

Pressemitteilung

Oerlikon Barmag auf der PaintExpo 2022

Leicht und extrem präzise

Remscheid, 17. März 2022 – Extrem geringes Gewicht, gesteigerte Produktivität und erhöhte Lebensdauer – damit punktet die Lackdosierpumpe GP451C von Oerlikon Barmag auf der diesjährigen PaintExpo vom 26. bis 29. 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.

Der Lackauftrag zählt in den Herstellungsprozessen 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 und extrem flexibel

Die GP451C zeichnet sich 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.

2394 Zeichen inkl. Leerzeichen



Bildunterschrift: Die 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) ist eine weltweit führende Innovationsschmiede in den Bereichen Oberflächentechnologie, 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 Polymer Processing Solutions. Der Konzern ist mit über 11 800 Mitarbeitenden an 207 Standorten in 38 Ländern präsent und erzielte 2021 einen Umsatz von CHF 2,65 Mrd.

Für weitere Informationen: www.oerlikon.com

Über die Division Oerlikon Polymer Processing Solutions

Mit ihren Marken Oerlikon Barmag, Oerlikon Neumag, Oerlikon Nonwoven und Oerlikon HRSflow fokussiert die Division Oerlikon Polymer Processing Solutions auf Chemiefaser-Anlagentechnik und

Durchflussregeltechnologie-Lösungen. Oerlikon gehört zu den führenden Anbietern von Chemiefaser-Filamentspinnanlagen, Texturiermaschinen, BCF-Anlagen, Stapelfaseranlagen sowie Lösungen zur Produktion von Vliesstoffen und bietet als Dienstleister technologische Lösungen für die gesamte textile Wertschöpfungskette an. Darüber hinaus offeriert Oerlikon eine Reihe von Lösungen im Bereich der hochpräzisen Durchflussregelung. Dazu zählt ein umfangreiches Sortiment an Zahnraddosierpumpen für die Textilindustrie und andere Industriezweige wie etwa den Automobilbau, die chemische Industrie und die Lack- und Farbenindustrie. Mit Oerlikon HRSflow entwickelt die Division innovative Heißkanalsysteme für die Polymer Processing Industrie. In Kooperation mit Oerlikon Balzers werden hier hoch effiziente und effektive Beschichtungslösungen aus einer Hand angeboten.

Als zukunftsorientiertes Unternehmen lässt sich die Forschung und Entwicklung dieser Division des Oerlikon Konzerns von Energieeffizienz und nachhaltigen Technologien (e-save) leiten. Mit seinem Angebot an Polykondensations- und Extrusionsanlagen und deren Hauptkomponenten bedient das Unternehmen den gesamten Fertigungsprozess vom Monomer bis hin zu texturiertem Garn und anderen innovativen polymeren Werkstoffen und Anwendungen. Das Produktportfolio wird durch Automatisierungs- und Industrie-4.0-Lösungen abgerundet.

Die Hauptmärkte für das Produktportfolio von Oerlikon Barmag sind Asien, insbesondere China, Indien und die Türkei, und für Oerlikon Neumag und Oerlikon Nonwoven die USA, Asien, die Türkei und Europa. Oerlikon HRSflow ist vor allem in den Automobil-Kernmärkten zu Hause. Dazu zählen Deutschland, China, Korea und Brasilien. Weltweit hat die Division mit über 4 500 Beschäftigten Standorte in 120 Ländern mit Produktions-, Verkaufs-, Vertriebs- und Serviceorganisationen. In den Forschungs- und Entwicklungs-Zentren in Remscheid, Neumünster (Deutschland), San Polo di Piave / Treviso (Italien) und Suzhou (China) entwickeln hochqualifizierte Ingenieure, Technologen und Techniker innovative, technologisch führende Produkte für die Welt von morgen.

Für weitere Informationen: www.oerlikon.com/polymer-processing