TWEECOMPONENTEN-TANDWIEL-DOSEERINSTALLATIE

mastermix gear drive

Drie varianten, één techniek.

De mastermix gear drive verwerkt 2K-lijmen en -kitten uit vat en emmer, volumetrisch exact van 1:1 tot 50:1.



1:1 tot 50:1
Mengverhouding

25 tot 10.000 ml/min*
Debiet

Tandwielpompen
Doseertechniek

Siemens S7-1500
Besturing

* afhankelijk van de viscositeit

GEMEENSCHAPPELIJKE TECHNISCHE GEGEVENS

Mengverhouding	1:1 tot 50:1, variabel instelbaar
Uitvoercapaciteit	25 tot 10.000 ml/min, afhankelijk van viscositeit en configuratie
Materiaaltoevoer	Pneumatisch aangedreven schepzuigerpompen met pneumatische cilinders van Festo
Dosering	Tandwieldoseerpompen met Siemens servomotoren
Menging	Statische menger, ook wegwerpmengers van kunststof
Aansturing A-zijde	pneumatisch
Aansturing B-zijde	pneumatisch
Stroomaansluiting	3 × 400 V + N + PE / 3,8 kW
Persluchtbehoefte	6 bar, 600 l/min
Standaard slanglengte	2500 mm

GEMEENSCHAPPELIJKE STANDAARDUITRUSTING

- Siemens S7-1500 / touchpaneel / ethernetcompatibel voor latere integratie in een geautomatiseerde installatie
- Siemens servomotoren
- Digitale druksensoren
- Uitvoering zonder dood volume
- Optische en akoestische potlifebewaking
- Signaallicht voor systeemmeldingen in het display
- Materiaaltekortbewaking
- Overdrukbeveiliging
- Volgplaat met gereduceerd restvolume
- Tweehandsveiligheidsbediening voor A- en B-zijde
- Vat-leegmelding met pompuitschakeling
- Onderhoudsvrije pompafdichting
- Handmatige controle van de mengverhouding
- Variabel instelbare mengverhouding

MATERIALEN

Tweecomponentenlijmen en -kitten zoals siliconen, polyurethanen, MS-polymeren, epoxyharsen, polysulfiden, methacrylaten (MMA) en boostersystemen.

OPTIES VOOR ALLE VARIANTEN

- Andere verpakkingsgroottes op aanvraag
- Volgplaatverwarming A- en B-component
- Patroonvulling (eencomponent en tweecomponenten)
- Parkeerpositie met autom. blindshot
- Permanente controle van de mengverhouding via volumemeters
- Langere slangenpakketten
- Speciale lakkering op aanvraag

Controle van de mengverhouding

Standaard wordt de verhouding handmatig aan de installatie gecontroleerd. Optioneel bewaken volumemeters haar continu: aanbevolen voor elke 2K-toepassing, onmisbaar bij veiligheidsrelevante verlijmingen.

2K-materiaalventiel

Het 2K-materiaalventiel opent en sluit de A- en B-zijde afzonderlijk. Bij het inregelen met uw originele materiaal stemmen wij de start- en stopvertraging af op uw toepassing, zodat de rups ook bij verschillende viscositeiten van de A- en B-component precies begint en eindigt.

Welke gear drive past bij uw proces?







	mastermix gear drive compact Artikelnummer 2381-0000-1000	mastermix gear drive Artikelnummer 2382-0000-1000	mastermix gear drive robot Artikelnummer 2382-0000-2000
Toepassing	Ruimtebesparend voor krappe ruimtes en wisselende inzetplaatsen, optioneel verrijdbaar	Standaard voor handmatige en halfautomatische werkplekken	Voor geautomatiseerde cellen met robot of lineair portaal
Materiaaltoevoer	Standaard emmer van 20 l voor A en B, alternatief folieworst van 600 ml voor B	Standaard vat van 200 l (A) en emmer van 20 l (B), andere verpakkingen van folieworst van 600 ml tot IBC van 1.000 l	Standaard vat van 200 l (A) en emmer van 20 l (B), andere verpakkingen van folieworst van 600 ml tot IBC van 1.000 l
Afmetingen L×B×H	1200 × 800 × 2200 mm	1500 × 1000 × 1800 mm	1500 × 1000 × 1800 mm
Zwenkarm		Hoogte 2500 mm, lengte 1200 mm	
Gewicht	ca. 640 kg	ca. 640 kg	ca. 620 kg
Applicatie	2K-materiaalventiel aan slang	2K-materiaalventiel aan zwenkarm	Doseereenheden op aluminium grondplaten, direct te monteren op de robot of lineaire eenheid
Integratie	PROFINET voorbereid	PROFINET voorbereid	PROFINET standaard

UITRUSTING VERGELEKEN

	compact	gear drive	robot
Software-interface voor aansturing van de automatisering voorbereid (standaard via PROFINET; andere interfaces op aanvraag)	●	●	
Geoptimaliseerde 200-l-vatwissel (uitsparingen in grondplaat voor pallettruck)		●	●
PROFINET-interface geïntegreerd, projectspecifieke aanpassing van de software-interface inbegrepen (andere interfaces op aanvraag)			●
Installatie mobiel, met wielen	○	○	
Zwenkarmverlenging		○	
Zwenkarmverhoging		○	

● Standaard ○ Optie

Uitrusting kan afhankelijk van de projecteisen variëren. Verdere opties op aanvraag.

Inbedrijfstelling

Na de bestelling stuurt u ons uw originele materiaal en stellen we de installatie daarmee in onze fabriek af. Een starterset met statische mengers en toebehoren is inbegrepen, zodat uw productie direct start.

Service

Reserve- en slijtdelen, onderhoud en reparatie rechtstreeks van de fabrikant in Waldmohr, Duitsland.

Offerte aanvragen

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

Sinds 1998 in doseer- en mengtechniek · Ontwikkeling en productie in Duitsland

Details en offerte online