatique
Raccordement électrique	3 × 400 V + N + PE / 3,8 kW
Besoin en air comprimé	6 bar, 600 l/min
Longueur standard du flexible	2500 mm

ÉQUIPEMENT STANDARD COMMUN

- Siemens S7-1500 / écran tactile / compatible Ethernet pour une intégration ultérieure dans un système automatisé
- Servomoteurs Siemens
- Capteurs de pression numériques
- Construction sans volume mort
- Surveillance optique et sonore de la durée de vie en pot
- Voyant lumineux pour les notifications système à l'écran
- Surveillance du manque de matière
- Protection contre les surpressions
- Plateau suiveur à quantité résiduelle réduite
- Commande de sécurité bimanuelle pour les côtés A et B
- Signalisation de fût vide avec arrêt de la pompe
- Étanchéité de pompe sans entretien
- Contrôle manuel du rapport de mélange
- Rapport de mélange réglable de manière variable

MATÉRIAUX

Colles et mastics bicomposants tels que silicones, polyuréthanes, MS polymères, résines époxy, polysulfures, méthacrylates (MMA) et systèmes booster.

OPTIONS POUR TOUTES LES VARIANTES

- Autres tailles de conditionnement sur demande
- Chauffage du plateau suiveur composants A et B
- Remplissage de cartouches (monocomposant et bicomposant)
- Position de parking avec purge automatique
- Contrôle permanent du rapport de mélange par débitmètres volumétriques
- Faisceaux de flexibles plus longs
- Laquage spécial sur demande

Contrôle du rapport de mélange

En standard, le rapport est contrôlé manuellement sur la machine. En option, des débitmètres volumétriques le surveillent en continu : recommandé pour toute application bicomposant, indispensable pour les collages de sécurité.

Vanne bicomposant

La vanne bicomposant ouvre et ferme les côtés A et B séparément. Lors de la mise au point avec votre matériau d'origine, nous ajustons les temporisations de démarrage et d'arrêt à votre application : le cordon commence et se termine avec précision, même si les composants A et B ont des viscosités différentes.

Quelle gear drive convient à votre process ?



mastermix gear drive compact
Référence 2381-0000-1000



mastermix gear drive
Référence 2382-0000-1000



mastermix gear drive robot
Référence 2382-0000-2000

	mastermix gear drive compact	mastermix gear drive	mastermix gear drive robot
Domaine d'application	Peu encombrante pour espaces restreints et sites changeants, mobile en option	Standard pour postes de travail manuels et semi-automatisés	Pour cellules automatisées avec robot ou portique linéaire
Alimentation en produit	En standard seau de 20 l pour A et B, en alternative poche souple de 600 ml pour B	En standard fût de 200 l (A) et seau de 20 l (B), autres conditionnements de la poche souple de 600 ml au conteneur IBC de 1 000 l	En standard fût de 200 l (A) et seau de 20 l (B), autres conditionnements de la poche souple de 600 ml au conteneur IBC de 1 000 l
Dimensions L×l×H	1200 × 800 × 2200 mm	1500 × 1000 × 1800 mm	1500 × 1000 × 1800 mm
Bras pivotant		Hauteur 2500 mm, longueur 1200 mm	
Poids	env. 640 kg	env. 640 kg	env. 620 kg
Application	Vanne bicomposant sur flexible	Vanne bicomposant sur bras pivotant	Unités de dosage sur plaques de base en aluminium, à monter directement sur le robot ou l'axe linéaire
Intégration	PROFINET préparé	PROFINET préparé	PROFINET de série

ÉQUIPEMENTS COMPARÉS

	compact	gear drive	robot
Interface logicielle préparée pour la commande de l'automatisation (par défaut via PROFINET ; autres interfaces sur demande)	●	●	
Changement de fût de 200 l optimisé (évidements dans la plaque de base pour transpalette)		●	●
Interface PROFINET intégrée, adaptation de l'interface logicielle propre au projet incluse (autres interfaces sur demande)			●
Système mobile, sur roues	○	○	
Rallonge du bras pivotant		○	
Surélévation du bras pivotant		○	

● Standard ○ Option

L'équipement peut varier selon les exigences du projet. Autres options sur demande.

Mise en service

Après la commande, vous nous envoyez votre matière d'origine et nous réglons la machine avec elle dans notre usine. Un kit de démarrage avec mélangeurs statiques et accessoires est fourni, pour que votre production démarre immédiatement.

Service

Pièces de rechange et d'usure, maintenance et réparation directement auprès du fabricant à Waldmohr (Allemagne).

Demander un devis

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

Depuis 1998 dans le dosage et le mélange · Développement et fabrication en Allemagne

Détails et devis en ligne