

Pressemitteilung

Oerlikon Barmag nimmt an Polyurethanex in Moskau teil

Anspruchsvoller Werkstoff benötigt maßgeschneiderte Pumpen

Remscheid, 11. März 2021 – Polyurethan (PUR) erobert immer mehr Bereiche des modernen Lebens - Automobile, Möbel, Schuhe, Medizintechnik oder Verpackung. Seine Verarbeitung ist jedoch äußerst komplex und verlangt maßgeschneiderte Lösungen für die jeweilige Anwendung. An dieser Stelle stehen Präzisionszahnradpumpen von Oerlikon Barmag für die Erfüllung höchster Ansprüche in der chemischen Industrie - von äußerst präziser Dosierung bis zu gesteigerten Standzeiten und Wirkungsgraden. Davon können sich die Messebesucher der Polyurethanex vom 30. bis 01. April 2021 in Moskau überzeugen (Pavillon 1, Stand 1A03).

Als Weichschaum steckt PUR in Autositzen, Möbelpolstern oder Schuhen, als Hartschaum in Isolationsmaterialien für Gebäude oder Kühlgeräte. Fahrzeugbauer stellen daraus Komposit-Komponenten daraus, nahezu alle Industrien formen gegossene PUR-Elastomere zu Dämpfungselementen, Rollen oder vielen anderen Produkten. Der flexible Werkstoff hat sehr viel Potenzial; entsprechend dynamisch ist der industrielle Wettbewerb: Gesucht werden maßgeschneiderte Lösungen zur PUR-Verarbeitung für eine hoeffiziente, reaktionsschnelle und vor allem umweltgerechte Massenproduktion.

Pumpen der GM- und GA-Baureihen für herausfordernde Anwendungen

Diesen wachsenden Ansprüchen stellt sich Oerlikon Barmag mit seinen Zahnrad-Dosierpumpen seit vielen Jahrzehnten. Zur Moskauer Messe präsentiert das Remscheider Unternehmen seine GM- und GA-Baureihen samt zugehörigen Komponenten für vielfältige Anwendungen. Diese Pumpen bewältigen auch anspruchsvollste Prozesse in der Chemie-, Kunststoff- oder auch der Farb- und Lackindustrie zuverlässig. Sie zeichnen sich durch eine pulsationsarme Einspeisung des Förderstroms aus. Dies begünstigt exakteres Dosieren.

High-Speed-Pumpe trotz Mangelschmierung

Eine der größten Herausforderung ist dabei die präzise Dosierung schlecht schmierender oder abrasiver Medien. Speziell dafür wurde die High-Speed-Dosierpumpe entwickelt: „Sie ist vorteilhaft vor allem bei chemischen Herstellprozessen, die mit aggressiven Säuren zu tun haben“, verdeutlicht Thorsten Wagener, verantwortlicher Sales-Experte für Pumpen in industriellen und chemischen Anwendungen.

Hauptvorteil dieser Schnellläufer-Pumpe ist ihr abgedichteter Produktraum. Der von den Medien berührte Raum wird damit auf den Bereich um die Zahnräder begrenzt. Dies verlängert die Lebensdauer der Pumpe erheblich.

2515 Zeichen inkl. Leerzeichen



Bildunterschrift: Die Dosierpumpenbaureihe für chemische Anwendungen zeichnet sich durch kurze Fließkanalwege aus.

Für weitere Informationen:

Ute Watermann
Marketing, Corporate Communications
& Public Affairs
Tel. +49 2191 67 1634
Fax +49 2191 67 1313
ute.watermann@oerlikon.com

André Wissenberg
Marketing, Corporate Communications
& Public Affairs
Tel. +49 2191 67 2331
Fax +49 2191 67 1313
andre.wissenberg@oerlikon.com

Über Oerlikon

Oerlikon (SIX: OERL) ist eine weltweit führende Innovationsschmiede in den Bereichen Oberflächen-technologie, Polymerverarbeitung und additive Fertigung. Ihre Lösungen und umfassenden Services, ergänzt durch moderne Werkstoffe, verbessern und optimieren die Leistung und Funktion, das Design und die Nachhaltigkeit der Produkte und Fertigungsprozesse der Kunden in wichtigen Industriezweigen. Seit Jahrzehnten ist Oerlikon Technologie-Pionier. Alle Entwicklungen und Aktivitäten haben ihren Ursprung in der Leidenschaft, die Kunden dabei zu unterstützen, ihre Ziele zu erreichen und eine nachhaltige Welt zu fördern. Mit Hauptsitz in Pfäffikon, Schweiz, betreibt der Konzern sein Geschäft in zwei Divisionen: Surface Solutions und Manmade Fibers. Der Konzern ist mit über 10 600 Mitarbeitenden an 179 Standorten in 37 Ländern präsent und erzielte 2020 einen Umsatz von CHF 2,3 Mrd.

Für weitere Informationen: www.oerlikon.com

Über die Oerlikon Manmade Fibers Division

Oerlikon Manmade Fibers Division mit seinen Marken Oerlikon Barmag, Oerlikon Neumag und Oerlikon Nonwoven ist einer der führenden Anbieter im Bereich Filamentspinnanlagen für Chemiefasern, Texturiermaschinen, BCF-Anlagen, Stapelfaseranlagen sowie Lösungen für die Herstellung von Vliesstoffen, und bietet als Dienstleister Engineering Lösungen entlang der textilen Wertschöpfungskette. Als zukunftsorientiertes Unternehmen legt diese Division des Oerlikon Konzerns bei all seinen Entwicklungen großen Wert auf Energieeffizienz und nachhaltige Technologien (e-save). Mit seinem Angebot im Bereich Polykondensations- und Extrusionsanlagen und deren Schlüsselkomponenten begleitet das Unternehmen den gesamten Produktionsprozess vom Monomer bis zum texturierten Garn. Abgerundet wird das Produktpotfolio von Automatisierungs- und Industrie 4.0 Lösungen.

Die Hauptmärkte für das Produktpotfolio von Oerlikon Barmag liegen in Asien, speziell in China, Indien und der Türkei, für das von Oerlikon Neumag und Oerlikon Nonwoven in den USA, Asien, der Türkei und Europa. Weltweit ist die Division mit mehr als 3.000 Mitarbeitern in 120 Ländern mit Produktions-, Vertriebs- und Servicestationen präsent. In den Forschungszentren in Remscheid, Neumünster (Deutschland) und Suzhou (China) entwickeln gut ausgebildete Ingenieure, Technologen und Techniker innovative und technologisch führende Produkte für die Welt von morgen.

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