
Dosiersysteme mit Keramikkolben

28.10.2009, 12:21 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *Hilger u. Kern GmbH*

Presseagentur: *gr-a gmbh Werbeagentur für Technik-Kommunikation*



Die Hilger u. Kern / Dopag Gruppe hat mit ceradis und ceramix zwei neue Produktlinien zur Verarbeitung von 1K- und 2K-Medien entwickelt. Das Besondere daran ist, dass bei beiden Systemen weder Dichtungen noch pneumatische Ventiltechnik eingesetzt werden – das macht Wartungsarbeiten nahezu überflüssig und reduziert Serviceintervalle. Der Spezial-Keramikkolben dieser Systeme wird über ein dafür entwickeltes elektromechanisches Antriebskonzept translatorisch und rotatorisch bewegt. Mit diesen modularen Systemen kann der Betreiber nieder- bis hochviskose sowie abrasive Medien verarbeiten. Positiv ist auch die hohe Prozesssicherheit aufgrund der Überwachung des Füllgrades sowie die Dosier- und Wiederholgenauigkeit. Sie liegt je nach Austragsmenge und Material bei $\pm 1\%$.

Das neue Keramikkolben-Dosiersystem ceradis wird für die Verarbeitung von 1K-Medien eingesetzt. Die Austragsmenge liegt bei 10 bis 1.000 mm³. ceramix hingegen ist für Mehrkomponenten-Medien konzipiert. Bei dieser Lösung werden zwei oder mehrere der ceradis Dosiersysteme über einen Mischblock miteinander verbunden. Die möglichen Austragsmengen liegen hier zwischen 10 und 2.000 mm³ und das Mischungsverhältnis reicht bis 100:1, je nach Schussgröße und Viskosität.

Für den Betrieb beider Systeme sind eine Materialversorgung und ein Dosierrechner erforderlich. Der Materialaustrag ist für einen Viskositätsbereich von 0,5 bis 50.000 mPa s ausgelegt und erfolgt sowohl schussweise als auch kontinuierlich. Typische Anwendungsmöglichkeiten dieser Entwicklung sind Branchen, bei denen eine hochpräzise und reproduzierbare Austragung von Medien gefordert ist. Angefangen von punkt- und raupenförmigen Applikationen bei Schmier-, Dicht- und Klebstoffen, über Vergussanwendungen bis hin zum Portionieren.

Die Hilger u. Kern / Dopag Gruppe gehört mit über 300 Mitarbeitern, 8 Auslandsgesellschaften und 24 Distributoren zu den weltgrößten Herstellern von Dosier- und Mischanlagen aller gängigen Verfahrenskonzepte für mehrkomponentige Polymere und 1K-Medien wie Fette, Öle und Klebstoffe.

Die Gruppe entwickelt und baut seit über 30 Jahren Anlagen sowie Einzelgeräte, die auf den individuellen Bedarf der Anwender zugeschnitten sind.

Portrait

Das Unternehmen wurde 1927 in Heidelberg-Ziegelhausen gegründet.

Hilger u. Kern Industrietechnik ist heute mit seinen 5 Produktsegmenten ein kompetenter und anerkannter Gesprächspartner in vielen Bereichen der Industrie, wenn es darum geht, anspruchsvolle Konzepte mit qualitativen und technisch hochwertigen Produkten zu realisieren.

Als maßgebliches Mitglied ist das

Unternehmen in der Hilger u. Kern / Dopag Gruppe eingebunden. Diese Gruppe zählt zu den weltweit führenden Anbietern von Dosier- und Mischanlagen, um mehrkomponentige Polymere oder 1K-Medien wie Öle und Klebstoffe zu verarbeiten.

News-ID: 364796 • Views: 1028 (Stand: 25.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/364796/Dosiersysteme-mit-Keramikkolben.html>