

Pressemitteilung

Oerlikon Neumag auf der IDEA 2016 in Boston, USA

Effiziente Spinnvliestechnologie für einen wachsenden Markt

Neumünster, 18. März 2016 – Oerlikon Neumag präsentiert sich auf der diesjährigen IDEA in Boston mit seinem umfangreichen Technologieportfolio für die Produktion von Vliesstoffen: von schmelzgesponnenem Spinnvlies (Spunbond und Meltblown) über luftgelegtem Vliesstoff (Airlaid) bis hin zu Stapelfasern für die Produktion von kardierten Vliesen. Einsatzgebiete sind unter anderem technische Anwendungen wie Filtration, Bedachung (Roofing), Geotextilien und Automotive sowie Medikal- und Hygieneanwendungen.

Kostenreduzierungen von bis zu 30% bei der Spinnvliesproduktion

Der Anteil der Vliesstoffe, die direkt aus Polymergranulat hergestellt werden, beträgt mittlerweile fast 50% vom Gesamtmarkt und ihr Anteil ist weiter wachsend. Der Trend geht zu geringeren Flächengewichten, die trotz allem immer noch die hohen Qualitätsansprüche erfüllen. Benchmark-Vergleiche mit marktüblichen Produkten in Europa zeigen, dass sich mit der Spinnvliestechnologie von Oerlikon Neumag die geforderten Qualitäten mit reduzierten Flächengewichten erreicht werden. Es ergeben sich Rohstoffeinsparungen von über fünf Prozent.

Weiterhin hat der Neumünsteraner Maschinenbauer den Energieverbrauch seiner Anlagen optimiert. Die neue Anlagengeneration spart allein in der Spinnerei nahezu 20 Prozent des Energiebedarfs ein. Zusammen mit den Rohstoffeinsparungen und weiteren Optimierungen der Technologie liegen die Konvertierungskosten bis zu 30% unter heute produzierender Spinnvliesanlagen.

Meltblown Technologie für noch höhere Qualitäten

Die optimierte Meltblown-Technologie definiert neue Ansprüche bei der Produktion von Filtervliesen. Ob als stand-alone Mono- und Bicomponenten Anlage oder als „Plug & Produce“-Einbauten in bereits vorhandene Anlagen, der Oerlikon Neumag Meltblown Prozess ermöglicht schon heute die kosteneffiziente Herstellung von Meltblown Vliesen mit Qualitätsanforderungen von morgen.

Airlaid Technologie für extrem dünne Vliese

Eine Produktion von hochqualitativen, leichten Airlaid Vliesen mit wirtschaftlich attraktiven Produktionsgeschwindigkeiten und Anlagendurchsätzen ist heutzutage gefragt. In diesem Bereich setzt der Formierkopf der Oerlikon Neumag Airlaid Technologie mit einer hohen Gleichmäßigkeit und homogener Faserablage auch bei extrem dünnen Vliesen Maßstäbe.

Faserproduktion für kardierte Vliese

Für Hersteller von kardierten Vliesen, die ihre Fasern zukünftig im eigenen Haus produzieren möchten, bietet Oerlikon Neumag ein umfangreiches Technologieportfolio an. Die wirtschaftlich darstellbaren Anlagenkapazitäten für Spezial-Mono- und Bicofasern aus PP, PET und weiteren Polymeren beginnen bei 5 Tagestonnen.

332 Wörter



Bildunterschrift: Oerlikon Neumag Spinnvliestechnologie – hohe Produktionskapazitäten bei geringen Kosten

Für weitere Informationen:

Claudia Henkel
Marketing and Corporate Communications
Tel. +49 4321 305 105
Fax +49 4321 305 212
claudia.henkel@oerlikon.com

André Wissenberg
Marketing and Corporate 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 mit einer klaren Strategie, sich zum führenden Anbieter für Oberflächenlösungen, moderne Werkstoffe und Werkstoffverarbeitung zu entwickeln. Der Konzern investiert in wertstiftende Technologien, mit denen Kunden leichtere und langlebigere Materialien angeboten werden können, welche die Leistung erhöhen, die Effizienz verbessern und die Nutzung knapper Ressourcen verringern. Als Schweizer Unternehmen mit einer über 100-jährigen Tradition ist Oerlikon mit mehr als 13 500 Mitarbeitenden an über 170 Standorten in 37 Ländern präsent. Der Umsatz betrug im Jahr 2015 CHF 2,7 Mrd. Das Unternehmen, das 2015 CHF 103 Mio. in Forschung und Entwicklung investierte, beschäftigt mehr als 1 350 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 Weltmarkt-führer 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