Pressemitteilung

ViScaFeed für vollautomatisierte Verguss Anwendungen

Aufbereitungs- und Zuführungseinheit für 2K Dispenser ViscoDuo-VM

Mit der ViScaFeed ergänzt ein weiteres Handelsprodukt das ViscoTec Portfolio: Eine Materialaufbereitungs- und Zuführeinheit für vollautomatisierte Anwendungen. Genauso wie die ViScaMix (für manuelle Verguss Anwendungen) stammt auch die ViScaFeed von [Scanmaster](https://scanmaster.dk/) in Dänemark. Henning Pedersen, CEO und Inhaber von Scanmaster erklärt: "Der Name ViScaFeed sagt es schon aus: Dieses System zielt darauf ab, ein anderes System zu versorgen – den 2K Dispenser ViscoDuo-VM von ViscoTec. Zum Vergießen und Verkapseln von Elektronikbauteilen, entweder mittels Roboter oder einer anderen Art von Portallösung."

Die Eigenschaften der [ViScaMix](https://www.viscotec.de/kompaktes-2k-dosiersystem-fuer-verguss-anwendungen/) wurden auch auf die ViScaFeed übertragen. Lediglich die Dosierpumpen im System wurden durch die größeren 3VMP18 ausgetauscht, um die Versorgungsleistung zu erhöhen. Zum Beispiel im Falle steigender Produktionszahlen kann die ViScaFeed in eine bestehende SPS eines Roboters oder XYZ-Tisches integriert werden. Dabei übernimmt das System sowohl die Aufbereitung als auch die Zuführung der zu dosierenden Materialien zum 2K Dispenser, der direkt am Portal angebracht ist.

Die Technologie von ViscoTec punktet bei Verguss Anwendungen besonders durch einen sauberen Materialabriss und die kompakte Bauweise. Die volumetrischen Dosiersysteme arbeiten kontinuierlich, pulsationsfrei und wiederholgenau. Der einstellbare Rückzug sichert den Materialabriss – Nachtropfen oder Fadenziehen wird damit vorgebeugt.

ViScaFeed eignet sich perfekt für abrasive, gefüllte oder schersensitive Flüssigkeiten und Pasten – unabhängig von deren Viskositäten. Die zweikomponentigen Materialien können mit einem Mischungsverhältnis von 1:1 bis 10:1 dosiert werden.

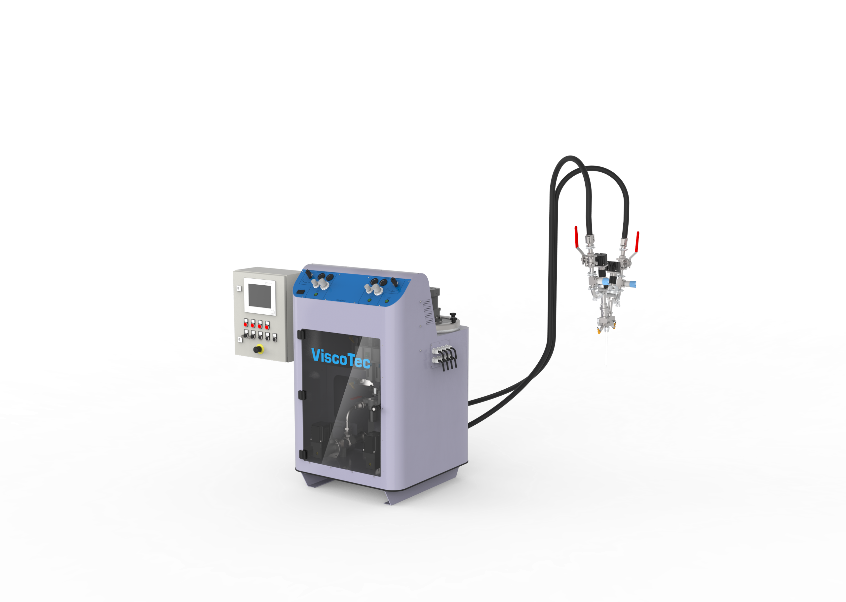
Die Aufbereitungs- und Zuführungseinheit hat keine eigene Steuerung. Sie wird über die ViscoTec Dosiersteuerung ViscoDos-2K-V mittels 2-Punkt-Druckregelung angesteuert. Die einzelnen Dosierparameter für die Exzenterschneckenpumpen im Dosiersystem können über die externe Steuerung bequem eingestellt werden: Dosiermenge, Volumenstrom, Mischungsverhältnis, Kalibrierung, Topfzeitwarnung, usw. Die Dosierung selbst ist bewährt präzise, die Vermischung erfolgt über gängige Statik Mischer. Mögliche Dosiergeschwindigkeiten liegen je nach Pumpenkombination und Mischungsverhältnis zwischen 10 und 600 ml/min.

**Die Merkmale des Systems auf einen Blick:**

* Automatisierte Vergussprozesse (inkl. Materialaufbereitung und -zuführung)
* Fertigung hoher Stückzahlen durch minimale Downtime
* Materialschonende Dosierung – dank ViscoTec Endloskolben-Prinzip
* Hochpräzise Dosierung – unabhängig von Viskositäten oder Viskositätsschwankungen
* Einfache Montage des 2K Dispensers an Roboter oder Achssysteme
* Materialversorgung mit 24 l Edelstahlbehältern (Druckbehälter max. 4,5 bar)
* Befüllung durch manuelles Nachfüllen oder Vakuum Ansaugung

2.914 Zeichen inkl. Leerzeichen. Abdruck honorarfrei. Beleg erbeten.

Bildmaterial:



ViScaFeed mit ViscoTec 2K Dispenser – für vollautomatisierte Verguss Anwendungen.

ViscoTec – Perfekt dosiert!

ViscoTec Pumpen- u. Dosiertechnik GmbH ist Hersteller von Systemen, die zur Förderung, Dosierung, Auftragung, Abfüllung und der Entnahme von mittelviskosen bis hochviskosen Medien benötigt werden. Der Hauptsitz des technologischen Marktführers ist in Töging a. Inn (Bayern, Nähe München). Darüber hinaus verfügt ViscoTec über Niederlassungen in den USA, in China, Singapur, Indien und Frankreich und beschäftigt weltweit rund 270 Mitarbeiter/innen. Zahlreiche Händler weltweit erweitern das internationale Vertriebsnetzwerk. Neben technisch ausgereiften Lösungen auch bei kompliziertesten Aufgaben, bietet ViscoTec alle Komponenten für die komplette Anwendung aus einer Hand: Von der Entnahme über die Produktaufbereitung bis hin zur Dosierung. Damit ist ein erfolgreiches Zusammenwirken aller Komponenten garantiert. Alle Medien, die im Einzelfall eine Viskosität von bis zu 7.000.000 mPas aufweisen, werden praktisch pulsationsfrei und extrem scherkraftarm gefördert und dosiert. Für jede Anwendung gibt es eine umfassende Beratung und bei Bedarf werden – in enger Zusammenarbeit mit den Kunden – umfangreiche Versuche & Tests durchgeführt. ViscoTec Dosierpumpen und Dosieranlagen sind auf den jeweiligen Anwendungsfall optimal abgestimmt: Bei Lebensmittelanwendungen, im Bereich E-Mobility, in der Luft- und Raumfahrt, der Medizintechnik, in der Pharmazie, der Elektronikfertigung und vielen weiteren Branchen.

Pressekontakt:

Melanie Hintereder, Marketing

ViscoTec Pumpen- u. Dosiertechnik GmbH

Amperstraße 13 | 84513 Töging a. Inn | Germany

Tel.: +49 8631 9274-404

melanie.hintereder@viscotec.de | www.viscotec.de