

### Produktentwicklung im Oerlikon Neumag Stapelfaser Technikum

## Stapelfasern für PP Geotextilien erreichen neues Qualitätsniveau

**Neumünster (Deutschland), 14. März 2024** – Das 2022 eröffnete neue Stapelfaser Technikum des Neumünsteraner Anlagenbauers Oerlikon Neumag steht Kunden nunmehr auch für Versuche an Inline Pilotanlagen für die Verarbeitung unterschiedlicher Polymere zur Verfügung. Das hochmoderne Technologie Center hatte den Schwerpunkt zunächst auf die Weiterentwicklung von Polyester Fasern gelegt.

### Polypropylen Inline Versuche für Geotextilanwendungen erreichen exzellente Werte

Gemeinsame Versuche mit einem namhaften Faserproduzenten weisen exzellente Werte beim Inline Prozess für Polypropylen Geotextilanwendungen aus. Erreicht wurden Festigkeiten von deutlich über 6 cN/dtex bei nach wie vor hoher Restdehnung. Damit übertreffen die Fasern die im Anwendungsbereich Geotextil heute etablierten Parameter. „Der Bedarf an Geotextilien steigt mit höherem Verkehrsaufkommen und zunehmenden Klimaextremen“, so Oerlikon Neumag Entwicklungsleiter Dr. Friedrich Lennemann. „Dabei sehen wir bei Fasern einen Trend in Richtung höherer Festigkeit bei gleichzeitig hoher Dehnung. Angesichts der erreichten Ergebnisse sehen wir unsere Kunden gut gerüstet, um diesem Trend mit unserer Anlagentechnologie zu begegnen.“

### Hightech Stapelfaser Technikum unterstützt Entwicklung neuer Faserprodukte

Auf 2100 m<sup>2</sup> stehen allen interessierten Faserherstellern die gängigen Stapelfasertechnologien und -prozesse zur Verfügung. Die modular aufgebaute Faserbandstraße lässt die variable Kombination aller Komponenten zu, um den jeweiligen Prozess abzubilden. Umfangreiche Analyse Möglichkeiten liefern detaillierte Erkenntnisse für die Weiterentwicklung.

Über das Angebot informieren können sich Interessenten auch auf der diesjährigen Tectextil in Frankfurt, auf der die Oerlikon Business Unit Manmade Fibers auf dem VDMA Stand vertreten sein wird.



**Bildunterschrift:** Im PP Prozess werden bevorzugt einstufige Stapelfaseranlagen eingesetzt.

## 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 Zahnradpumpen 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 beschäftigt mehr als 12 600 Mitarbeitende und erwirtschaftete im Jahr 2023 einen Umsatz von CHF 2,7 Mrd.

Weitere Informationen finden Sie unter: [www.oerlikon.com/polymer-processing](http://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](mailto:andre.wissenberg@oerlikon.com)

Susanne Beyer  
Marketing, Corporate Communications  
& Public Affairs  
Tel. +49 2191 67 1526  
Fax +49 2191 67 1313  
[susanne.beyer@oerlikon.com](mailto:susanne.beyer@oerlikon.com)