

Presseinformation

Oerlikon Barmag auf der UTECH North America 2016

Dosieren unter erschwerten Bedingungen

Remscheid, 01. März 2016 - Oerlikon Barmag Zahnradpumpen werden weltweit in verfahrenstechnischen Anlagen der Chemie-, Kunststoff-, Farb- und Lack-Industrie sowie in der PUR Anwendung eingesetzt. Das umfassende Technologiewissen und effiziente Lösungen für anspruchsvolle Aufgaben stellen die Pumpen-Experten von Oerlikon Barmag vom 6. bis zum 7. April in Charlotte, USA dem internationalen Fachpublikum vor (Halle C, Stand 824).

GM-Pumpen - Experten für chemische Anwendungen

Die Pumpen der GM Baureihe werden hauptsächlich in chemischen Anwendungen eingesetzt. Sie sind in Fördervolumina von 0,05 bis 200 cm³/U lieferbar. Sie zeichnen sich u.a. durch kurze Fließkanalwege aus. Die präzise Dosierung von chemischen Fluiden unter hohem Druck selbst unter schwierigsten Bedingungen wie z.B. bei dünnflüssigen oder toxischen Medien ist ihre Spezialität.

Standardpumpe für viele Dosieraufgaben ist die GM-Baureihe in eckiger Ausführung. Die erweiterte Baureihe in runder Ausführung eröffnet etliche weitere Anwendungsmöglichkeiten. Die O-Ring Abdichtung im Plattenpaket beispielsweise verhindert Leckage. Optional ist die runde GM Pumpe mit Gleitringdichtung oder Magnetkupplung ausrüstbar. Darüber hinaus kann sie mit verschiedenen Werkstoffen und Beschichtungen versehen werden.

Mit der Entwicklung der mehrstufigen Pumpe hat die Einsatzpalette der GM-Baureihe eine deutliche Erweiterung erfahren. Die runde 2-stufige GM-Pumpe ist speziell für den Einsatz in der Hochdrucktechnologie entwickelt worden. Sie erfüllt die besondere Herausforderung der Förderung von kleinen Durchsätzen mit niedrigen Viskositäten. Die mehrstufige GM-Pumpe fördert auch unter Hochdruck und schwierigsten Einsatzbedingungen niedrig-viskose Medien (z. B. 250 bar, 100 mPas).

Zähigkeit ist ihre Spezialität

In Ergänzung zur GM-Baureihe wird Oerlikon Barmag die GA-Serie zur Förderung höherviskoser (gefüllter und nicht-gefüllter) Medien auf der UTECH ausstellen. GA Pumpen werden hauptsächlich in der Silikonverarbeitung und bei Heißschmelzkleberanwendungen eingesetzt, aber auch in der Verarbeitung von Harzen oder Polyurethanen und anderen höherviskosen Flüssigkeiten. Die Fördervolumina liegen zwischen 1,25 bis 30 cm³/U und sie sind ausgelegt für Drücke bis 200 bar. Damit bieten sie maßgeschneiderte Lösungen überall dort, wo auf eine genau definierte, gleichmäßige Dosierung Wert gelegt wird.

319 Wörter



Bildunterschrift:

Das Plattenpaket mit Zentrierbuchsen der GA-Pumpe erlaubt eine einfache Montage und Demontage.

Für weitere Informationen:

Ute Watermann
Marketing and Communications
Tel. +49 2191 67 1634
Fax +49 2191 67 70 1634
ute.watermann@oerlikon.com

André Wissenberg
Marketing and Communications
Tel. +49 2191 67 2331
Fax +49 2191 28 447 2331
andre.wissenberg@oerlikon.com



Über Oerlikon

Oerlikon (SIX: OERL) ist ein führender, weltweit tätiger Technologiekonzern mit einer klaren Strategie, sich zum führenden Anbieter für Oberflächenlösungen, moderne Werkstoffe und Werkstoffverarbeitung zu entwickeln. Der Konzern investiert in wertstiftende Technologien, mit denen Kunden leichtere und langlebigere Materialien angeboten werden können, welche die Leistung erhöhen, die Effizienz verbessern und die Nutzung knapper Ressourcen verringern. Als Schweizer Unternehmen mit einer über 100-jährigen Tradition ist Oerlikon mit mehr als 13 500 Mitarbeitenden an über 170 Standorten in 37 Ländern präsent. Der Umsatz betrug im Jahr 2015 CHF 2,7 Mrd. Das Unternehmen, das 2015 CHF 103 Mio. in Forschung und Entwicklung investierte, beschäftigt mehr als 1 350 Spezialisten, die innovative sowie kundenorientierte Produkte und Services entwickeln.

Für weitere Informationen: www.oerlikon.com

Über das Oerlikon Segment Manmade Fibers

Das Oerlikon Segment Manmade Fibers mit seinen Marken Oerlikon Barmag und Oerlikon Neumag ist Weltmarktführer im Bereich Filamentspinnanlagen für Chemiefasern, Texturiermaschinen, BCF-Anlagen, Stapelfaserspinnanlagen sowie Kunstrasenanlagen und bietet als Dienstleister im Bereich Engineering Lösungen entlang der textilen Wertschöpfungskette. Als zukunftsorientiertes Unternehmen legt das Segment des Oerlikon Konzerns bei all seinen Entwicklungen großen Wert auf Energieeffizienz und nachhaltige Technologien. Mit der Erweiterung der Produktpalette um Polykondensationsanlagen und deren Schlüsselkomponenten betreut das Unternehmen den gesamten Prozess vom Monomer bis zum texturierten Garn. Die Hauptmärkte für Oerlikon Barmag liegen in Asien, für Oerlikon Neumag in den USA, Türkei und China. Entsprechend sind Oerlikon Barmag und Oerlikon Neumag mit knapp 2500 Mitarbeitern weltweit im Netzwerk der Oerlikon Manmade Fibers in 120 Ländern mit Produktions-, Vertriebs- und Serviceorganisationen präsent. In den Forschungszentren in Remscheid, Neumünster und Chemnitz entwickeln gut ausgebildete Ingenieure und Techniker innovative und technologisch führende Produkte für die Welt von morgen.

Für weitere Informationen: www.oerlikon.com/manmade-fibers