
Katheterherstellung in Perfektion

Veröffentlicht am: 20.04.2015, 9:49

Pressemitteilung von: **ViscoTec Pumpen- u. Dosiertechnik GmbH // Manuela Plenk**

In den vergangenen Jahren wird in der Medizinbranche der Einsatz von Kathetern immer mehr vorangetrieben. Da diese je nach Ausführung für verschiedenste Aufgaben verwendet werden können, ist hier der Gebrauch noch lange nicht an seinen Grenzen. Mancher deutsche Katheterhersteller konnte seine Belegschaft in den letzten Jahren sogar verdreifachen.

Diese Entwicklung lässt vermuten, dass auch die Arbeitsprozesse in den entsprechenden Firmen weiter automatisiert werden.

Doch gerade die Verklebung der einzelnen Katheterkomponenten wird nach wie vor oft von Hand ausgeführt. Dabei spielt Präzision und Sauberkeit eine entscheidende Rolle bei der Herstellung von Medizinprodukten. Genau an diesem Punkt bietet Viscotec mit seinen exakten Dosierpumpen der Marke Preeflow® eine einschneidende Lösung.

Durch das Endloskolbenprinzip, auf dem alle Dispenser bei Viscotec aufbauen, ist es möglich kontinuierlich volumetrisch zu dosieren. Dabei ist das Verfahren sanft und scherkraftarm zu allen Medien unabhängig der Viskosität. Die Förderrichtung kann umgekehrt werden, dadurch kommt es zu einem sauberen Fadenabriss und ein Nachtropfen des Mediums wird verhindert.

Preeflow® Dosierer arbeiten im Mikroliterbereich mit einer absoluten Genauigkeit von +/-1. Das bedeutet, dass kleinste Klebstoffmengen auf die Schläuche aufgetragen werden können, mit immer gleichbleibendem Volumen. Diese Menge kann so eingestellt werden, dass nach Aufstecken der Ballons, Manschetten, Konnektoren, etc. genug Material vorhanden ist, um die Teile fest miteinander zu verkleben, aber doch so wenig, dass kein überschüssiges Material herausgedrückt wird.

Ein besseres Dosieren in einer Umgebung, die absolute Sauberkeit und Sterilität verlangt ist, nicht möglich.

Ein weiterer Gewinn ist die einfache Integrierbarkeit der Preeflow® Produkte. Die Dosierer sind so konzipiert, dass sie in jedem Herstellungsprozess verwendet werden können - von einfachen Handarbeitsplätzen bis hin zur vollautomatisierten Produktionsstraße. Die benötigte Hardware wird je nach Bedarf zusammengestellt. Der Anwender muss diese nur mit den vorhandenen Maschinen verbinden, einmal kalibrieren und schon ist die Dosierpumpe einsatzbereit.

Es ist möglich Startsignale für die Dosierung direkt über den zugehörigen Controller, über einen Fußschalter oder über eine übergeordnete Steuereinheit zu geben. Anders als bei Kolbendruckspritzen hat die Verwendung dieser Ausstattung zur Folge, dass die Hände der Arbeitskräfte frei sind für die Verklebung der Katheter. So wird die Arbeit schneller und sauberer erledigt und es können mehr Katheter in derselben Zeit hergestellt werden.

Nach diesen eindeutigen Vorzügen gegenüber herkömmlicher Kolbendruckspritzen, ist es wichtig bei den Preeflow® Dispensern noch ein Augenmerk auf die Reinigung der Dosierpumpe zu richten. Dies gestaltet sich sehr einfach und schnell. Für eine gründliche Reinigung wird die Pumpe zerlegt und die Einzelteile mit Reinigungsmittel und Bürsten gesäubert. Danach wird die Pumpe wieder zusammengebaut und ist auch sofort wieder einsatzbereit. Dieser Vorgang wird von Preeflow® in einer virtuellen Bedienungsanleitung auf Youtube zur Verfügung gestellt

So ausgestattet steht einer Automatisierung in der Katheterherstellung nichts mehr im Wege. Mit gleichem Personal kann auf diese Weise eine größere Stückzahl an Kathetern gefertigt werden, um den steigenden Bedarf weiterhin zu decken. Gleichzeitig wird der Materialverbrauch optimiert und Nacharbeiten fallen weg, was erheblich zur Kostensenkung beiträgt. Wiederholgenauigkeit und Prozesssicherheit können mit preeflow Dosierung garantiert werden. Mehr Informationen zu Preeflow® Produkten gibt es im Internet unter www.preeflow.com.

Pressekontakt

Frau Manuela Plenk
Marketing

ViscoTec Pumpen- u. Dosiertechnik GmbH

Amperstr. 13
84513 Töging a. Inn, Deutschland

Telefon: 08631/9274-0
E-Mail: manuela.plenk@viscotec.de
Website: www.viscotec.de

Firmenportrait

ViscoTec Pumpen- u. Dosiertechnik GmbH hat weltweit knapp 100 Mitarbeiter und fertigt in Töging Dosieranlagen und Komponenten, die z.B. zum Auftragen von Klebstoffraupen in vollautomatischen Montageprozessen verwendet werden und deckt dabei einen weiten Industriesektor von der Flugzeugindustrie bis hin zur Mikroelektronik ab. Zusätzlich werden Dosiersysteme, Abfüller und Fassentleereinheiten für die Kosmetik-, Pharma- und Lebensmittelindustrie hergestellt.

Wichtiger Hinweis:

Für diese Pressemitteilung sowie das Bild- und Tonmaterial ist allein der jeweils angegebene Herausgeber verantwortlich. In der Regel ist dieser der Urheber der Presstexte sowie der angehängten Bild und Informationsmaterialien. Das TRENDKRAFT-Pressportal ist für den Inhalt dieser Pressemitteilung nicht verantwortlich und übernimmt keine Haftung für die Korrektheit oder Vollständigkeit der dargestellten Meldung. Die Nutzung von hier archivierten Informationen zur Eigeninformation und redaktionellen Weiterverarbeitung ist in der Regel kostenfrei. Vor der Weiterverwendung sollten Sie allerdings urheberrechtliche Fragen mit dem angegebenen Herausgeber klären. Eine systematische Speicherung dieser Daten sowie die Verwendung auch von Teilen dieses Datenbankwerks sind nur mit schriftlicher Einwilligung durch das TRENDKRAFT-Pressportal gestattet.

Des Weiteren beachten Sie bitte unseren Haftungsausschluss unter: <https://trendkraft.io/haftungsausschluss>