Pressemitteilung

Table-Top Dosiermaschine für hochviskose Materialien

Bausch+Ströbel Table-Top Lösung EDM 3721 mit ViscoTec Hygienic Dispenser

[Bausch+Ströbel](https://www.bausch-stroebel.com/de) entwickelte eine neue Table-Top Lösung zur Verarbeitung hochviskoser Produkte: Die EDM 3721. In der Dosiermaschine ist eine ViscoTec Dosierpumpe verbaut.

Die EDM 3721 wurde speziell für die Verarbeitung von hochviskosen, schersensitiven und abrasiven Materialien entwickelt. Die Dosierung von Fluiden und Pasten in Spritzen kann damit auch unter Vakuum erfolgen. Eine vakuumunterstützte Dosierung führt z.B. zu einem deutlich geringeren Einschluss von Mikroblasen im Dosiermaterial. Die Bedienung der halbautomatischen Dosiermaschine erfolgt bequem über ein Touch-Terminal. Und eine Inprozess-Kontrolle (IPC) der Dosierung bis zu 100 % ist mittels Waage möglich. Die Füllmenge wird dabei automatisch nachjustiert. Die Chargendaten werden abgespeichert und am mitgelieferten Drucker ausgedruckt. Für eine lückenlose Dokumentation der Dosierergebnisse.

Im Video sehen Sie die EDM 3721 im Einsatz: <https://youtu.be/_8-NHSxSICc>

ViscoTec Pharma Dispenser in Hygienic Design

Die verbaute Dosierpumpe – ein ViscoTec [Pharma Dispenser](https://www.viscotec.de/produkte/dosieren/) in Hygienic Design (VPHD) - wurde für den Einsatz in den unterschiedlichsten Anwendungen in den Bereichen Pharmazie und Medizintechnik entwickelt. Der Dispenser hat sich weltweit bereits in vielen Anwendungen bewährt. Die Dosierung von niedrig- bis hochviskosen Fluiden und Pasten erfolgt damit hochpräzise, produktschonend und absolut pulsationsfrei. Dank dem verbauten Endloskolben-Prinzip ist der VPHD auch für schersensitive oder abrasive Materialien perfekt geeignet. Die Struktur der zu dosierenden Fluide wird nicht beeinflusst. Der verbaute korrosionsbeständige Edelstahlrotor bewegt sich exzentrisch in einem Stator aus Elastomer (FDA-konform). Durch das Zusammenspiel von Rotor und Stator entstehen Kammern. Die Größe der sich alternierend öffnenden Kammern ist auch während der Rotation völlig konstant – das geförderte Produkt wird nicht komprimiert. Diese Geometrie ermöglicht den gewünschten präzisen, produktschonenden und pulsationsfreien Produktstrom. Dank programmierbarem Rückzug wird außerdem ein Nachtropfen oder Fadenziehen verhindert.

Dosiert werden Mengen von 0,1 bis 100 ml. Die Dosiergenauigkeit übertrifft in der Anwendung meist den garantierten Wert von +/- 1 %. Der Pharma Dispenser lässt sich in wenigen Minuten komplett werkzeuglos zerlegen und zusammenbauen. Alle produktberührenden Bauteile können manuell oder in Reinigungsanlagen sowie in Ultraschallbädern gereinigt sowie in Autoklaven sterilisiert werden.

Die Table-Top Maschine von Bausch+Ströbel verarbeitet Flaschen, Vials, Einmalspritzen und Karpulen. Die Dosiermaschine ist für den Einsatz in einem Isolator und somit auch für den Einsatz im flexiblen Produktionssystem VarioSys® von Bausch+Ströbel geeignet. Der Maschinenbauer ist Experte für Abfüll- und Verpackungsprozesse für die pharmazeutische Industrie. Auf den Abfüll- und Verpackungsanlagen werden weltweit hochwertige Arzneimittel abgefüllt.

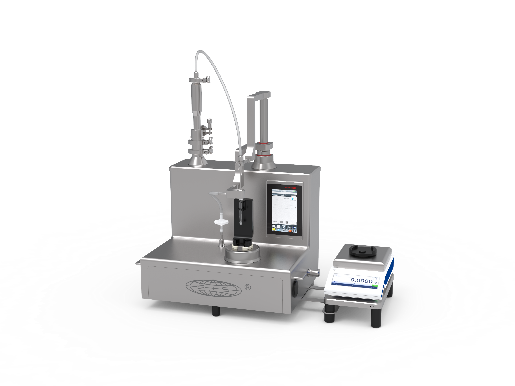
Weitere Informationen zu Dosieranwendungen von ViscoTec im Pharmabereich finden Sie hier: <https://www.viscotec.de/branchenanwendungen/pharma/>

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

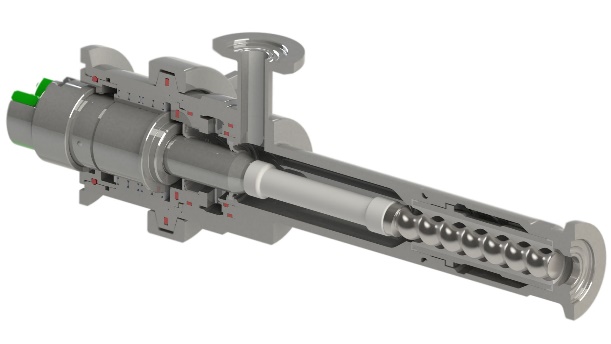
Bildmaterial:

Ein Bild, das Objekt, Mikroskop, drinnen, Himmel enthält.

Automatisch generierte Beschreibung Ein Bild, das drinnen enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Bausch+Ströbel Dosiermaschine EDM 3721 mit ViscoTec Hygienic Dispenser

ViscoTec Pharma Dispenser VPHD

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 260 Mitarbeiter. 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 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