SYSTEMLÖSUNGEN FÜR ZUKUNFTSWEISENDE DOSIERANWENDUNGEN

Höchste Prozesssicherheit bei automatisierten Anwendungen mit niedrig- bis hochviskosen, strukturensiblen und feststoffbeladenen Fluiden.

ViscoTec

TECHNOLOGIE – HÖCHSTE PRÄZISION IST UNSER ANSPRUCH

ZUVERLÄSSIGKEIT

Unsere Produkte stehen für Prozesssicherheit. Dazu sind wir ein zuverlässiger Partner und Arbeitgeber.

TECHNOLOGIE

Unsere Technologie bildet das Fundament für qualitativ hochwertige Produkte.

QUALITÄT

Die Qualität unserer Produkte zeigt sich in Ergebnissen, die mit Präzision überzeugen.

UNSERE TECHNOLOGIE

Volumetrische Dosier- und Abfüllsysteme basieren auf dem **ENDLOSKOLBEN-PRINZIP** und finden Anwendung bei niedrig- bis hochviskosen Flüssigkeiten.

Das Kernstück jeder Anwendung ist eine rein volumetrisch fördernde Dosierpumpe. Das Zusammenspiel von Rotor und Stator ergibt eine Förder- und Dosiercharakteristik, die einem sich endlos bewegenden Kolben gleicht.

Daraus ergibt sich eine druckstabile, lineare Pumpenkennlinie. Das ermöglicht eine klare Aussage über das Verhältnis von Umdrehung, Zeit und Fördermenge. Damit kann entweder über die Zeit oder über die Umdrehungen ein konstantes Volumen dosiert werden. Eine Dosiergenauigkeit am Pumpenaustritt von ± 1 % (abhängig vom Medium), die in der Praxis oft unterschritten wird, ist garantiert.

PROZESSSICHERE APPLIKATION

von niedrig- bis hochviskosen, abrasiven, druck- und strukturensiblen, schersensitiven, feststoffbeladenen Fluiden – für eine viskositätsunabhängige Dosierung.

DISPENSER MIT HOHER LEBENSDAUER

und sehr hoher Effizienz durch niedrigen Verschleiß und geringe Reibung bei der Förderung von Medien.

DEFINIERTES FÖRDERVOLUMEN

für eine Wiederholbarkeit > 99 % mit linearer Abhängigkeit zwischen Auftragsmenge und Drehzahl für eine variable Robotergeschwindigkeit.

VOLUMETRISCHE FÖRDERUNG

mit kontinuierlicher Non-Stop-Dosierung der gewünschten Austragsmenge bei höchster Reproduzierbarkeit. Pulsationsfrei mit geringster Scherung und geringem Druck.

BREITES ANWENDUNGSSPEKTRUM

und individuell anpassbare Systeme für die unterschiedlichsten Prozessanwendungen.

PERMANENTE INNOVATION

nach der Devise: „Stillstand bedeutet Rückschritt – nur wer sich bewegt, kommt voran." Kreativität und Einfallsreichtum schaffen Innovationen.

ALLES AUS EINER HAND

Von Entnahme- über Aufbereitungs- bis zu Dosiersystemen. Engineering und Material Know-how inklusive!

MADE IN GERMANY

Alle Prozessschritte werden am Standort in Töging erarbeitet und realisiert. Nach dem Qualitätsmerkmal Made in Germany und dem Ansatz „think global, act local".

VERSUCHE & SCHULUNGEN

In unserem Customer and Innovation Center (CIC) bieten wir unter anderem Schulungen, Dosierversuche, Veranstaltungen und gehen auch gezielt auf Ihre Dosieranwendung ein.

MEHR ALS 20 JAHRE ERFAHRUNG

sind die Basis für ein umfangreiches Expertenwissen. Ein strukturiertes Wissensmanagement sorgt für beste Lösungen.

ENGINEERING & PROJEKTMANAGEMENT

1. PROJEKTMANAGEMENT

Lösungen mit konzeptioneller Beratung und Prozessentwicklung führen zum optimalen Ergebnis. Wir hören zu, nehmen Anforderungen und Wünsche auf und bieten unsere jahrzehntelange Erfahrung – das spart Ihnen, als unseren Kunden, Zeit und Ressourcen.

2. KOOPERATION MIT MATERIAL-HERSTELLERN

Wir pflegen eine enge Zusammenarbeit mit Materialherstellern und einen ständigen Erfahrungsaustausch für die Optimierung und Qualifizierung von Applikationsprozessen. Gerne auch direkt mit Ihnen im Vorversuch.

3. VORVERSUCHE

In unseren Technikumsräumen stehen unseren Kunden Ingenieure und Techniker zur Seite. Wir testen dort Prozessanforderungen. Unser Spektrum reicht dabei von manuellen und maschinellen Versuchen bis zur Optimierung der Applikationen unserer Kunden.

4. VOR-ORT-INBETRIEBNAHME

Unsere erfahrenen Servicetechniker sind die Ansprechpartner unserer Kunden vor Ort. Von der Erstinbetriebnahme über die Prozessanlaufbegleitung bis hin zur Schulung Ihrer Mitarbeiter sind sie an Ihrer Seite.

5. SERVICE

Wir bieten unseren Kunden Sicherheit in Form von technischer Hilfestellung und individuellen Wartungsverträgen. Unsere Techniker führen notwendige Reparaturen durch – entweder in unserem eigenen Servicecenter oder bei Ihnen vor Ort.

6. AFTER SALE

Um unsere Kunden auch nach der Implementierung eines Systems zu begleiten, bieten wir ein breites Spektrum an After Sales Leistungen – passend zum Lebenszyklus der Anlagen.

PRODUKTPORTFOLIO

Effizientes Produkthandling bei der Entnahme, Zuführung und Dosierung 1- und 2-komponentiger Fluide – inklusive intuitiver Steuerungstechnik. Unsere Produkte werden speziell auf Ihr zu verarbeitendes Material angepasst und in Ihren Produktionsprozess integriert.

SYSTEME ZUR MATERIALENTNAHME

Kontinuierliche und konstante Produktversorgung für eine nahtlose Produktion ohne Unterbrechung.

Behältervolumen:	30 ml – 1.000 l
Entnahmeleistung:	individuell anpassbar
Viskositäten:	bis zu 7.000.000 mPas

ViscoMT-C/-CM

ViscoMT-D

ViscoMT-XS

ANLAGEN ZUR MATERIALAUFBEREITUNG

Homogene und luft- bzw. blasenfreie Pasten und Fluide für einen zuverlässigen Dosierprozess – Dosiermaterial puffern und entgasen.

Reservoirgrößen:	2,5 l / 3,5 l / 15 l / 25 l / 80 l
Entnahmeleistung:	individuell anpassbar
Viskositäten:	bis zu 2.000.000 mPas

ViscoTreat-Im

ViscoTreat-R

ViscoTreat-I

DISPENSER FÜR DOSIER-, AUFTRAGS-, SPRÜH- UND ABFÜLLANWENDUNGEN

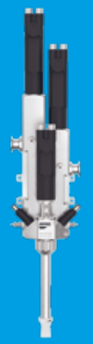
Zuverlässig, exakt, automatisch und wiederholgenau: Für präzises Materialhandling und exakte Einhaltung des Mischungsverhältnisses.

Volumenstrom:	von 0,02 ml/min – 8.000 ml/min
Kleinste Dosiermenge:	0,002 ml
Mischungsverhältnis:	1:1 bis 100:1

RD-EC

ViscoDuo-P 4/4

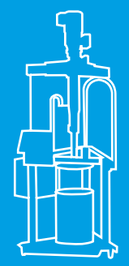
ViscoDuo-VM



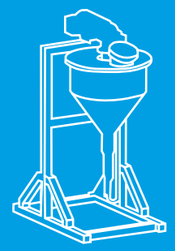
vipro-DUOMIX

BAUKASTENSYSTEM

Basierend auf unserem Prozess-Knowhow wird Ihr System individuell an Ihren Prozess angepasst – inklusive Engineering und Consulting.



Materialentnahme



Materialaufbereitung

Dosierung

MÖGLICHE ANWENDUNGEN

AUTOMOTIVE

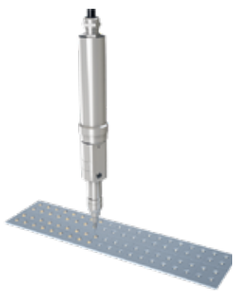
Raupenauftrag von 1K Klebstoff, z. B. MS-Polymer – Antennenklebung

Raupenauftrag von 1K Dichtmittel, z. B. Silikon – Scheinwerferabdichtung

2K-Verguss, z. B. Epoxy – Steuermodulverguss

GENERAL INDUSTRY

Optisch klarer Verguss, z. B. Acrylat – LED-Streifen-Verguss



Dam & Fill, z. B. Epoxy – Platinenveredelung

Auftrag eines Schutzlacks, z. B. Acrylat – Leiterplattenbeschichtung

E-MOBILITÄT

Klebung und Abdichtung, z. B. 1K Polyurethan – Batteriegehäuseklebung

2K-Verguss, z. B. Epoxy – Sensorverguss

Raupenauftrag von Wärmeleitpaste – Wärmemanagement Batteriepack

Verguss mit 2K Träufelharz, z. B. Polyester – Rotorverguss

Dosierung chemisch reaktiver Medien, z. B. Elektrolyte – Batteriepackproduktion

Verguss mit wärmeleitfähigem Klebstoff, z. B. Polyurethan – Steuerelementverguss

LUFT- & RAUMFAHRT

Verkleben mit 1K Klebstoff, z. B. Epoxy – Insert Verguss

Füllen mit Klebstoff mit geringer Dichte, z. B. Epoxy – Füllen von Wabenstrukturen

Punkt- & Bahnauftrag von 2K Dichtmittel, z. B. Polysulfid – Seal Caps, Interface

ELEKTRONIK

Optical Bonding mit 1K Klebstoff, z. B. UV- Acrylat – Displayklebung

Glob Top mit 1K Vergussmasse, z. B. UV-Epoxy – Platinenverguss

Underfill mit 1K Klebstoff, z. B. Dualbonds – Hohlraumversiegelung

ERNEUERBARE ENERGIEN

Raupenauftrag von 1K Klebstoff, z. B. Silikon – Anschlussdosenklebung

Verguss mit 2K Dichtmittel, z. B. Silikon – Anschlussdosenverguss

Zuführung von Metallpasten zum Siebdrucker, z. B. Al-/Ag-Pasten – PV-Modul

WIR KÖNNEN NOCH MEHR

Zum Beispiel Dosiermaterial zuführen, fördern, puffern und entgasen.

Nähere Informationen dazu finden Sie auf **SEITE 6** oder auch auf unserer Website unter **WWW.VISCOTEC.DE/PRODUKTE**.

WWW.**VISCOTEC**.DE

VISCOTEC PUMPEN- U. DOSIERTECHNIK GMBH

Adresse: Amperstraße 13
84513 Töging a. Inn
Tel.: +49 8631 9274 0
E-Mail: mail@viscotec.de
Web: www.viscotec.de

VISCOTEC AMERICA INC.

Tel.: +1 770 422 4281
E-Mail: sales@viscotec-america.com
Web: www.viscotec-america.com

VISCOTEC ASIA PTE. LTD.

Tel.: +65 656 93 629
E-Mail: sales@viscotec-asia.com
Web: www.viscotec-asia.com

VISCOTEC GREATER CHINA

Tel.: +86 21 3133 8773
E-Mail: sales@viscotec-china.com
Web: www.viscotec.com.cn

VISCOTEC INDIA PVT. LTD.

Tel.: +91 20 4104 7135
E-Mail: sales@viscotec-india.com
Web: www.viscotec-india.com

VISCOTEC FRANCE SASU

Tel.: + 33 5 56 17 64 36
E-Mail: sales@viscotec.fr
Web: www.viscotec.fr

FOLGEN SIE UNS

Alle Angaben ohne Gewähr

DE 06/20