

Pressemitteilung

Zahlreiche Neuheiten an der ITMA Asia + CITME und ITME 2016

The Future is Now!

Remscheid/Neumünster/Schanghai, 27. September 2016 – Mit einer Vielzahl von Innovationen präsentiert sich das Oerlikon Segment Manmade Fibers vom 21. bis 25. Oktober auf der ITMA Asia + CITME im neuen National Exhibition Center China (NECC) in Shanghai in Halle 2, Stand A16 – getreu dem Leitmotiv: „From Melt to Yarn, Fibers and Nonwovens“.

Im Mittelpunkt stehen die innovativen Oerlikon Manmade Fibers Industrie 4.0 Lösungen in den Bereichen Anlagensteuerung und Customer Services. Mit neuen Features und Angeboten innerhalb der intelligenten Anlagensteuerungssoftware „POC – Plant Operation Center 4.0“ behalten Produzenten von der Polykondensation über die Spinnerei und das Texturieren bis hin in die nachgelagerten Weiterverarbeitungsprozesse des Downstreams stets den Überblick. Das hilft Kunden die Produktivität ihrer Anlagen zu steigern, Energie zu sparen und Ressourcen effizient einzusetzen. Oerlikon zeigt bereits jetzt auf, wie man die Produktionsprozesse der Zukunft optimiert – „The Future is Now“.

Industrie 4.0 Lösungen weisen den Weg

Mit Virtual Reality Vorführungen, Augmented Reality Lösungen mit der eben erst neu auf dem IT-Markt erschienenen Microsoft HoloLens im Bereich „Predictive Maintenance“ sowie virtuellen 360-Grad-Rundgängen durch komplette Spinnereibetriebe wird den Besuchern der Messe alles geboten, was modernste IT-Technik heute ermöglicht. Verknüpft mit zukunftsweisenden Service- und Automations-Lösungen möchte Oerlikon seine Kunden auf die Zukunft der Chemiefaserproduktion vorbereiten. Das am Ende zudem eine verbesserte Garnqualität stehen wird, ist für den Marktführer selbstverständlich. Ebenso wie umweltverträgliche und nachhaltige Produktionsprozesse anzubieten. Hierzu präsentiert das Segment bereits im zwölften Jahr seine e-save Initiative und wartet mit neuen Recyclinglösungen auf – „From shredded PET to value add“.

Oerlikon Barmag mit einem Dutzend Innovationen

Das Oerlikon Segment Manmade Fibers besteht aus den beiden Marken Oerlikon Barmag und Oerlikon Neumag. Allein die auf CP, POY, FDY, DTY, Technisch Garn (IDY) sowie Tape und Monofilament fokussierte Oerlikon Barmag mit ihrer jahrelangen Expertise im Bereich des Engineerings komplexer Produktionsanlagen präsentiert an der Messe 12 neue Lösungen für die Chemiefaserspinnerei.

Familienzuwachs bei WINGS POY und FDY

Die WINGS POY Familie hat weiteren Zuwachs bekommen: Für die Verarbeitung von hohen Titern steht nun der WINGS POY HD bereit. Mit seinem erweiterten Galettensystem ist der neue Spulkopf speziell auf die Anforderungen hoher Garntiter bis zu 500den Polyester POY ausgelegt. In Kombination mit der Radialanblasung EvoQuench können auch Mikrofilamentgarne im Hochtiterbereich mit exzellenten Eigenschaften hergestellt werden.

In Verbindung mit der ebenfalls für hohe Titer ausgelegten eAFK Texturiermaschine offeriert Oerlikon Barmag somit ein Gesamtkonzept „From Melt to Draw Textured Yarn“, dass Polyester DTY mit bis zu 450den in Oerlikon Barmag DTY Qualität erzeugt.

WINGS FDY PLUS eco

Auch für die FDY Verarbeitung hat sich das WINGS Konzept seit Markteinführung 2010 mit insgesamt über 4.000 installierten Spinnpositionen weltweit erfolgreich am Markt etabliert. Zur Messe neu sind nun auf spezielle Bedürfnisse der Kunden ausgerichtete „Spezialisten“ für semi-dull und trilobal bright (WINGS FDY SD / WINGS FDY BR). Dazu kommen die flexiblen Varianten WINGS FDY PLUS sowie WINGS FDY PLUS eco für ein breiteres Anwendungsfenster – je nach individuellem Bedarf hält Oerlikon Barmag nun das passende und wirtschaftlich attraktive Modell bereit.

Revolution: EvoQuench nun auch für Polyamid Verarbeitung

Die Radialanblasung EvoQuench, die Kernkomponente im Polyester Mikrofaserspinnprozess, hat ihr Prozessfenster erweitert: EvoQuench ist neu auch für die Polyamid-Verarbeitung erhältlich. Damit ist Oerlikon Barmag derzeit der weltweit erste Anbieter von Anlagen für hochqualitative Polyamid 6 Mikrotiter sowohl im POY als auch im FDY Prozess.

eAFK HQ – Texturing in a new dimension

Mit der eAFK HQ präsentiert Oerlikon Barmag auf der ITMA Asia + CITME die weltweit produktivste automatische Texturiermaschine. Darüber hinaus zeichnet sich die neue eAFK HQ gleichzeitig durch eine extrem platzsparende Konstruktion aus. Die Kunden texturieren damit Garne in bewährter Oerlikon Barmag Qualität auf einer Maschine mit dem geringsten Platzbedarf pro Position im DTY Markt. Sie profitieren gleichzeitig von der um 50% gesteigerten Produktivität der eAFK HQ im Vergleich zu aktuellen Texturiermaschinen des Wettbewerbs.

Ausgelegt ist die eAFK HQ auf 12 Sektionen mit jeweils 48 Positionen. Eine gegenüber der weltweit mehr als 1000 Mal erfolgreich installierten eAFK Maschine zusätzliche vierte Ebene in der Aufwicklung der eAFK HQ erhöht die Kapazität der Maschine auf 576 Positionen – Weltrekord! Und das bei gleichzeitig deutlich reduziertem Energieverbrauch. Der neu entwickelte kompakte Blockheizer senkt die Energiekosten, indem der Abstrahlverlust der Wärme reduziert wird. Die neue ATT Changierung sichert mit höchster Präzision einen exzellenten Spulenaufbau.

Technische Textilien weiter im Aufwind

Im Wachstumsmarkt für Technische Textilien wird Oerlikon Barmag ihre neusten Entwicklungen im Bereich der Garnproduktion für Airbags, Sicherheitsgurte und Reifencord präsentieren. Hierbei stehen vor allem Lösungen bei Polyamid 6 und Polyamid 6.6 im Focus. Neuste Prozess- und Maschinenlösungen werden aber auch für Anwendungen aus Polyester vorgestellt, u.a. für low shrinkage und high tenacity Garnen.

Spezialwickler für Kohlefasern und Aramid

Oerlikon Barmag informiert zudem über ihr Wicklerportfolio zur Anlagenmodernisierung sowie über die zahlreichen Spezialgarnwickler zur Verarbeitung von hochfesten Garnen, Kohlefasern oder Aramid.

Oerlikon Neumag präsentiert erweitertes Portfolio

Zum ersten Mal seit Bekanntgabe der Übernahme der synthetischen Stapelfasertechnologien von Trützschler präsentiert sich die Oerlikon Neumag nun mit ihrem voll umfänglichen Stapelfaseranlagenportfolio als führender Anbieter von Technologien und Anlagen im globalen Stapelfasermarkt. Kunden profitieren von den für sie individuell besten Technologie- und Prozesslösungen für qualitativ hochwertige Fasern aus einer Hand.

Zwei neue Lösungen für die Meltblown Produktion

Im Bereich Nonwovens (Spunbond, Meltblown und Airlaid) wartet die Oerlikon Neumag mit zwei weiteren Innovationen auf: Der neue, multifunktionale Ablagetisch für die Oerlikon Neumag Meltblown Anlagen zeichnet sich durch einen deutlich reduzierten Grundriss aus. Die damit verkürzte Siebbandlänge reduziert Wartungskosten. Er ist horizontal verfahrbar, mehrfach segmentiert und verfügt über individuell einstellbare Ablagebereiche. Dies ermöglicht eine extrem flexible Formation und damit eine erweiterte Produktvielfalt.

Die Bedieneinheit FAUS für die Automatisierung von Meltblown Anlagen sorgt für eine Steigerung der Produktivität und Zuverlässigkeit selbiger. Fünf unterschiedliche Modi mit insgesamt acht verschiedenen Programmen garantieren, dass zukünftig Meltblown Vliese noch wirtschaftlicher hergestellt werden können.

BCF-Lösung: Energieeinsparung von bis zu 50%

Mit ihren BCF-Anlagen, der dreifädigen S+ sowie der einfädigen Sytec One, deckt die Oerlikon Neumag alle Anforderungen international tätiger Teppichgarnhersteller vollständig ab. Während die S+ für kommerzielle Anwendungen überzeugt, eignet sich die Sytec One aufgrund ihrer Einfädigkeit besonders gut für anspruchsvolle Produktionsprozesse. Beide Anlagentypen lassen sich mit der Tangeleinheit RoTac ausrüsten. Je nach Garntyp verringert sich der Druckluftverbrauch gegenüber konventionellen Tangeleinheiten um bis zu 50% für eine energieeffiziente Produktion.



Das Segment Oerlikon Manmade Fibers präsentiert seine Industrie 4.0 Lösungen unter dem Motto "The Future is Now".



Oerlikon Barmag WINGS POY HD ist besonders für die Anforderungen an hohe Titer bis zu 500den Polyester POY entwickelt worden.



Die Oerlikon Barmag WINGS FDY Familie bietet die perfekte wirtschaftliche Lösung in der Filamentspinnerei – das Spitzenmodell WINGS FDY PLUS wird zur ITMA Asia + CITME erstmalig in China gezeigt.



Oerlikon Neumag stellt ihren neuen multifunktionalen Ablagetisch für ihre innovativen Meltblown Anlagen vor. Er weist eine kompakte Bauweise und verkürzte Bandlänge vor, die zu geringeren Wartungskosten führen.

Für weitere Informationen:

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: Er möchte sich zu einem weltweit führenden Unternehmen in den Bereichen Oberflächenlösungen, moderne Werkstoffe und Werkstoffverarbeitung entwickeln. Der Konzern investiert in wertschöpfende Technologien, die den Kunden leichtere und beständigere Materialien mit verbesserter Leistung, höherer Effizienz und geringerem Ressourcenverbrauch bieten. 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 Dienstleistungen 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 Filamentsspinnanlagen für Chemiefasern, Texturiermaschinen, BCF-Anlagen, Stapelfaserspinnanlagen, Vliesstoffen sowie Kunstrasen anlagen 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, Neu-münster 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