

The Nonwovens Institute (NWI) der North Carolina State University und Oerlikon Nonwoven

Kooperation im Bereich Meltblown Labortechnik

Neumünster, 04. Dezember 2025 – Im Bereich der Meltblown-Labortechnik werden das Nonwoven Institute (NWI) der North Carolina State University und Oerlikon Nonwoven zukünftig zusammenarbeiten. Das gaben Professor Raoul Farer, Executive Deputy Director des NWI und Professor am Wilson College of Textiles der North Carolina State University, und Dr. Ingo Mählmann, Sales Director Nonwoven bei Oerlikon Neumag, während der diesjährigen ITMA Asia und CITME in Singapur bekannt.

Der erste Schritt der neuen Kooperation ist die Investition in das hycuTEC Hydrocharging System aus dem Hause Oerlikon Nonwoven; die Einheit wird das Institut in seine bestehende Laborkonfiguration integrieren. Damit betreibt das NWI künftig ein hochmodernes Meltblown Hydrocharging Labor, das die Entwicklung neuer Produkte ermöglicht – vor allem, aber nicht ausschließlich, im Bereich der Luftfiltrationsmedien. Vorteil für die nordamerikanischen Oerlikon Nonwoven Kunden und Interessenten: sie können in einem kreativen, innovationsorientierten Umfeld die hycuTEC Technologie testen und eigene Meltblown-Produktentwicklungen durchführen.

Das patentierte hycuTEC System von Oerlikon Nonwoven ist eine echte Innovation für die Filtrationsindustrie. Mit Hilfe von einem speziellen Sprühnebel aus demineralisiertem Wasser ermöglicht das System bei geringen Betriebskosten die effiziente Herstellung von hochabscheidenden Elektret-Medien mit einer Filtrationseffizienz von bis zu 99,99 % bei gleichzeitig geringem Druckverlust. Die hycuTEC Hydrocharging Technologie wurde 2023 mit dem Edana Filtrex Innovation Award ausgezeichnet.

1735 Zeichen inkl. Leerzeichen



Bildunterschrift:

Besiegeln die zukünftige Kooperation: Professor Raoul Farer, The Nonwoven Institute (rechts) und Dr. Ingo Mählmann, Oerlikon Neumag.



Patentiert und prämiert: das hycuTEC Hydrocharging System.

Über Barmag

Unter dem Traditionsnamen Barmag führt die Schweizer Oerlikon Gruppe seit 2025 ihr Chemiefasergeschäft als Tochtergesellschaft fort. Dazu gehören die im Markt etablierten Produktmarken Oerlikon Barmag, Oerlikon Neumag und Oerlikon Nonwoven. Als zukunftsorientiertes Unternehmen sind Forschung und Entwicklung auf Energieeffizienz und nachhaltige Technologien (e-save) ausgerichtet.

Barmag ist einer der führenden Anbieter von Filamentspinnanlagen für Chemiefasern, Texturiermaschinen, BCF-Anlagen, Stapelfaseranlagen und Lösungen für die Produktion von Vliesstoffen. Zusammen mit ihrem Angebot an Polykondensations- und Extrusionssystemen und deren Schlüsselkomponenten deckt Barmag somit den gesamten Herstellungsprozess ab – vom Monomer bis zum texturierten Garn – und begleitet ihn mit kundenorientierten Engineering-Dienstleistungen. Abgerundet wird das Produktportfolio durch Automatisierungs- und Digitalisierungslösungen. Darüber hinaus offeriert Barmag hochpräzise Zahnradpumpen für die Textilindustrie und andere Branchen, darunter die Automobil-, Chemie- und Farbenindustrie.

Die Hauptmärkte für das Barmag Produktportfolio liegen in Asien, insbesondere in China, Indien, der Türkei sowie den USA. Weltweit beschäftigt Barmag rund 2.500 Mitarbeitende 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 (SIX: OERL) ist weltweit führend in Oberflächentechnologien. Mit Hauptsitz in Pfäffikon, Schweiz, ist der Konzern mit über 12 000 Mitarbeitenden an 199 Standorten in 38 Ländern mit einem Umsatz von CHF 2,4 Mrd. im Jahr 2024 präsent.

Weitere Informationen unter: www.barmag.com

Kontakt:

André Wissenberg
Marketing, Corporate Communications
& Public Affairs
Tel. +49 2191 67 2331
Fax +49 2191 67 1313
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