



**Viel
Bewegung**

12



**Gestern Sonderentwicklung,
heute Standard**

16



**Gravierende
Änderungen**

34

D I C H T !

TRIALOG DER DICHTUNGS-, KLEBE- UND ELASTOMERTECHNIK

01-2014 | € 8,50



Modulare 2K-Dosiersystem-Architektur senkt Kosten

BE- UND VERARBEITUNG – Eine neue Gerätegeneration bietet reduzierte Wartungszeiten, niedrigere Ersatzteilkosten und Ersatzteilbevorratung und den flexiblen Einsatz unterschiedlichster Mischertypen.

Die ventillosen 2K-Dispenser der ViscoDuo-VM-Systeme basieren auch weiterhin auf der bewährten Exzenter-schnecken-Technologie. Die Dosiergenauigkeiten werden über eine große Bandbreite von niedrig- bis hochviskosen Medien und auch mit hohen Füllstoffanteilen wiederholgenau erreicht. Mit der Serie ViscoDuo-VM erhalten Anwender Zugang zu einer Baukastenstruktur, die eine Konfiguration der 2K-Dosiersysteme, die Wartung und einen Teiletausch auf Modulebene ermöglichen. Der Mischkopf ist aus geteilten Mischkopfsegmenten aufgebaut, die über einen Montagesatz zu einer 2K-Komplett-einheit verbaut werden. Sowohl Reinigungs- als auch Wartungsarbeiten können zukünftig pro Segment durchgeführt werden. Ebenfalls optimiert wurde der Umfang für Teiletausch und der erforderlichen Ersatzteilbevorratung. Die Verwendung unterschiedlicher Mischertypen erfordert lediglich den Austausch des Mischeranschlusses, nicht mehr einer gesamten Mischkopfeinheit. Auch Durchlassgrößen können in einem individuellen Mischeranschluss gezielt z.B. auf sehr dünnflüssige Medien abgestimmt werden. Mischeranschlüsse unterliegen zusätzlich einem hohen Reinigungsaufwand und in Folge einem erhöhten Verschleiß. Kosteneinsparungen ergeben sich für Anwender durch niedrige Ersatzteilkosten oder z.B. der verschleißfesteren Ausführung dieses Moduls in Edelstahl-Materialien. Ebenfalls neu entwickelt wurde das Anschlusskonzept der Dispenser an die Mischkopfeinheit. Die Anbindung erfolgt mit einer einfachen Verbindungshülse zum wiederholgenauen und spannungsfreien Anschluss der Dosierpumpen. Das ViscoTec Design mit dieser direkten Anbindung der Dosierpumpen am Mischkopf ermöglicht mit sehr kurzen Kanallängen für den Anwender eine hohe Prozessgenauigkeit. Die zu vermischenden Komponenten werden rein volumetrisch und tottraumfrei vom Dispenser über den Mischkopf in das statische Mischrohr dosiert. Die Mischkopfhälften werden für eine Online-Prozessüberwachung standardmäßig mit integrierten Dosierdrucksensoren geliefert. Die Steuerung der 2K-Dosiersysteme erfolgt durch die Dosiersteuerung ViscoDos-4000-2K Touch.



Gut zu wissen:

- Die Dispenser basieren auf der Baureihe RD-EC mit den Vorteilen für eine einfache Reinigung (Easy Clean) und gute Überprüfbarkeit des Pumpeninnenraums

Viscotec Pumpen- und Dosiertechnik GmbH
www.viscotec.de

WATERJET CUTTING SYSTEMS
WWW.MAXIMATOR-JET.DE

Messe München International

maintain 2014
internationale Fachmesse für industrielle Instandhaltung

Instandhaltung – Ihr strategischer Erfolgsfaktor.

- Gesamte Wertschöpfung der Branche – unter einem Dach.
- Europas bedeutendste Plattform – Networking inklusive.
- Geballtes Wissen hautnah – unser Forum „MACHER & MÄRKTE“

Ihr Wettbewerbsvorteil – nur einen Klick entfernt.
Sparen Sie Zeit und Geld – buchen Sie jetzt Ihr Ticket:
www.maintain-europe.com/ticket

Erstmalig parallel zur PAUTOMATICA und inter solar

Neuer Termin: 3. – 6. Juni 2014
Neuer Veranstaltungsort: Messe München