

Oerlikon Nonwoven nimmt an der FILTECH in Köln teil

## Führende Kompetenz in der Filtration

Neumünster, 26. September 2024 – Auf der FILTECH, der Leitmesse für Filter und Filtrationssysteme in Köln (12.-14. November), präsentiert Oerlikon Nonwoven seine markt- und kundenorientierte Systemlösungen für Filtrationsanwendungen. Der Neumünsteraner Anlagenbauer für Produktionstechnologie zur Vliesstoffherstellung bietet den Messebesuchern die Möglichkeit, das Team in Halle 8, Stand B18 zu treffen und in das umfassende Produkt- und Prozess-Know-how des Unternehmens einzutauchen.

### Filtration: Führende Meltblown-Lösungen für höchste Ansprüche

Die Oerlikon Nonwoven Meltblown-Technologie ermöglicht die effiziente und einfache Herstellung einzigartiger und höchst anspruchsvoller Vliesstoffe für Filtrations-, Isolations- und Sorptionsanwendungen. Die für die Herstellung der Filtermedien und Membranen verwendeten Polymere sind ebenso vielfältig wie ihre Anwendungsgebiete. Das Spektrum erstreckt sich von den klassischen Polyolefinen (PP, PE) über PET, PLA, PBT und PA bis hin zu Spezialkunststoffen wie PPS und TPU. Alle diese sowie weitere Rohstoffe können mit dem Oerlikon Nonwoven Meltblown-Verfahren sicher verarbeitet werden.

Mit der mit dem Edana Filtrex Innovation Award ausgezeichneten Hydrocharging Technologie hycuTEC zur Herstellung von höchst effizienten Elektret-Filtermedien kann der Druckverlust eines typischen FFP2 Filtermediums auf weniger als ein Viertel reduziert werden. „Filtrationseffizienzen von über 99,99% sind bei typischen Filtermedien um 35 g/m<sup>2</sup> bei maximal 35 Pa Druckverlust einfach zu realisieren“, erläutert Dr. Ingo Mähmann, Director Sales & Marketing Oerlikon Nonwoven. „Hinzu kommt, dass für die Herstellung der hochabscheidenden Elektret-Filtermedien für die meisten Anwendungen mit diesem innovativen Verfahren auf einen zusätzlichen Trocknungsprozess verzichtet werden kann,“ führt er weiter aus.

### Spinnvlieslösungen: Hochleistungstechnologie für Filteranwendungen

Spinnvliesstoffe in Filtrationsanwendungen gewinnen immer mehr an Bedeutung - sowohl als Träger für Filtermedien als auch als Filtermedium selbst. Durch eine auf ihre spezifischen Aufgaben zugeschnittene Vliesstoffstruktur lassen sich gezielt kundenspezifische Anforderungen für verschiedene Funktionen realisieren; auch die Kombination verschiedener Funktionen in einer Lage ist dabei möglich. Insbesondere die langjährige Erfahrung im Bereich der Bikomponenten-Spinnverfahren ermöglicht das Design ganz neuer Vliesstrukturen und damit die Erfüllung verschiedener Funktionen in einem Material. Mit dem Oerlikon Nonwoven Biko-Spinnvliesverfahren lassen sich verschiedene Faserquerschnitte kombinieren aber auch gleichzeitig unterschiedliche Fasern aus einem oder aus unterschiedlichen Polymeren auf einer Anlage erzeugen. Das Spektrum beginnt bei klassischen Kern-Mantel- und Side-by-Side Biko-Filamenten über splittbare Fasern bis hin zu sogenannten Mixed Fibers.

2955 Zeichen inkl. Leerzeichen



## **Bildunterschrift 1:**

Die Oerlikon Nonwoven Hydrocharging Technologie hycuTEC für Meltblown-Anlagen überzeugt durch höchste Filtrationseffizienz bei gleichzeitig geringem Druckverlust.

## **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 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](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)

Ute Watermann  
Marketing, Corporate Communications  
& Public Affairs  
Tel. +49 2191 67 1634  
Fax +49 2191 67 1313  
[ute.watermann@oerlikon.com](mailto:ute.watermann@oerlikon.com)