

Oerlikon Polymer Processing Solutions präsentiert nachhaltige Lösungen auf der SaigonTex

Oerlikon – Gesamtlösungen für die vietnamesische Textilindustrie

Neumünster, Remscheid, 18. März 2024 – Auf der SaigonTex vom 10. bis 13. April 2024 in Ho Chi Minh City, Vietnam, präsentiert die Oerlikon Business Unit Manmade Fibers Solutions Gesamtlösungen aus einer Hand. Im Saigon Exhibition and Convention Center informieren die Experten des Maschinenbauers über ihre nachhaltigen Maschinen- und Anlagentechnologien auf dem Vertreterstand von Illies Engineering Vietnam Co., Ltd. in Halle A, Stand 1J-01.

Das Fachpublikum kann sich ein Bild machen über Gesamtlösungen, die von der Polykondensationsanlage bis zum texturierten Garn und digitalen Lösungen alles umfassen. Die Lieferung sämtlicher Prozessschritte aus einer Hand verspricht aufeinander abgestimmte Technologie, deren Auslegung die hohe Qualität des produzierten Garns sicherstellt. Nachhaltigkeit ist ein weiterer Informationsschwerpunkt. Für Themen wie mechanische und chemische Technologien für das Recycling von Flaschen, aber auch von Textilien, Biopolymere, Kreislaufwirtschaft präsentiert Oerlikon Polymer Processing Solutions mit Partnern wie Oerlikon Barmag Huitong Engineering (OBHE) konkrete Konzepte. Bereits seit 20 Jahren bietet das Unternehmen mit seinem Nachhaltigkeitslabel e-save innovative Lösungen für die Textilindustrie.

EvoSteam – nachhaltige Produktion von Stapelfasern

Das EvoSteam Verfahren von Oerlikon Neumag ist die Zukunft für eine nachhaltigere Stapelfaserproduktion. Es überzeugt sowohl durch Einsparungen bei Verbräuchen an Energie, Wasser und Rohmaterial, als auch durch die Senkung der Betriebskosten (OPEX) sowie des CO₂-Footprints – bei gleichzeitig exzellenten Faserqualitäten für nachgelagerte Prozesse und hohe Produktionsmengen.

DTY-Garne – kompromisslose Qualität und höchste Flexibilität

Bekleidung, Heimtextilien, Automobil - es gibt unzählige Anwendungen für texturierte Garne. Für die effiziente und nachhaltige Produktion von hochwertigen texturierten Garnen aus unterschiedlichen Polymeren, von Polyester und Polyamid über Polypropylen bis hin zu PLA und PTT, stellt Oerlikon Barmag eine breite Palette an unterschiedlichen DTY-Maschinenkonfigurationen zur Verfügung. Mit ausgefeilten Komponenten, Know-how und bewährter Technologie produzieren die modularen DTY-Maschinen - ob manuell oder automatisch - texturierte Garne für eine exzellente Weiterverarbeitung in nachgelagerten Prozessen und das bei optimalen OPEX-Kosten.

Recycling ist die Zukunft

Die Homogenisierungstechnologie von OBHE steht für das mechanische Recycling von aufbereitetem Polyester-Abfall wie post-industriellem Abfall (Popcorn), Bottle Flakes und Film. Der Oerlikon Barmag Homogenisator sorgt für eine homogene Schmelze, nimmt Einfluss auf die Viskositätssteigerung und ermöglicht es so, definierte rPET-Vorprodukte zur Weiterverarbeitung wie etwa Schmelze, Granulat oder Fasermaterial zum Direktspinnen zu erzeugen. Weltweit sind bereits erste Anlagen erfolgreich in Betrieb genommen worden.

3063 Zeichen inkl. Leerzeichen



Bildunterschrift 1:

Der revolutionäre neue Oerlikon Neumag EvoSteam Stapelfaserprozess ist inzwischen bluesign® verifiziert.



Bildunterschrift 2:

Der Homogenisator erzeugt eine hohe Oberfläche und sorgt gemeinsam mit der genau definierten Verweilzeit für mehr Einflussmöglichkeiten auf die Schmelze.

Über die Division Polymer Processing Solutions von Oerlikon

Oerlikon ist ein führender Anbieter von umfassenden Anlagenlösungen für die Polymerverarbeitung und hochpräziser Durchflussregeltechnologie. Die Division bietet Polykondensations- und Extrusionsanlagen, Chemiefaser-Filamentspinnanlagen, Texturiermaschinen, BCF-Anlagen, Stapelfaseranlagen sowie Produktionsanlagen für Vliesstoffe. Das Unternehmen entwickelt und produziert zudem hochmoderne und innovative Heisskanalsysteme und Mehrkavitätenlösungen für die Spritzgussindustrie. Die Heisskanallösungen von Oerlikon werden unter anderem in den Marktsegmenten Automobilindustrie, Logistik, Umwelttechnik, bei industriellen Anwendungen und Konsumgütern sowie in den Bereichen Kosmetik und Körperpflege sowie in der Medizintechnik eingesetzt. Darüber hinaus bietet Oerlikon massgeschneiderte Zahnraddosierpumpen für die Textil-, Automobil-, Chemie-, Farbstoff- und Lackindustrie. Ihre Kompetenz im Bereich Technik führt zu nachhaltigen und energieeffizienten Lösungen für die gesamte Wertschöpfungskette der Kunststoffverarbeitung unter dem Aspekt der Kreislaufwirtschaft.

Die Division Polymer Processing Solutions von Oerlikon ist mit ihren Technologiemarken – Oerlikon Barmag, Oerlikon Neumag, Oerlikon Nonwoven und Oerlikon HRSflow – in rund 120 Ländern mit Produktions-, Verkaufs-, Vertriebs- und Serviceorganisationen vertreten.



Die Division ist Teil des kotierten Oerlikon Konzerns mit Hauptsitz in der Schweiz. Der Konzern ist mit über 12 600 Mitarbeitenden an 207 Standorten in 38 Ländern präsent und erzielte 2023 einen Umsatz von CHF 2,7 Mrd.

Weitere Informationen finden Sie unter: www.oerlikon.com/polymer-processing

Kontakt:

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

Ute Watermann
Marketing, Corporate Communications
& Public Affairs
Tel. +49 2191 67 1634
Fax +49 2191 67 1313
ute.watermann@oerlikon.com