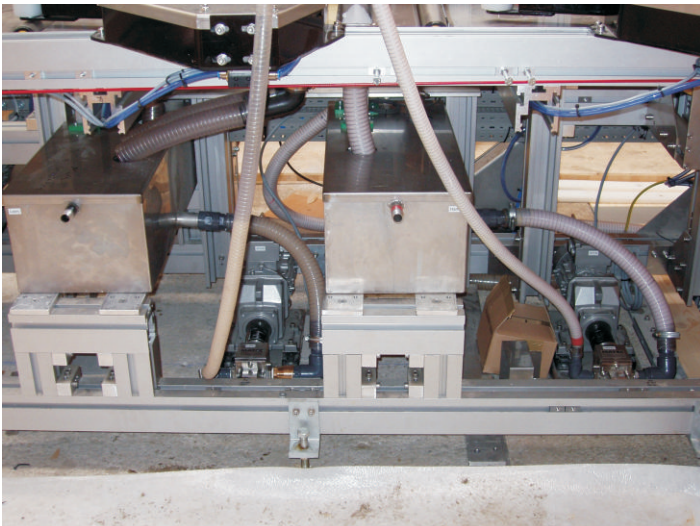


MATEC Zahnradpumpen

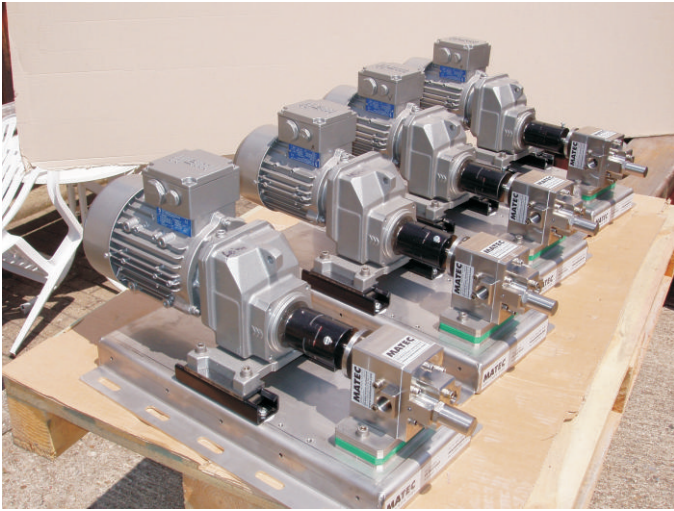
MATEC-Zahnradpumpen ZRP Inox aus rostfreiem Stahl für die Förderung von aggressiven Medien



MATEC Zahnradpumpen sind sehr präzise aus hochwertigem Material gefertigt. Die Pumpen wurden speziell für die Förderung von Leim und Härter im Viskositätsbereich 2500-4000 MPas entwickelt. Die schrägverzahnten Förderräder garantieren einen ruhigen, pulsationsfreien und präzisen Transport. Mittels Frequenzumformer kann die Förderleistung exakt dem momentanen Bedarf angepasst und der Motor kann von normal 50 Hz-Frequenz auf 1 Hz herunter oder auf über 80 Hz hinauf geregelt werden. Der beinahe leckagefreie Betrieb erlaubt eine exakte Dosierförderung ohne Leer-Pumpbetrieb. Dadurch bleibt die Qualität des Mediums erhalten.



MATEC-Leimgiessmaschine mit Leim- und Härterpumpe neben den rechteckigen Latentbehältern. Die Spezial-Kunststofflager der Pumpenwellen verhindern deren Beschädigung beim Trockenlauf oder Wassereinsatz. Eine einstellbare Ueberdrucksicherung verhindert die Beschädigung von Leitungen im Ueberdruckfall.

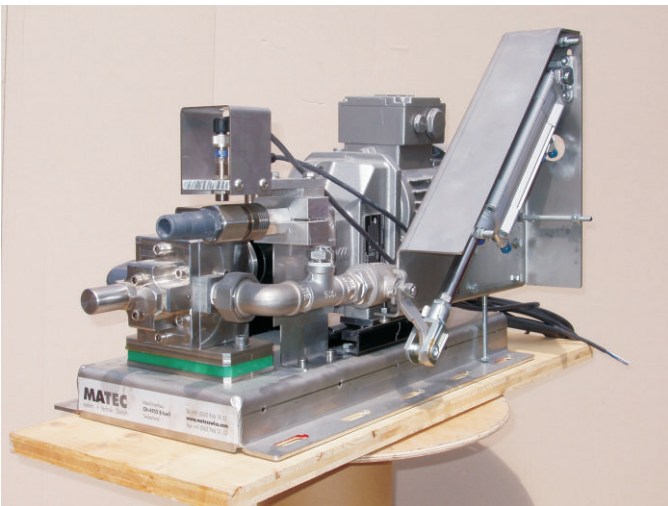


4 gleiche Pumpen MATEC ZRP 320 Inox

Dank der einmaligen Leistungsbreite der MATEC Zahnradpumpen kann auf der Leimgiessmaschine und dem Mixer mit demselben Pumpentyp gearbeitet werden, was die Umtriebe senkt und die Verfügbarkeit erhöht.

Für die Lebensmittelförderung oder andere Anforderungen kann das Lager- und Dichtungsmaterial ausgetauscht werden.

Andere Viskositäten können ohne Weiteres mit kleinen Modifikationen an den Pumpen gefördert werden.



Das aufgebaute pneumatisch betätigte Kugelventil öffnet sich programmgesteuert vor dem Pumpvorgang.

Der unkontrollierte Vor- und Rückfluss des Mediums wird unterbunden.

Der montierte Bypass mit Ueberwachungssensor wird zum Umstecken des Schlauches während der Nacht und den übrigen Ruhezeiten benötigt. Das Medium wird in zeitlichen Abständen kurz im Rundlauf bewegt. Ein zweiter aufgebauter Sensor zählt die Pumpenumdrehungen, um vordefinierte Mengen zu fördern.



Der MATEC-Leimmixer mit darunterliegenden Membranpumpen mit Hubzählung für die Versorgung der Latentbehälter auf der Leimgiessmaschine.

Voreingestellte Gemischmengen werden mittels Tastendruck vollautomatisch abgerufen und in ca. 30 Sekunden anwenderfertig aufbereitet. Sämtliche Funktionen auf dem Mixer können auf der SPS-Steuerung individuell eingestellt und korrigiert werden.

MATEC liefert ein vollständiges Programm für die Leimaufbereitung und den Auftrag:

Zahnradpumpen - Membranpumpen - Tankniveau-Ueberwachung - Tankanschlüsse - Auftragmaschinen - SPS-Steuerungen - Behälter in Inox und Kunststoff einfach und doppelwandig - Reinigungsgeräte - Kugel-Absperrventile pneumatisch und elektrisch - Leim-Härterleitungen - Mischschrauben - Inox - Siebe - Inox-und PVC Fittinge - Planungen

Aenderungen bezüglich des technischen Fortschrittes vorbehalten !

Hersteller

MATEC system + technik GmbH

Mühle www.matecswiss.com

CH-4952 Eriswil/Switzerland

Tel. +41 (0)62 966 18 32 Fax +41 (0)62 966 21 12 E-mail info@matecswiss.com