Pressemitteilung

NEU: ViscoTec Rotorspray vipro-SPIN

Hochpräzise gleichmäßige Materialbeschichtung von Bohrungen und Innengewinden

Kombiniert mit verschiedenen ViscoTec Dispensern als Materialzuführung ermöglicht der Rotorspray vipro-SPIN eine volumendosierte Aufbringung von Klebstoffen oder viskosen Fetten in Bohrungen oder Innengewinde. Die gewünschte Menge an zu dosierendem Material wird in exakt definierten Mengen und wiederholgenau umlaufend aufgebracht. Die Innenkonturen werden gleichmäßig und flächig benetzt. Es handelt sich dabei um eine berührungslose Anwendung. Durch die konische Innengeometrie des Schleuderkopfes ist es möglich, den Rotorspray sowohl in vertikaler als auch in horizontaler Ausrichtung zu verwenden.

Der vipro-SPIN eignet sich beispielsweise für Schmiermittel, Fette und anaerobe oder andere Klebstoffe – von niedrig- bis hochviskos. Insgesamt sind vier verschiedene Schleuderköpfe verfügbar. Für eine flexible Beschichtung von Innengeometrien mit einem Durchmesser von ca. 16 bis 50 mm. Durch ein steckfertiges Kabel, das in unterschiedlichen Längen erhältlich ist, lässt sich der Rotorspray einfach in verschiedene Steuergerätesysteme integrieren.

Einsatzgebiete für den vipro-SPIN

Der [vipro-SPIN](https://www.viscotec.de/produkte/systeme/) ist immer dann gefragt, wenn Klebstoffe oder andere viskose Materialien in Bohrungen oder Innengewinde bzw. Kugellager eingebracht werden. Eine mögliche weitere Aufgabe lautet: Eine Welle-Nabe-Verbindung herzustellen. Interessant ist das zum Beispiel für die Bereiche Automobilbau, Motorenbau oder allgemeine Industrien wie die Staubsaugerherstellung.

Kontinuierliches Sprühbild

Die Besonderheit der ViscoTec Technologie: Mit dem Rotorspray ist eine volumendosierte Aufbringung möglich. Das bedeutet, das Volumen kann über den Dispenser exakt definiert werden, die Schichtdicke des Materialauftrages ist kontinuierlich gleichmäßig. Über- oder Unterdosierung werden durch die Verwendung eines volumetrischen Dosiersystems anstelle von Zeit-Druck-Systemen vermieden. Ein Vorteil gegenüber dem Wettbewerb, denn bei der Verwendung von z.B. einfachen Auslassventilen und Druckbehältern kann die Dosiermenge aus mehreren Gründen nicht genau definiert werden.

Das bringt einen weiteren Vorteil mit sich. Es ist so auch möglich, unterschiedliche Volumina an einem Bauteil einzustellen und zu sprühen. Ein Beispiel soll das verdeutlichen: In einem Verbrennungsmotor gibt es viele Lager und Bohrungen, auf die Blinddeckel kommen. Diese Lager und Bohrungen haben unterschiedliche Größen und erfordern auch unterschiedliche Dosiervolumina. Mit dem vipro-SPIN kann das gewünschte Volumen zu jeder Bohrung bzw. Fügestelle exakt eingestellt und bei Bedarf sogar während des Prozesses verändert werden. Eingestellt wird das ganz einfach über die Dosiersteuerung. So kann auch überwacht werden, ob und welche Menge dosiert wird. Für eine hohe Prozesssicherheit.

Weitere Besonderheiten des vipro-SPIN

Neben einkomponentigen Materialien können mit dem Rotorspray bei Bedarf sogar zweikomponentige Materialien gesprüht werden. Das Klebstoffsystem oder andere zweikomponentige Materialien werden dem vipro-SPIN gemischt zugeführt und von diesem auf das Bauteil aufgetragen. Durch das einfache und schnelle demontieren des Schleuderkopfes bzw. des Dispensers selbst ist eine unkomplizierte Reinigung der Komponenten möglich.

Martin Höpfinger, Produktmanager bei ViscoTec über den Rotorspray: „Der vipro-SPIN ergänzt das Produktportfolio von ViscoTec ausgezeichnet. Er bietet eine zusätzliche Lösung und ermöglicht die Dosierung und Materialbeschichtung für Innengeometrien. In Kombination mit einem ViscoTec Dispenser ergibt das ein weiteres kundenfreundliches Dosiersystem aus einer Hand.“

Zum Video über den vipro-SPIN: <https://youtu.be/JMsNBSCRLxI>

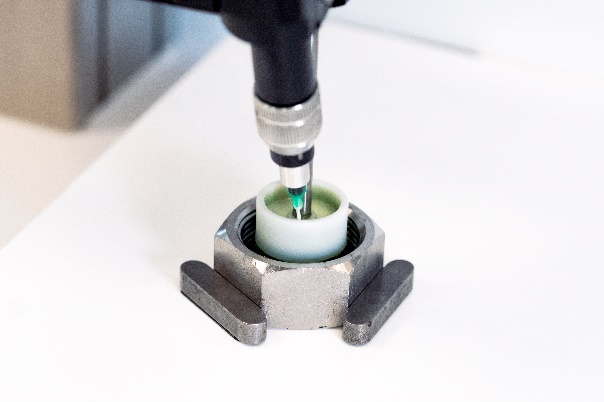
3.743 Zeichen inkl. Leerzeichen. Abdruck honorarfrei. Beleg erbeten.

Bildmaterial:

Ein Bild, das Zähler, Mikroskop enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Rotorspray mit RD Dispenser bei einem Sprühversuch im ViscoTec Technikum.

Ein Bild, das drinnen, Tasse enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Dank volumendosierter Aufbringung des vipro-SPIN kann das Dosiervolumen exakt definiert werden – für ein kontinuierliches und sauberes Sprühergebnis.

Ein Bild, das drinnen, Fräse, Ausguss, Mikroskop enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Rotorspray vipro-SPIN mit Materialzuführung ViscoMT-D links.

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