

Pressemitteilung

PU TECH India 2017

Oerlikon Barmag Pumpen – Dosieren in höchster Präzision

Remscheid, 13. Februar 2017 – Auf der PU TECH, der internationalen Fachmesse der Polyurethan-Industrie vom 08. bis zum 10. März in New Delhi, Indien, präsentiert Oerlikon Barmag in Halle B auf Stand G17 Komponenten für verfahrenstechnisch anspruchsvolle Prozesse in PUR-Anwendungen oder der Farb- und Lackindustrie. Polyurethane sind vielseitig verwendbare Kunststoffe, die aufgrund ihrer Beschaffenheit ein breites Einsatzspektrum abdecken, wie zum Beispiel in der Automobilindustrie oder in der Windkraftenergie.

Hochtechnologie-Komponenten für Hochleistungsverbundwerkstoffe

Extrem belastbare Bauteile spielen heute in immer mehr Anwendungsbereichen eine stetig steigende Rolle. Die Qualität dieser Teile hängt dabei maßgeblich vom genau definierten Mischungsverhältnis der unterschiedlichen Elemente während der Herstellung ab. Oerlikon Barmag Dosierpumpen sind für die exakte Dosierung der verschiedenen flüssigen Materialien in den zahlreichen chemischen Prozessen während der Produktion der Bauteile verantwortlich. Neben der hohen Qualität der Endprodukte stellen sie sicher, dass die Produktion hocheffizient abläuft, was sich in kürzeren Zeiten bei Produktionsumstellungen und in geringeren Ausschussraten niederschlägt.

Die GA Pumpenserie ist für die Förderung von höherviskosen Medien bis 1.500 Pas sowie für Temperaturen bis maximal 225°C ausgelegt. Darüber hinaus zeichnet sie sich durch kurze Fließkanalwege und den Einsatz von hochverschleißfesten Werkzeugstählen aus. Damit bietet diese Pumpenserie maßgeschneiderte Lösungen, wenn eine genau definierte gleichmäßige Dosierung gefordert ist.

Fasspumpe – Austrag und Dosieren in einem

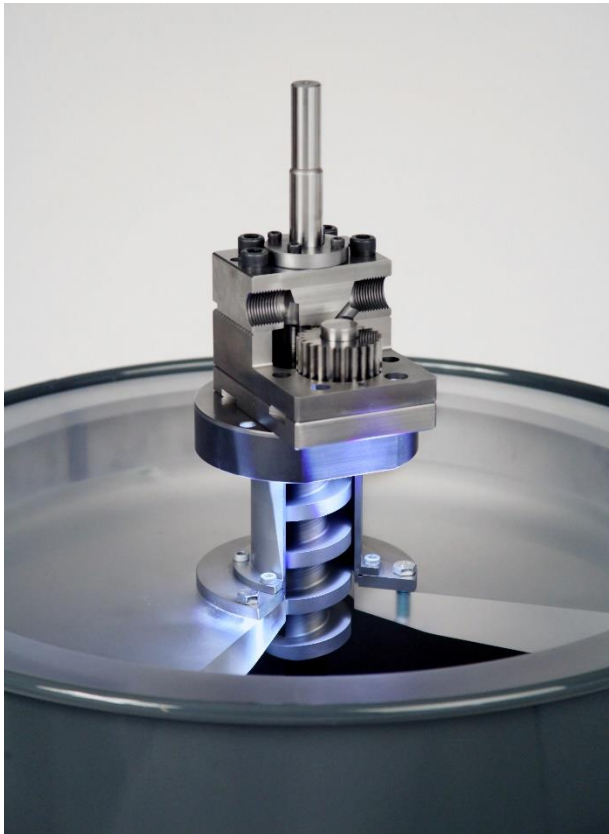
Oerlikon Barmags Fasspumpe ist speziell zur Förderung und Dosierung hochviskoser Materialien wie Klebstoffe, Silikone etc. aus Fässern ausgelegt. Karl-Peter Warda, verantwortlich für Pumpen in industriellen und chemischen Anwendungen: „Die Fasspumpe trägt nicht nur hochviskose Stoffe aus dem Fass aus, sondern dosiert das Medium ohne einen weiteren Zwischenstopp mit dem gewohnt hohen volumetrischen Wirkungsgrad zum Mischkopf. Der Vorteil hierbei liegt darin, dass die bis dato eingesetzten Schöpfkolbenpumpen eingespart werden können.“

Spezialisten für chemische Anwendungen im Druckbereich bis 80 bar ...

Speziell auf kundenspezifische Prozesse zugeschnitten sind die magnetgekuppelten GM-Dosierpumpen für die exakte Dosierung – z. B. toxischer Materialien – in hermetisch abgeschlossener Umgebung. Für Standardanwendungen sind Wellenabdichtungen mit Stopfbuchse, Wellendichtring oder Gleitringdichtung möglich. Zusätzlich zur Ausführung in rost- und säurebeständigem gehärtetem Stahl schützt eine Verschleißschutzschicht (DLC) bei abrasiven oder schlecht schmierenden Medien die Pumpe und verlängert damit ihre Lebensdauer.

... und unter Hochdruck

Speziell für den Einsatz in der Hochdrucktechnologie mit kleinen Durchsätzen und niedrigen Viskositäten ist die GM-Baureihe mit rundem Plattenpaket um eine Option hinsichtlich Druckaufbauvermögen erweitert worden. Sie ist in den Fördergrößen 0,05 bis 20 ccm/U lieferbar und gewährleistet den Aufbau der geforderten hohen Betriebsdrücke. Durch das verbesserte Druckaufbauvermögen bei niedrigen Viskositäten (z.B. 250 bar, 100 mPas) lassen sich höhere volumetrische Wirkungsgrade bzw. ein größerer nutzbarer Drehzahlbereich erzielen. Für die Hersteller von PUR-Formteilen, Blockschaum, Kühlmöbelisolationen oder Sandwichpanels bedeutet das konstante Prozessstabilität bei geringeren Investitionskosten.

435 Wörter

Spezialistin für die Förderung und Dosierung hochviskoser Materialien: die Fasspumpe von Oerlikon Barmag

Für weitere Informationen:

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

André Wissenberg
Marketing, Corporate Communications &
Public Affairs
Tel. +49 2191 67-2331
Fax +49 2191 67-70 2331
andre.wissenberg@oerlikon.com

Über Oerlikon

Oerlikon (SIX: OERL) ist ein führender, weltweit tätiger Technologiekonzern mit einer klaren Strategie: Er möchte sich zu einem weltweit führenden Unternehmen in den Bereichen Oberflächenlösungen, moderne Werkstoffe und Werkstoffverarbeitung entwickeln. Der Konzern investiert in wertschöpfende Technologien, die den Kunden leichtere und beständigere Materialien mit verbesserter Leistung, höherer Effizienz und geringerem Ressourcenverbrauch bieten. 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 Dienstleistungen entwickeln.

Für weitere Informationen: www.oerlikon.com

Über 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, Vliesstoffen 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