

UTECH 2014

## Hochleistungspumpen für spezielle Anwendungen

**Remscheid, 13. Mai 2014 – Auf der diesjährigen UTECH am 4. und 5. Juni in Charlotte, North Carolina, stellt Oerlikon Barmag sowohl Neuentwicklungen als auch Bewährtes im Bereich Zahnradpumpen aus.**

In vielen verfahrenstechnischen Prozessen ist hochgenaues Dosieren von Flüssigkeiten eine wesentliche Grundvoraussetzung, um geforderte Produktqualitäten und eine wirtschaftliche Prozessführung sicherzustellen. Die Zahnradpumpen von Oerlikon Barmag erfüllen diese Anforderung in den verschiedenen Anwendungen hervorragend. Die Standardpumpe für viele Dosieraufgaben ist hier die seit Jahren bewährte GM-Baureihe in eckiger Ausführung.

### **Arbeiten unter Hochdruck**

Die erweiterte Baureihe in runder Ausführung eröffnet etliche neue Anwendungsmöglichkeiten. Mit den Druckstufen dieser pulsationsarmen Zahnradpumpe lassen sich niedrigviskose Medien selbst gegen hohen Druck dosieren. Diese mehrstufige Pumpe ist in den Fördergrößen 0,05 bis 20 ccm/U lieferbar und gewährleistet den Aufbau hoher Betriebsdrücke selbst bei niedrigen Viskositäten (z.B. 250 bar, 100 mPas). So lassen sich höhere volumetrische Wirkungsgrade bzw. ein größerer nutzbarer Drehzahlbereich erzielen. Damit eignet sie sich hervorragend für den Einsatz in Hochdruckmaschinen zur Produktion von z. B. PUR-Formteilen, Blockschaum, Kühlmöbelisolationen und Sandwichpanels.

### **Effizienz in der Bewältigung zähflüssiger Medien – die GA-Baureihe**

Beim Auftrag von z.B. Heißschmelzklebern steht vor allem die Gleichmäßigkeit des Auftrags im Vordergrund. Exaktes Dosieren setzt aber nicht nur das schnelle und reproduzierbare Einstellen eines Betriebspunktes voraus, sondern auch eine pulsationsarme Einspeisung des Fördermediums. Die GA-Baureihe von Oerlikon Barmag ist speziell für die anspruchsvolle Förderung höherviskoser Medien entwickelt worden. Sie ist in Fördervolumina von 1,25 – 30 cm<sup>3</sup>/U (0,6-144 l/h) lieferbar und ausgelegt für Drücke bis 200 bar, für Viskositäten bis 1.500 Pas sowie für Temperaturen bis maximal 225°C. Mit der dieser Pumpenbaureihe bietet Oerlikon Barmag überall dort maßgeschneiderte Lösungen, wo auf eine genau definierte, gleichmäßige Dosierung Wert gelegt wird.

Seite 2

**Austrag und Dosieren aus einer Hand – die Fasspumpe**

Die Fasspumpe ist speziell zur Förderung und Dosierung hochviskoser Materialien wie Klebstoffe, Silikone etc. aus Fässern und anderen großen Gebinden und für Drücke bis zu 250 bar ausgelegt. Thorsten Wagner, verantwortlicher Sales Mitarbeiter für Pumpen in industriellen und chemischen Anwendungen: "Die Faßpumpe trägt nicht nur hochviskose Materialien aus dem Fass aus, sondern dosiert das Medium ohne einen weiteren Zwischenstop mit dem gewohnt hohen volumetrischen Wirkungsgrad zum Mischkopf." In enger Abstimmung mit dem Kunden werden Zahnradpumpe und Fassfolgeplatte so aufeinander abgestimmt, dass die Platte mühelos den Boden des Behälters erreichen kann und so nur eine sehr geringe Restmenge von < 1% zurückläßt, was sich positiv sowohl auf die Materialkosten als auch auf den Produktionsablauf auswirkt.

394 Wörter

**Für weitere Informationen:**

Ute Watermann  
Corporate Communications  
Tel. +49 2191 67-1634  
Fax +49 2191 67-70 1634  
[ute.watermann@oerlikon.com](mailto:ute.watermann@oerlikon.com)

André Wissenberg  
Marketing & Corporate Communications  
Tel. +49 2191 67-2331  
Fax +49 2191 67-1313  
[andré.wissenberg@oerlikon.com](mailto:andré.wissenberg@oerlikon.com)

**Über Oerlikon**

Oerlikon (SIX: OERL) zählt weltweit zu den führenden Hightech-Industriekonzernen mit einem Fokus auf Maschinen- und Anlagenbau. Das Unternehmen steht für innovative Industrielösungen und Spitzentechnologien für Chemiefasermaschinen, Antriebe, Vakuumsysteme, Oberflächenlösungen sowie Advanced Nanotechnology. Als Unternehmen mit schweizerischem Ursprung und einer über 100-jährigen Tradition ist Oerlikon mit rund 13 000 Mitarbeitenden an über 150 Standorten in 34 Ländern und einem Umsatz von CHF 2,9 Mrd. im Jahr 2013 ein Global Player. Das Unternehmen investierte 2013 CHF 122 Mio. in Forschung und Entwicklung. Mehr als 1 000 Spezialisten erschaffen Produkte und Services von morgen. In den meisten Bereichen ist das Unternehmen in den jeweiligen globalen Märkten an erster oder zweiter Position.

**Über Oerlikon Barmag**

Oerlikon Barmag ist Weltmarktführer im Bereich Spinnanlagen für Chemiefasern wie Polyester, Nylon und Polypropylen sowie Texturiermaschinen. Als Dienstleister bietet Oerlikon Barmag im Bereich Engineering

Seite 3

Lösungen entlang der textilen Wertschöpfungskette. Als zukunftsorientiertes Unternehmen legt Oerlikon Barmag bei all seinen Entwicklungen großen Wert auf Energieeffizienz und nachhaltige Technologien. Zu den Kernkompetenzen gehört die Fertigung der zugehörigen Komponenten für die Produktion von Chemiefasern wie Extruder, Spulköpfe, Pumpen und Galetten. Erfolgreich hat sich Oerlikon Barmag auch in der Nische positioniert: Wickler für Spezialgarne sowie Bändchen- und Monofilamentanlagen werden am Chemnitzer Standort entwickelt und produziert.

Für weitere Informationen: [www.oerlikon.com/manmade-fibers](http://www.oerlikon.com/manmade-fibers).