

## Presseinformation

Oerlikon Barmag auf der Paint Expo 2016

# Lackauftrag als anspruchsvolle Aufgabe

**Remscheid, 19. Februar 2016 – Die High-Speed-Lackdosierpumpe GP500 - speziell für schlecht schmierende und abrasive Medien entwickelt - steht im Mittelpunkt des Messeauftritts von Oerlikon Barmag auf der diesjährigen PaintExpo in Karlsruhe (Halle 1, Stand 1531).**

Mit ihrem vergrößerten Drehzahlbereich (30 – 500 U/min) deckt die GP500 einen großen Austragsbereich ab, für den bisher mehrere Pumpen unterschiedlicher Größen eingesetzt werden mussten. Für den Produzenten bedeutet das geringeren Aufwand bei Produktionsumstellungen und weniger Ersatzteilhaltung. Die kompakte Bauweise (ø65mm) verringert den Platzbedarf in der Maschine und das geringe Gewicht (1,4 kg) hält die Belastung so niedrig wie möglich, was sich wiederum positiv auf die Bauweise der Maschine auswirkt. Die außenliegenden, kugelgelagerten Lagerstellen sorgen bei der Pumpe nicht nur für eine lange Lebensdauer, sondern müssen auch nicht gespült werden, da sie nicht vom jeweiligen Produkt berührt werden. Die GP500 ist tottraumfrei ausgelegt, was sowohl die erforderlichen Spülzeiten als auch Produktumstellungen erheblich verkürzt und damit die Produktivität steigert.

Grundsätzlich sind die Lackdosierpumpen von Oerlikon Barmag universell für den Einsatz von Lösemitellacken und Lacken auf Wasserbasis vorgesehen. Rost- und säurebeständiger Spezialstahl sorgt für eine lange Lebensdauer. Zusätzlich lässt sich die Standzeit der Pumpen bei verschleißintensiven Einsätzen - wie z.B. bei Metallic-Lacken - durch die Verwendung der Verschleißschutzschicht DLC erheblich verlängern. Auch optional einzusetzende Bauteile aus Keramik – vorteilhaft bei hoch verschleißtreibenden Lacken – helfen, die Standzeiten der Pumpen zu optimieren.

### Für einen glänzenden Auftritt

Seit Jahrzehnten sorgen die Zahnrad-Dosierpumpen von Oerlikon Barmag weltweit für einen wirtschaftlichen Auftrag von Lacken in unterschiedlichen industriellen Anwendungen, wie beispielsweise bei der Produktion von Automobilen, in der Luftfahrt oder bei der Herstellung von Komponenten für die Gewinnung von erneuerbaren Energien. In vielen dieser Herstellungsprozesse gehört der Lackauftrag auf das fertige Produkt zu einer der anspruchsvollsten Aufgaben. Die immer höheren Anforderungen an den Lebenszyklus des Endprodukts setzen hocheffiziente Lackiersysteme voraus, die optisch und haptisch einwandfreie Lacke aufbringen.

Die hochgenau dosierenden Pumpen von Oerlikon Barmag versetzen die Zerstäuber der Lackiersysteme in die Lage, diese Aufgabe zuverlässig zu erfüllen. Dabei wird die Qualität der Beschichtungen beim Endprodukt maßgeblich von der Fördergenauigkeit der Pumpe bestimmt. Engste Toleranzen und eine reproduzierbare Qualität bei der Fertigung der Zahnräder und der sie umschließenden Radplatte stellen sicher, dass diese Genauigkeit zuverlässig eingehalten wird. Darüber hinaus wird mit kurzen Spülzeiten und einem geringen Verbrauch von Spülmitteln ein schonender Umgang mit Ressourcen erreicht.



**Bildunterschrift:**

Neben ihrem geringen Gewicht zeichnen sich die Lackpumpen von Oerlikon Barmag durch flexibel austauschbare Drucksensorblöcke aus, die die Realisierung unterschiedlicher Einbausituationen erleichtern.

**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, der marktführende Technologien und Dienstleistungen für Oberflächenlösungen, Anlagen zur Herstellung von Chemiefasern, Getriebesystemen und Antriebslösungen, sowie Vor- und Hochvakuumtechnologien und -pumpen und entsprechendem Zubehör in Wachstumsmärkten anbietet. Die führenden Technologien von Oerlikon erlauben es den Kunden, ihre Produktleistung und Produktivität zu steigern, Ressourcen und Energien effizienter zu nutzen und einen Beitrag zu einer nachhaltigen Entwicklung zu leisten. Als Schweizer Unternehmen mit einer über 100-jährigen Tradition ist Oerlikon mit mehr als 15 500 Mitarbeitenden an über 200 Standorten in 36 Ländern präsent. Der Umsatz betrug im Jahr 2014 CHF 3,2 Mrd. Das Unternehmen, das 2014 CHF 121 Mio. in Forschung und Entwicklung investierte, beschäftigt mehr als 1'300 Spezialisten, die innovative sowie kundenorientierte Produkte und Services entwickeln.

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