

Pressemitteilung

Oerlikon präsentiert neue eAFK Evo Texturiermaschine

Unifi steigert Texturierfähigkeiten durch exklusiven Einsatz einer einzigartigen neuen Technologie

Remscheid, Barcelona, 21. Juni 2019 – Oerlikons auf der ITMA Barcelona ausgewählten Kunden vorgestellte neue Texturiermaschine eAFK Evo hat sich als Durchbruch in der Herstellung von Garnen erwiesen. So ist der vom führenden internationalen Garnhersteller Unifi Manufacturing, Inc. am gestrigen ersten Messtag platzierte bedeutende Auftrag für diese revolutionären Maschinen zu bewerten.

Unifi arbeitete mit Oerlikon zusammen bei der Entwicklung einer speziell designten eAFK Evo-Pilotmaschine, auf der während der letzten acht Monate verschiedene recycelte Polyester- und Polyamidgarne der Marken Unifiber Virgin und REPREVE® hergestellt werden. Unifi hat die Exklusivrechte in Nord- und Südamerika für sein einzigartiges Design erworben, das es der neuen Maschine ermöglicht, mit wesentlich höheren Texturgeschwindigkeiten zu arbeiten, gleichbleibend hochwertiges Garn für eine breite Produktpalette zu liefern und neue, innovative Hochleistungsgarne herzustellen.

"Unifi ist stolz darauf, mit Oerlikon Barmag an seiner innovativen neuen Texturierungstechnologie zu arbeiten, die in der Lage ist, die Garnherstellung zu revolutionieren", sagte Tom Caudle, Präsident und Chief Operating Officer von Unifi. "Wahre Innovation beginnt in der Faser, und die neue Texturiermaschine eAFK Evo wird es uns ermöglichen, unsere Geschichte der Fertigungsexzellenz fortzusetzen und unseren Kunden ein erweitertes Portfolio an Leistungsprodukten mit breiter Marktattraktivität anzubieten."

Kosteneffiziente Produktion, reduzierter Energieverbrauch

Die auf der ITMA ausgestellte Maschine ist für die kosteneffiziente Produktion von Standardgarnen ausgelegt. Bei einer Höhe von nur ca. 4,7 Meter verfügt die kompakte Maschine dennoch über eine 4-Deck-Aufwicklung. Wesentliche Grundlage dafür ist der nur 300 Millimeter lange EvoCooler mit seiner aktiven Kühltechnik. Die regelbare Kühlung des EvoCoolers öffnet ein großes Produktionsfenster mit Titern von etwa 30 bis 300 Denier inklusive Mikrofilamenten; in Kombination mit dem EvoHeater erhöht sich dabei die Texturierungsgeschwindigkeit um rund 20%. Ebenso sichert der EvoCooler höchst gleichmäßiges Anfärben des Garns und kommt trotz seiner Vorzüge ohne zusätzlichen Energieverbrauch aus. Mit dem optimierten, äußerst energieeffizienten EvoHeater samt angeschlossener Peripherie spart die Maschine bis zu 25 Prozent an Energie ein.

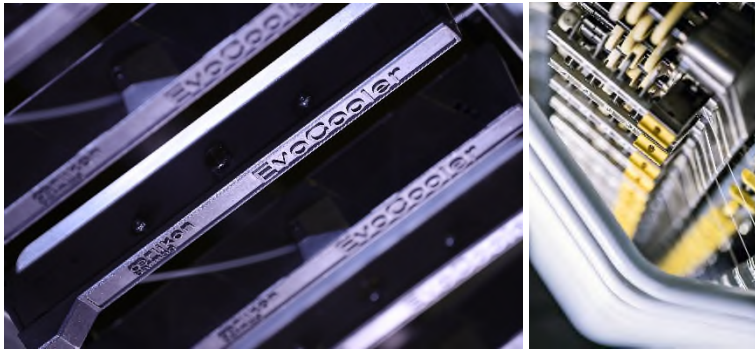
Unifi Garne weltweit im Einsatz

Unifi, Inc. (NYSE: UFI) ist ein globaler Anbieter von textilen Lösungen und einer der weltweit führenden Innovatoren im Bereich Herstellung von synthetischen Standard- und recycelten Hochleistungsfasern. Durch REPREVE®, eine der proprietären Technologien von Unifi und Weltmarktführer unter den Marken-Recyclingfasern, hat Unifi mit Hilfe von Oerlikon Barmag Texturiermaschinen mehr als 16 Milliarden Kunststoffflaschen in Recyclingfasern für neue Bekleidung, Schuhe, Haushaltswaren und andere Konsumgüter umgewandelt. Die firmeneigenen PROFIBER™-Technologien des Unternehmens bieten erhöhte Funktionsleistung, Komfort und Style-Vorteile, und ermöglichen es den Kunden, Produkte zu entwickeln, die besser funktionieren, aussehen und sich besser anfühlen. Unifi entwickelt kontinuierlich neue Technologien, um die Bedürfnisse

der Verbraucher in punkto Feuchtigkeitsmanagement, Wärmeregulierung, antimikrobielle Ausrüstung, UV-Schutz, Dehnung, Wasserresistenz und verbesserter Weichheit zu erfüllen. Unifi arbeitet mit vielen der weltweit einflussreichsten Marken aus den Bereichen Funktionsbekleidung, Schuhe, Outdoor, Mode, Haushalt, Automobil und weiteren Branchen zusammen. Seit der Einführung von REPREVE® haben Unifi und seine Partner mehr als 16 Milliarden Flaschen recycelt, mit dem Ziel, 20 Milliarden Flaschen bis 2020 und 30 Milliarden bis 2022 zu recyceln.

Oerlikon stellt auf der ITMA in Barcelona REPREVE®-Garne aus, die auf der eAFK Evo-Pilotmaschine hergestellt werden, sowie Stoffe aus dem Garn. Diese nachhaltigen Garne werden unter anderem in den Produkten zahlreicher Unternehmen aus den Bereichen Pharma, Outdoor, Heimtextilien und Automotive eingesetzt.

526 Wörter



Mit ihrer aktiven Kühltechnik setzt die eAFK Evo neue Standards in der Texturierung.



Sind überzeugt von den Vorzügen der neuen Texturiermaschine eAFK Evo: Meredith Boyd (Mitte) und Edmir Silva von UNIFI Manufacturing, Inc., USA (zweiter von rechts). Unifi hat innerhalb einer Entwicklungspartnerschaft einen wesentlichen Anteil am erfolgsversprechenden EvoCooler Kühlkonzept.



Für weitere Informationen:

André Wissenberg
Marketing, Corporate Communications
& Public Affairs
Tel. +49 2191 67 2331
Fax +49 2191 67 70 1313
andre.wissenberg@oerlikon.com

Über Oerlikon

Oerlikon (SIX: OERL) entwickelt Werkstoffe, Anlagen und Oberflächentechnologien und erbringt spezialisierte Dienstleistungen, um Kunden leistungsfähige Produkte und Systeme mit langer Lebensdauer zu ermöglichen. Gestützt auf seine technologischen Schlüsselkompetenzen und sein starkes finanzielles Fundament setzt der Konzern sein mittelfristiges Wachstum fort, indem er drei strategische Faktoren umsetzt: Fokussierung auf attraktive Wachstumsmärkte, Sicherung des strukturellen Wachstums und Expansion durch zielgerichtete M&A-Aktivitäten. Oerlikon ist ein weltweit führender Technologie- und Engineering-Konzern, der sein Geschäft in zwei Segmenten (Surface Solutions und Manmade Fibers) betreibt und weltweit rund 10 500 Mitarbeitende an 175 Standorten in 37 Ländern beschäftigt. Im Jahr 2018 erzielte Oerlikon einen Umsatz von CHF 2,6 Mrd. und investierte rund CHF 120 Mio. in Forschung und Entwicklung.

Für weitere Informationen: www.oerlikon.com

Über Oerlikon Segment Manmade Fibers

Oerlikon Manmade Fibers Segment mit seinen Marken Oerlikon Barmag, Oerlikon Neumag und Oerlikon Nonwoven ist Weltmarktführer im Bereich Filamentspinnanlagen für Chemiefasern, Texturiermaschinen, BCF-Anlagen, Stapelfaseranlagen sowie Lösungen für die Herstellung von Vliesstoffen, und bietet als Dienstleister 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 (e-save). Mit seinem Angebot im Bereich Polykondensations- und Extrusionsanlagen und deren Schlüsselkomponenten begleitet das Unternehmen den gesamten Produktionsprozess vom Monomer bis zum texturierten Garn. Abgerundet wird das Produktportfolio von Automatisierungs- und Industrie 4.0 Lösungen. Die Hauptmärkte für das Produktportfolio von Oerlikon Barmag liegen in Asien, speziell in China, Indien und der Türkei, für Oerlikon Neumag und Oerlikon Nonwoven in den USA, Asien, der Türkei und Europa. Weltweit ist das Segment mit rund 3.000 Mitarbeitern in 120 Ländern mit Produktions-, Vertriebs- und Servicestationen präsent. In den Forschungszentren in Remscheid, Neumünster (Deutschland) und Suzhou (China) entwickeln gut ausgebildete Ingenieure, Technologen und Techniker innovative und technologisch führende Produkte für die Welt von morgen.

Für weitere Informationen: www.oerlikon.com/manmade-fibers