Pressemitteilung

Keramikrotor für RD Dispenser von ViscoTec

Deutlich erhöhte Standzeiten bei hochabrasiven Materialien

ViscoTec ist seit Jahrzehnten auf schwierige Dosier-Anwendungen in den verschiedensten Industrien spezialisiert. Der Dosiertechnikspezialist orientiert sich in den täglichen Optimierungen des Produktportfolios stark an den Bedürfnissen seiner Kunden. Für die prozesssichere Dosierung von abrasiven Fluiden wie thermisch leitfähigen 1K und 2K Gap-Fillern, 1K Wärmeleitpasten oder hochgefüllten 2K Klebstoffen wurde der bewährte Edelstahlrotor weiterentwickelt. Die neue Version in Form eines Keramikrotors ermöglicht deutlich längere Standzeiten dieser Kernkomponente des Dosiersystems. Der Keramikrotor ist vollständig kompatibel mit den Dosier- und Mischsystemen der Baureihe RD-Dispenser von ViscoTec. Er kann somit sowohl in 1K als auch in 2K Anlagen verwendet werden.

Einsatzbeispiele des speziell für hochgefüllte Materialien geeigneten Rotors sind:

* Temperaturmanagement sensibler Bauteile in der Elektronikindustrie
* Thermisch leitfähige Vergussanwendungen
* Dosierung von Lotpasten
* Temperaturmanagement in der E-Mobility Fertigung

Um die Einsatzdauer der für hochabrasive Flüssigkeiten und Pasten bereits bewährten Dispenser weiter zu erhöhen, wurde in zahlreichen Versuchen die Performance verschiedenster Keramiktypen ermittelt. Hierbei zeigten sich je nach Typ deutliche Unterschiede. Der aus diesen Erkenntnissen ins Portfolio aufgenommene Keramikrotor ermöglicht eine deutliche Erhöhung der Standzeit des Dosiersystems. Erste Langzeittests zeigen eine um ein Vielfaches erhöhte Standzeit als mit den herkömmlichen hartverchromten Edelstahl Rotoren – an den Keramikrotoren war maßlich bis zum Ende der Versuche noch keinerlei Verschleiß feststellbar.

Die bekannte Dosierperformance bleibt bestehen. Es gibt keinen Unterschied in den geometrischen Zusammenhängen. Das garantiert eine einfache Umrüstung von bereits bestehenden Anlagen mit ViscoTec Dosiertechnik auf den Keramikrotor. Die Dosiereinstellungen bleiben identisch.

Die ersten Keramikrotore sind bereits in bestehende Dosiersysteme integriert und können überzeugen. Mit einer dreifachen Vickershärte ist die Oberfläche wesentlich härter als die der Edelstahlrotore. Das bringt in der Arbeit mit hochabrasiven Materialien deutlich geringeren Verschleiß und damit längere Standzeiten mit sich. Längere Standzeiten bedeuten längere Wartungsintervalle und damit geringere Stillstandszeiten der Produktionslinie. Und am Ende mehr Gewinn.

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

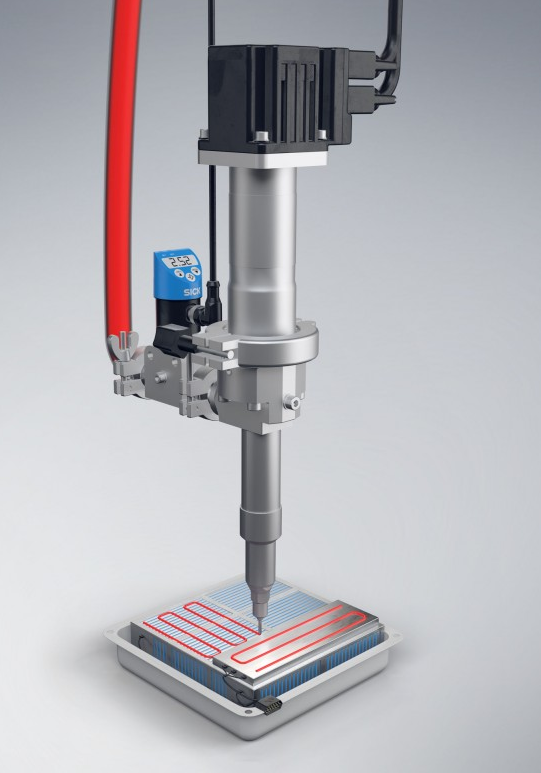
Bildmaterial:

Der neue Keramikrotor für die Baureihe RD-Dispenser von ViscoTec.



Zum Vergleich ein hartverchromter Edelstahl Rotor der Baureihe RD-Dispenser von ViscoTec.



Auftrag einer hochabrasiven Wärmeleitpaste mit ViscoTec RD Dispenser.

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 250 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