

Pressemitteilung**Filamentspinnerei**

Spinngefärbte Polyester Mikrofasergarne mit EvoQuench

Remscheid, Mailand, 12.-19. November 2015 – Im Bereich Spinnfärberei von Filamentgarnen gelingt Oerlikon Barmag ein weiterer Quantensprung: Mit der Radialanblasung EvoQuench bietet der Marktführer im Filamentspinnanlagenbau nun auch Lösungen für die wirtschaftliche Herstellung spinngefärbter Polyester POY und FDY Mikrofasergarne unter praktikablen Randbedingungen.

Beim Farbspinnen von Polyester POY oder FDY mit der EvoQuench liegt das besondere Augenmerk auf einer langen, stabilen Einsatzdauer der in der EvoQuench installierten Siebe. Dies sichert die hohe Gleichmäßigkeit der Garnqualität über einen langen Produktionszeitraum und trägt erheblich zu Verringerung von Stillstandzeiten und Verbrauchskosten bei.

Die im Farbspinnen benutzten Farbstoffe sind – außer im Fall der Farbe schwarz – in der Regel Azofarbstoffe oder Organometall-Komplexe. Diese Aromat-basierten Molekülsysteme können sich bei den hohen Schmelztemperaturen teilweise zersetzen und direkt unterhalb der Spindüse ausdampfen. Während dieses Ausdampfen beim Einsatz einer Querstromanblasung zu keinerlei Beeinträchtigung der Einsatzdauer und Gleichmäßigkeit führt, würde eine verstärkte Verschmutzung der Siebe in der EvoQuench durchaus dazu führen, daß sich die Standzeit und die Gleichmäßigkeit verringern.

Aus diesem Grund wurde ein besonderes Design für spinngefärbte Garne entwickelt, das die Siebe vor der Verschmutzung durch ausdampfende Farbpartikel schützt. Besonderes Augenmerk wurde auf die schnelle und leichte Reinigung während eines normalen Schabzyklus‘ gelegt.

Der ungebrochene Trend zu farbgesponnenen Garnen hat zahlreiche gute Gründe: Die wesentlichen Vorteile des Prozesses liegen in der Gleichmäßigkeit des Färbeergebnisses sowie im ökologisch deutlich saubereren Prozesses.

225 Wörter

Für weitere Informationen:

André Wissenberg
Marketing & Corporate Communications
Tel. +49 2191 67-2331
Fax +49 2191 67-1313
andre.wissenberg@oerlikon.com

Susanne Beyer
Marketing & Corporate Communications
Tel. +49 2191 67-1526
Fax +49 2191 67-1313
susanne.beyer@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

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, Stapel-faserspinnanlagen 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