

Egy Stitch & Tex Expo 2025: Oerlikon Manmade Fibers Solutions setzt Akzente im ägyptischen Markt

DTY-Lösungen im Fokus

Remscheid, 30. Januar 2025 – Mit einem klaren Fokus auf die Bedürfnisse des ägyptischen Marktes präsentiert sich Oerlikon Manmade Fibers Solutions vom 20. bis 23. Februar 2025 auf der Egy Stitch & Tex Expo 2025 in Kairo. Auf dem Stand des Oerlikon Vertreters ATAG Ltd. Trading Export & Import in Halle 1, Standnummer 1A12 erläutern die Experten von Oerlikon Barmag und von BB Engineering (BBE) das umfassende Produkt- und Serviceportfolio.

Im Mittelpunkt des Messeauftritts stehen die umfassenden DTY-Lösungen von Oerlikon Manmade Fibers Solutions:

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.

Steigende Nachfrage nach Effektgarnen

„Aber auch die Nachfrage nach Textilien mit besonderen Eigenschaften, Unregelmäßigkeiten und einem besonderen Aussehen und Griff gewinnen immer mehr an Bedeutung“, erläutert Jilali Lakraa, Regional Sales Director bei Oerlikon Barmag. „Für solche Stoffe werden sogenannte Effektgarne oder fancy yarns benötigt, die vom Standard abweichen, z.B. cotton-like DTY, linnen-like DTY oder wool-like DTY. Effektgarne umfassen ein sehr breites Spektrum von Garntypen, die mit einer Vielzahl von Verfahren und Zusatzkomponenten hergestellt werden“, führt er weiter aus. Für die erfolgreiche und flexible Produktion sowie die kontinuierliche Weiterentwicklung dieser Spezialitätengarne ist Oerlikon Barmag mit seiner hochwertigen und flexiblen Technologie, den detaillierten Kenntnissen über den Garnverlauf und die notwendigen Parametereinstellungen der ideale Partner.

Erweitertes Produktangebot für die Herstellung von Teppichgarnen

Das Wissen über alle relevanten Technologien in der Chemiefaserspinnerei ermöglicht es Oerlikon Barmag als einzigem Hersteller weltweit, sein Leistungsangebot für die Produktion von Teppichgarnen zu erweitern. Das Anlagenkonzept auf Basis eines POY- und Texturier-Prozesses ist für einen Teppich- und Heimtextil-Produktbereich ausgelegt, der besonders weiche und bauschige Polyesterfäden mit BCF-ähnlichen Eigenschaften fordert. Zielrichtung sind hierbei Garne mit einem Titer bis zu maximal 1300dtex und typischerweise über 1000 Filamente. Typische Produkte sind zum Beispiel ein 1300dtex f1152 oder 660dtex f1152 sowie 990dtex f768. Das Maschinenkonzept besteht aus dem bekannten WINGS HD POY Wickler sowie der eAFK Big-V Texturiermaschine.

VarioFil® – flexible Kompaktspinnanlage für zahllose Anwendungen und Spezialitäten

Ob Teppiche und Möbelbezugsstoffe, Mode und Sport oder Sicherheitsgurte und Airbags – eine breite Produktpalette stellt für die VarioFil® Anlage von BBE keine Herausforderung dar. Die schlüsselfertige kompakte Spinnanlage ist auch ideal für Produzenten, die kleine Losgrößen oder spezialisierte Produkte herstellen. Ähnlich flexibel ist sie bei der Verarbeitung verschiedener Polymere, unabhängig davon, ob es sich um PET, PP, PA 6 und PA 6.6 oder PBT handelt. Maßgeschneiderte Umbaupakete ermöglichen eine schnelle Anpassung der Anlage an sich ständig ändernde Marktanforderungen. In Kombination mit Oerlikon Barmag Texturiermaschinen kann eine breite Palette von Endprodukten abgedeckt werden. Das reicht von textilen Standardgarnen bis hin zu texturierten Garnen mit BCF-ähnlichen Eigenschaften.

Mit der VarioFil® R+ lässt sich darüber hinaus PET-Flaschengranulat und PET-Abfall, der beim Anfahren entsteht, direkt wieder zu POY recyceln und verarbeiten. Das nachhaltige Maschinenkonzept erlaubt eine hohe Produktflexibilität, inklusive der Herstellung von spinngefärbtem Garn.

JeTex® Lufttexturierung ermöglicht breites und flexibles Produktportfolio

Beim Garnspinnen hört es für BB Engineering noch nicht auf: Auch für die anschließende Texturierung bietet die Oerlikon Barmag Tochter eine Lösung – ähnlich flexibel wie VarioFil®. Die JeTex Lufttexturieranlage ergänzt die Oerlikon Barmag DTY Anlage perfekt und ermöglicht so die Erweiterung des Produktportfolios des Kunden um hochwertiges ATY auf Basis von POY und FDY für verschiedenste textile und industrielle Anwendungen. Herzstück der Anlage ist die eigens von BB Engineering entwickelte Texturierbox, die neben vielen weiteren State-of-the-Art Komponenten von Oerlikon Barmag, gleichermaßen für schonende Garnbehandlung mit verlässlichen Texturiereffekten als auch für Produktionseffizienz in Sachen OPEX, Handling und Geschwindigkeit sorgt.

Besonders smart: JeTex® ist nicht nur als abgeschlossenes System erhältlich, sondern auch als Umrüstvariante für bestehende DTY-Anlagen von Oerlikon Barmag. So können Kunden ihr Produktportfolio kostensparend und vergleichsweise kurzfristig um ATY erweitern bzw. darauf umstellen.

Vielfältige PET-Recycling Lösungen mit VacuFil und Visco+

„From Waste to Value“ – das schafft BBE's VacuFil PET Recyclingsystem. Sie ist speziell konzipiert textile Abfälle hochwertig aufzubereiten. Die Technologie ist einzigartig und fußt auf jahrzehntelanger Erfahrung in Extrusion, Filtration und Spinnerei: Sie vereint schonende Großflächenfiltration mit gezielter IV-Regulierung für eine konstant hervorragende rPET-Schmelzequalität, vergleichbar mit Virgin Material. Eine Vielzahl an Eingangsmaterialien können verarbeitet werden: neben den üblichen Flaschenflakes eignet sich VacuFil vor allem für Produktionsabfälle aus der Spinnerei von Anfahrklumpen über Garn bis hin zu Geweben und auch mit Post-Consumer Abfällen kann sie es aufnehmen. Die patentierte Schlüsselkomponente Visco+, eine Liquid-State-Polykondensation, entfernt schnell und zuverlässig flüchtige Verunreinigungen und reguliert automatisch den IV. Auch für die Weiterverarbeitung der aufbereiteten Schmelze gibt es verschiedene Optionen. So kann die Schmelze dem Hauptschmelzestrom zugeführt, über eine Pelletierung zu Chips verarbeitet oder direkt wieder in die Spinnerei fließen. Das VacuFil Recyclingsystem kann somit modular und flexibel auf die Kundenbedürfnisse ausgelegt werden.

Customer Services – Partnering for Performance

Mit dem Lifecycle Management von Oerlikon Barmag erhalten und verbessern Chemiefaserproduzenten gezielt die Zukunftsfähigkeit ihrer Maschinen und Anlagen. Pragmatische Lösungen zur Steigerung und Sicherung der Produktivität bis hin zur Erschließung neuer Märkte ermöglichen ein profitables Geschäft über die gesamte Lebensdauer der Maschinen. Oerlikon Barmag bietet als Partner führende Technologien und Services für langfristige Wettbewerbsfähigkeit – von Upgrades und Modernisierungen bis zur

präventiven Wartung und Reparatur mit Originalteilen. Die Originalteilkpakete sind explizit für den anspruchsvollen Einsatz der Anlagen, für die sie bestimmt sind, ausgelegt. Aufgrund ihrer hohen Qualitätsstandards haben sie gegenüber anderen Ersatzteilen eine deutlich längere Lebensdauer. Damit vermeiden sie ungeplante Produktionsausfälle und sparen unterm Strich bares Geld.

Upgrade-Lösungen setzen auf den vorhandenen Maschinenplattformen auf, unabhängig davon, ob es sich um

- **Technologie Upgrades** zur Erweiterung des Produktspektrums und zur Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit, um
- **Prozess-Upgrades** zur Verbesserung der Durchlaufleistung und der Garneigenschaften, um
- **Komponenten-Upgrades** zur Verbesserung der Lebenserwartung, Bedienungsfreundlichkeit und Kosteneinsparung oder um
- **Software-Upgrades** handelt.

7944 Zeichen inkl. Leerzeichen



Bildunterschrift

Die eAFK Big V Multispindel Texturiermaschine ist Teil der effizienten Lösung von Oerlikon Barmag zur Herstellung von qualitativ exzellenten Hochtitergarnen.



Bildunterschrift

Die JeTex Lufttexturieranlage von BB Engineering sorgt sowohl für schonende Garnbehandlung mit verlässlichen Texturiereffekten als auch für eine effiziente Produktion.

Über Oerlikon Manmade Fibers Solutions

Oerlikon Manmade Fibers Solutions ist mit den Marken Oerlikon Barmag, Oerlikon Neumag und Oerlikon Nonwoven einer der führenden Anbieter von Filamentspinnanlagen für Chemiefasern, Texturiermaschinen, BCF-Anlagen, Stapelfaseranlagen und Lösungen für die Produktion von Vliesstoffen und bietet als Dienstleister Engineering-Lösungen für die gesamte textile Wertschöpfungskette an. Als zukunftsorientiertes Unternehmen sind Forschung und Entwicklung auf Energieeffizienz und nachhaltige Technologien (e-save) ausgerichtet. Mit seinem Angebot an Polykondensations- und Extrusionssystemen und deren Schlüsselkomponenten deckt das Unternehmen den gesamten Herstellungsprozess ab – vom Monomer bis zum texturierten Garn. Abgerundet wird das Produktportfolio durch Automatisierungs- und Industrie 4.0-Lösungen. Die Hauptmärkte für das Produktportfolio von Oerlikon Barmag liegen in Asien, insbesondere in China, Indien und der Türkei, und – für die von Oerlikon Neumag und Oerlikon Nonwoven – in den USA, Asien, der Türkei und Europa. Weltweit beschäftigt Oerlikon Manmade Fibers Solutions rund 2.500 Mitarbeiter und ist in 120 Ländern mit Produktions-, Vertriebs- und Serviceorganisationen vertreten. In den Forschungs- und Entwicklungszentren in Remscheid, Neumünster (Deutschland) und Suzhou (China) entwickeln hochqualifizierte Ingenieure, Technologen und Techniker innovative und technologisch führende Produkte für die Welt von morgen.

Oerlikon Manmade Fibers Solutions ist Teil der börsennotierten Oerlikon-Gruppe mit Hauptsitz in der Schweiz, die mehr als 12.600 Mitarbeiter beschäftigt und im Jahr 2023 einen Umsatz von 2,7 Milliarden Schweizer Franken erwirtschaftete.

Weitere Informationen: www.oerlikon.com

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