

Pressemitteilung

Filamentspinnen

WinFors – Spezialwickler für sensible Materialien sorgt für stabile Prozesse

Chemnitz, Mailand, 12.-19. November 2015 – Mit dem neuen Kehrgewindewickler WinFors ergänzt Oerlikon Barmag seine Wicklerfamilie um ein weiteres Mitglied. Der Spezialist für besonders sensible Garne entfaltet sein Potential besonders bei der Aufwicklung von Materialien wie Mikrofilamenten, Mother yarn, Airbag oder Seatbelt Garnen. Einsetzbar in den Prozessen POY, FDY, Technisch Garn und BCF verarbeitet WinFors standardmäßig die Polymere Polyamid, Polyester und Polypropylen – auch andere Polymere wie zum Beispiel PVA sind kein Problem.

Konkret bietet der WinFors im Bereich Seatbelt Garn ein erheblich größeres Prozessfenster als Alternativwickler. Für die Hersteller von Airbaggarne ist mit dem längeren Spannfutter von 1200 mm eine wirtschaftlichere Lösung zur Garnproduktion verfügbar. Und in der Herstellung von Mother yarn verspricht die Neuentwicklung aus den R&D Abteilungen in Chemnitz und Remscheid einen stabileren Prozess. Erfolgreiche Langzeittests in allen Prozessen – POY, FDY, IDY und BCF – bestätigen WinFors Marktreife. „Damit ist WinFors so vielfältig einsetzbar wie sonst kein Spulkopf auf dem Markt“, sagt Peter Steinke, Entwicklungsleiter am Standort Chemnitz.

Kehrgewindewelle sorgt für schonende Garnbehandlung

Der auf der ITMA in Mailand vorgestellte Spulkopf basiert auf der Plattform von WINGS und ACW, verlässt sich in punkto Changierung aber auf die Kehrgewindewelle. Damit wird der Faden besonders schonend abgelegt, wenn auch nicht in den bei Birotorchangierungen üblichen Geschwindigkeiten. Immerhin sind, abhängig vom Prozess, Geschwindigkeiten von 2500 bis 4000 m/min möglich.

Flexibel und vielseitig

Weiterer Pluspunkt des neuen WinFors Wicklers ist seine Flexibilität: so kann durch den simplen Tausch der Changierung ohne viel Aufwand vom 4-fädigen auf einen 8-fädigen Spulkopf umgerüstet werden. „Das ist besonders für das Spinnen von Polypropylen relevant. Hier sind die Anlagen meist kleiner, mit meist nur vier Spinnstellen. Um dennoch flexibel auf Kundenanforderungen reagieren zu können, müssen die Produzenten mit ihrer Anlage einen möglichst großen Titerbereich abdecken können. Damit aber die Spulengröße für den Downstream noch paßt, macht eine leichte Umbaumöglichkeit von 8 Spulen für feine Titer auf 4 Spulen für gröbere Titer die Anlage erheblich wirtschaftlicher“, erklärt Peter Steinke.

Seine Flexibilität macht den WinFors aber nicht nur für Investoren von Neuanlagen interessant: auch als Retrofit Lösung ist das Multitalent ideal. 4-, 6- und 8-fädig und mit einem Spannfutter von 1200 mm Länge paßt WinFors unter nahezu jede ältere Spinnanlage. Sein großes Prozessfenster und seine Vielseitigkeit in Bezug auf Polymerverarbeitung und Spinnprozesse machen ihn zur sinnvollen Lösung im Bereich Anlagenmodernisierung. Gesteuert wird WinFors – wie alle Oerlikon Barmag Wickler – vom

vielfach erprobten Guide System sowie aktueller Siemens Elektrik für die notwendigen Changierstörverfahren.

409 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, 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