

## Pressemitteilung

Oerlikon Barmag auf der PaintExpo 2020

### Leichtgewicht sorgt für präzisen Lackauftrag

**Remscheid, 06. Februar 2020 – Extrem geringes Gewicht, gesteigerte Produktivität und erhöhte Lebensdauer – damit punktet die neu entwickelte Lackdosierpumpe GP451C von Oerlikon Barmag auf der diesjährigen PaintExpo vom 21. bis 24. April in Karlsruhe (Halle 3, Stand 3235). Entwickelt speziell für die immer kompakter werdenden Roboterarme der Lackiersysteme, ermöglicht die Pumpe einen wirtschaftlichen, hochgenauen Lackauftrag in Industrien wie dem Automobilbau, der Luftfahrt oder auch dem Komponentenbau zur Gewinnung erneuerbarer Energien.**

In den Herstellungsprozessen zählt der Lackauftrag oft zu den anspruchsvollsten Aufgaben. Wachsende Anforderungen an die Lebensdauer von Endprodukten verlangen hocheffiziente Lackiersysteme, die optisch und haptisch einwandfreie Lacke so aufbringen, dass sie möglichst lange eine widerstandsfähige, verschleißresistente Oberfläche bieten. Entsprechende Zahnrad-Dosierpumpen für dosiertes Oberflächenbeschichten und Lackieren fertigt Oerlikon Barmag seit 1985. Die hochgenau dosierenden Pumpen versetzen die Zerstäuber der Lackiersysteme in die Lage, ihre Aufgabe zuverlässig zu erfüllen.

#### **Hohe Standzeit kombiniert mit großer Flexibilität**

In diesem Produktportfolio zeichnet sich die GP451C durch ein besonders geringes Gewicht von unter 1.000 g aus. Damit verringert sich die Belastung der Arme der eingesetzten Lackier-Roboter um ein Vielfaches. „Das ohnehin bereits geringe Gewicht der GP451C lässt sich zudem noch weiter reduzieren, wenn sie mittels additiver Fertigung hergestellt wird“, erklärt Thorsten Wagener, verantwortlicher Sales Manager im Bereich Pumpen. „Die innovative Technologie erlaubt völlige Gestaltungsfreiheit bei der Anpassung der Pumpe an die Peripherie der Produktionsanlage“, führt er weiter aus.

Die Pumpe verfügt über eine breite Drehzahlskala (20 - 240 U/min) und deckt damit einen großen Ausgabebereich ab. Produzenten können daher auf den Einsatz mehrerer Pumpen unterschiedlicher Größen verzichten. Sie ersparen sich zugleich Aufwand bei Produktionsumstellungen, Logistik und bei der Ersatzteilhaltung.

Die Verschleißschutzschicht DLC und die Verwendung von Kugellagern erhöhen die Standzeit der Pumpe erheblich. Darüber hinaus ist die Pumpe tottraumoptimiert ausgelegt, was die erforderlichen

Spülzeiten sowie Produktumstellungen erheblich verkürzt und damit zur Steigerung der Produktivität beiträgt.

2460 Zeichen inkl. Leerzeichen



**Bildunterschrift:** Die neue Lackdosierpumpe von Oerlikon Barmag lässt sich problemlos an die Peripherie der Produktionsanlagen anpassen.

#### 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) entwickelt Werkstoffe, Anlagen und Oberflächentechnologien und erbringt spezialisierte Dienstleistungen, um Kunden leistungsfähige Produkte und Systeme mit langer Lebensdauer zu ermöglichen. Gestützt auf seine technologischen Schlüsselkompetenzen und sein starkes finanzielles Fundament setzt der Konzern sein mittelfristiges Wachstum fort, indem er drei strategische Faktoren umsetzt: Fokussierung auf attraktive Wachstumsmärkte, Sicherung des strukturellen Wachstums und Expansion durch zielgerichtete M&A-Aktivitäten. Oerlikon ist ein weltweit führender Technologie- und Engineering-Konzern, der sein Geschäft in zwei Segmenten (Surface Solutions und Manmade Fibers) betreibt und weltweit rund 10 500 Mitarbeitende an 175 Standorten in 37 Ländern beschäftigt. Im Jahr 2018 erzielte Oerlikon einen Umsatz von CHF 2,6 Mrd. und investierte rund CHF 120 Mio. in Forschung und Entwicklung.

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

### **Über Oerlikon Segment Manmade Fibers**

Oerlikons Manmade Fibers Segment mit seinen Marken Oerlikon Barmag, Oerlikon Neumag und Oerlikon Nonwoven ist Weltmarktführer 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 das Segment 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 Produktportfolio von Automatisierungs- und Industrie 4.0 Lösungen.

Die Hauptmärkte für das Produktportfolio 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 das Segment mit rund 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](http://www.oerlikon.com/manmade-fibers)