



**SYSTEMLÖSUNGEN FÜR  
ZUKUNFTSWEISENDE  
DOSIERANWENDUNGEN**

Höchste Prozesssicherheit bei automatisierten Anwendungen mit niedrig- bis hochviskosen, struktursensiblen 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

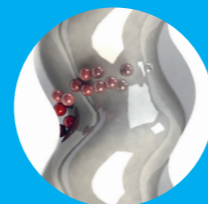
Die Qualität unserer Produkte zeigt sich in Ergebnissen, die mit Präzision überzeugen.

## 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 Dosier- & Wiederholgenauigkeit am Pumpenausstritt von >99 % (abhängig vom Medium), die in der Praxis oft übertroffen wird, ist garantiert.



## PROZESSSICHERE APPLIKATION

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



## DISPENSER MIT HOHER LEBENS- DAUER

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“.



## MEHR ALS 20 JAHRE ERFAHRUNG

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



## SCHULUNGEN

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



**1. CONSULTING**

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 MATERIALHERSTELLERN**

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 Technikerräumen 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

vipro-FEED

ViscoMT-XS

## ANLAGEN ZUR MATERIALAUFBEREITUNG

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

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



ViscoTreat-Im

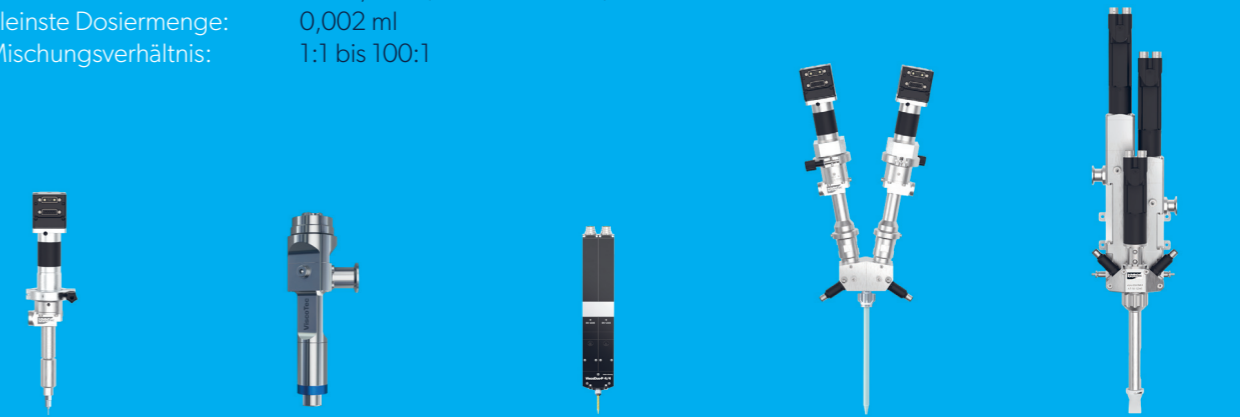
ViscoTreat-R

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

vipro-PUMP

ViscoDuo-P 4/4

ViscoDuo-VM

vipro-DUOMIX

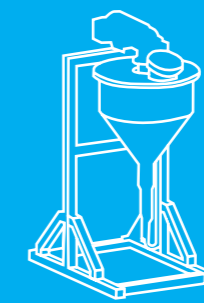


## BAUKASTENSYSTEM

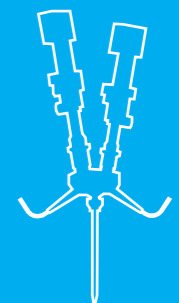
Basierend auf unserem Prozess-Knowhow wird Ihr System individuell an Ihren Prozess angepasst – inklusive Engineering und Consulting.



Materialentnahme



Materialaufbereitung



Dosierung



# MÖGLICHE ANWENDUNGEN

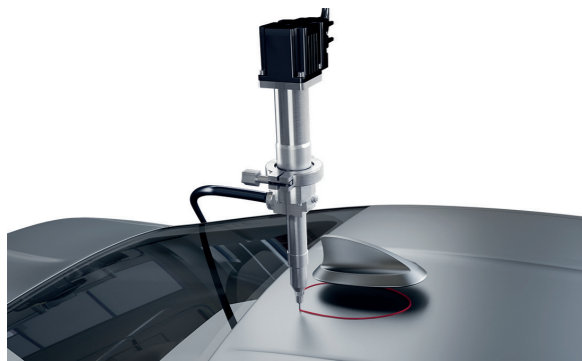


## AUTOMOTIVE

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

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

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



## E-MOBILITÄT

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

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

Raupenauftrag von Wärmeleitpaste – Wärmemanagement Batteriepack



## GENERAL INDUSTRY

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

Dam & Fill, z. B. Epoxy – Platinenveredelung

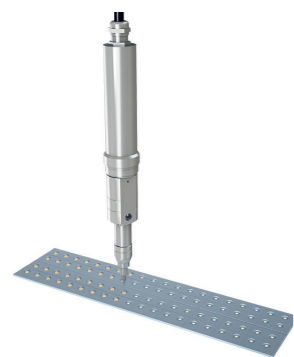
Auftrag eines Schutzlacks, z. B. Acrylat – Leiterplattenbeschichtung



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

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

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



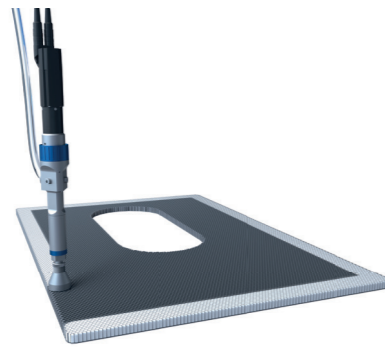


## LUFT- & RAUMFAHRT

Verkleben mit 1K Klebstoff, z. B. Epoxy – [Insert bonding](#)



Füllen mit Klebstoff mit geringer Dichte, z. B. Epoxy – [Wabenstrukturen füllen](#)



Punkt- & Bahnauftrag von 2K Dichtmittel, z. B. Polysulfid – [Seal Caps](#), [Interface](#)



## 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](#)



## 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. Dual-bonds – [Hohlraumversiegelung](#)



## 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](http://WWW.VISCOTEC.DE/PRODUKTE).

### 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 6569 3629  
E-Mail: sales@viscotec-asia.com  
Web: www.viscotec-asia.com

### VISCOTEC GREATER CHINA

Tel.: +86 21 6165 9002  
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

### VISCOTEC HONG KONG LIMITED

Tel.: +852 2593 1235  
E-Mail: sales@viscotec-hongkong.com  
Web: www.viscotec.com/hk

### FOLGEN SIE UNS



Alle Angaben ohne Gewähr  
DE 11/2022