



Dispenser

ViscoTec Dispenser werden in erster Linie für anspruchsvolles Dosieren im Umfeld Klebstoffe, Dichtstoffe, Farben, Lotpasten oder viskose Chemikalien eingesetzt.

Neben der Eignung für wirklich alle Kleb- und Dichtstoffe schätzen viele Anwender die einfache Programmierung der Menge und der Geschwindigkeit.

Mit dem ViscoPro realisieren Sie die perfekte Applikation, sei es eine Raupenauftragung, eine Punktdosierung, das Vergießen von Bauteilen oder Abfüllaufgaben.

ViscoPro



ViscoPro

ViscoPro bezeichnet ein neues Gesamtkonzept, das die Vorteile der ViscoTec Dispenser mit den Anforderungen nach kleiner Bauweise aber flexibler Handhabung vereint. Hierbei wird in den Antrieb die Intelligenz einer komfortablen Steuerung integriert, eine zusätzliche Dosiersteuerung ist in vielen Fällen nicht mehr nötig.



2K-Systeme

Mit dem ViscoDuo-V können Sie 2K-Materialien mit einem Gerät in einer nie dagewesenen Präzision auftragen. Hier sind die Dosierpumpen direkt integriert und es werden gleich im Anschluss an den Pumpenaustritt die Klebstoffkomponenten in den statischen Mischer dosiert. So wird auch bei kurzen Dosierungen das Mischungsverhältnis beibehalten und sauber dosiert.

ViscoDuo-V



2K-Systeme ViscoDuo

- Hochgenaue Dosierung durch kleinste Toträume
- Mischen von Medien unterschiedlichster Viskosität
- Geeignet für abrasive Produkte, auch mit Feststoffen
- Für nahezu alle statisch mischbaren Produkte
- Punkt- und Raupendosierungen in einem Gerät
- Als Tischgerät und Industrieanlage
- Dosierüberwachung durch einstellbaren Rückzug
- Ventillose Technik
- Nahezu wartungsfrei



Fassentleersysteme

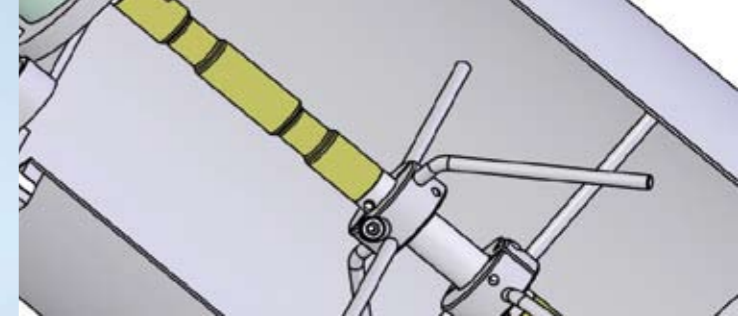
Ebenso wichtig wie die exakte Dosierung von Klebstoffen und Dichtungsmaterialien ist auch die Produktzufuhr bzw. Fassentleerung, sei es aus Kartuschen, Tanks oder Fässern. Jedes ViscoTec Produktzufuhr- bzw. Fassentleersystem für hochviskose Pasten besteht aus den Komponenten elektrisch angetriebene Rotationsdosierpumpe, Folgeplatte und pneumatisches, kippsicheres 3-Säulen-Hubstativ.

ViscoMT



Fassentleersysteme ViscoMT

- Für mittel- bis höchstviskose Produkte (bis 5.000.000 mPas!)
- Restmenge < 1%
- Fassgrößen von 1 Liter bis 1500 Liter
- Sauberes Abstreifen des Fassrandes durch Folgeplatte mit spezieller Dichtlippe
- Auch gerippte oder konische Fässer, Kunststoffbehälter, auch mit Inliner
- Entleergeschwindigkeit elektronisch regelbar
- Kein seitliches Ausdrücken des Mediums, da Folgeplatte nahezu drucklos geführt wird
- Pulsationsfreies Entleeren
- Einfache Handhabung
- Drücke bis 20 bar
- Optional komplett beheizt oder als Doppelstation mit automatischer Umschaltung



Aufbereitungssysteme

Nahtlose Übergänge beim Gebindewechsel und bei Bedarf Aufbereitung des Mediums durch Rühren, Zirkulieren und Entgasen: Die ViscoTec Aufbereitungssysteme der Baureihe ViscoTreat ermöglichen eine gleichmäßige und zuverlässige Produktversorgung ohne Unterbrechung durch einen Gebindewechsel sowie eine optimale Vorbereitung des Mediums auf den Produktionsprozess.

ViscoTreat





Befüllsysteme

Das Befüllen kleiner Gebinde aus Fässern oder Vorlagebehältern erfordert, gerade bei hochviskosen, abrasiven oder schersensitiven Medien, dieselbe zuverlässige Technologie, wie anspruchsvolle Applikationsaufgaben. ViscoTec bietet Befüllsysteme der Baureihe ViscoFill für unterschiedlichste Behältergrößen inklusive Steuerung und bei Bedarf auch Aufbereitung an.

ViscoFill



Ist Ihr Medium hochviskos, feststoffbeladen, scherempfindlich, klebrig oder abrasiv?

Für das Dosieren von hochviskosen Produkten ist die Reproduzierbarkeit aller Parameter entscheidend. Ausserdem müssen Änderungen des Fließverhaltens und der Viskosität berücksichtigt werden. Auch muss die Möglichkeit der einfachen Anpassung an veränderte Umgebungsbedingungen und Anforderungen gewährleistet sein.

ViscoTec bietet hier die perfekte Lösung, wenn es um das Dosieren und Fördern von hochviskosen Medien geht!

Unsere Dosiertechnik - Ihr Vorteil

Das Kernstück jeder Anwendung ist eine volumetrisch fördernde Dosierpumpe, die somit zur Gruppe der rotierenden Verdrängerpumpen gehört. Das Zusammenspiel eines sich exzentrisch bewegenden Rotors und eines den Anwendungsbedingungen angepassten Stators ergibt eine Förder- und Dosiercharakteristik, die einem sich endlos bewegenden Kolben gleichkommt. Aufgrund dieser Geometrie wird drehwinkelproportional pro Umdrehung immer ein konstantes Volumen gefördert.

Endloskolben-Prinzip

- Pulsationsfreier Dosier- und Förderstrom
- Vorwärts und rückwärts einsetzbar
- Gutes Ansaugverhalten
- Schonendes Verfahren
- Kein Einfluß des Gegendruckes auf die Dosiermenge / Fördergeschwindigkeit
- Dosiergenauigkeit +/- 1%
- Dosiermenge stufenlos einstellbar
- Keine Toträume im Pumpeninneren
- Statt Gelenken im Pumpeninneren eine hermetisch gekapselte, flexible Welle



Das ViscoTec Endloskolben-Prinzip



ViscoTec beschäftigt sich vorwiegend mit Anlagen, die zur Förderung, Dosierung, Abfüllung und der Entnahme von mittel- bis hochviskosen Medien benötigt werden. Sie erhalten für jede Anwendung eine umfassende Beratung und bei besonders schwierigen Aufgabenstellungen werden umfangreiche Tests durchgeführt.

Die ViscoTec Pumpen- und Dosiertechnik GmbH wurde 1997 gegründet. Sie entwickelte sich aus dem früheren Pumpenbereich der Resch Maschinenbau GmbH. Unsere 40 Mitarbeiter greifen auf ein über 20-jähriges Know-How zurück und fertigen anspruchsvolle Lösungen für den Weltmarkt.

Kontakt

ViscoTec Pumpen- u. Dosiertechnik GmbH
Amperstraße 4
D-84513 Töging a. Inn
Germany
Tel. +49(0)8631/393-400
Fax +49(0)8631/393-500
mail@viscotec.de
www.viscotec.de



© ViscoTec Pumpen- u. Dosiertechnik GmbH - 2008/12 - Subjects to technical changes, type and printing errors. All information is supplied without liability.



Perfekt dosiert!

Dispenser- und Dosiersysteme für niedrig- bis hochviskose Medien

