

## Comunicato stampa

Oerlikon Nonwoven partecipa per la prima volta alla FILTECH di Colonia

# Eccezionale tecnologia Meltblown e Spunbond per la produzione di mezzi filtranti sintetici

Neumünster, 27 gennaio 2022 - "Amiamo costruire impianti, macchine e componenti che producono in modo sostenibile i materiali di cui sono composti i vostri prodotti di successo"; questa è la promessa del Dr. Ingo Mählmann, Sales Manager di Oerlikon Nonwoven. Questa ambizione esprime tutta la passione che l'azienda nutre per i continui miglioramenti tecnologici e per una forte partnership con la sua clientela. Ora Oerlikon Nonwoven presenta per la prima volta il suo portafoglio prodotti alla FILTECH (la fiera guida per filtri e sistemi filtranti che si terrà a Colonia dal 08 al 10 marzo 2022). Il costruttore di impianti per la produzione di geotessili con sede a Neumünster coglie l'occasione per concentrarsi sulle soluzioni sistemiche e di mercato per applicazioni filtranti mirate alle esigenze individuali.

I visitatori della fiera possono trovare la nostra squadra nel padiglione 8, stand n. B18 e immergersi nell'ampio know-how dei prodotti e dei processi dell'Azienda.

### Filtraggio: competenze leader nel Meltblown da Neumünster

La tecnologia Meltblown di Oerlikon Nonwoven consente di produrre in modo semplice ed efficiente geotessili unici e altamente sofisticati per applicazioni di filtraggio, isolamento e assorbimento. I polimeri utilizzati per produrre i mezzi filtranti e le membrane sono così variegati quanto i loro campi di applicazione. La gamma di prodotti va dalle poliolefine classiche (PP, PE) ai materiali PET, PLA, PBT e PA fino alle plastiche speciali come PPS e TPU. Queste e molte altre materie prime possono essere lavorate in modo sicuro con il processo Meltblown di Oerlikon Nonwoven.

L'unità di carico ecuTEC+ sviluppata da Oerlikon Nonwoven carica i mezzi filtranti elettrostaticamente mediante onde con il risultato di aumentare le prestazioni filtranti, senza ridurre la permeabilità all'aria. La sua elevata flessibilità gli permette di distinguersi dagli altri sistemi attualmente disponibili sul mercato. L'utente può scegliere a propria discrezione tra numerose opzioni e impostare così l'intensità di carico più adatta alla sua applicazione filtrante. Tuttavia, ecuTEC+ segna solo l'inizio di un'era di nuovi sistemi di caricamento e equipaggiamento di Oerlikon Nonwoven che aumenteranno ulteriormente le prestazioni e la diversità dei prodotti. I visitatori specializzati sono invitati a visitare lo stand di Oerlikon Nonwoven e a approfondire sul posto le inimmaginabili possibilità prestazionali del nostro nuovo prodotto.

## **Soluzioni Spunbond per applicazioni di filtraggio - Tecnologia ad alte prestazioni per geotessili tecnici**

Gli impianti di Oerlikon Nonwoven per la produzione di geotessili tecnici assicurano elevate capacità produttive e ottimi margini, mantenendo al contempo bassi i consumi energetici. Inoltre, i tessuti filati acquistano sempre maggiore importanza nelle applicazioni filtranti, sia come veicolo per i mezzi filtranti che come mezzo filtrante stesso. La sua struttura geotessile ideata per risolvere compiti specifici gli permette di soddisfare le esigenze di ogni singolo cliente; è anche possibile combinare diverse funzioni e farle agire su un solo strato di materiale. L'esperienza pluriennale di Oerlikon Nonwoven maturata nel campo dei processi di filatura bicomponente gli permette di progettare strutture Nonwoven completamente nuove frutto della combinazione di queste diverse funzioni su di un unico strato di materiale. Il processo di filatura Biko consente di produrre simultaneamente con una macchina diverse sezioni trasversali di fibre combinate, così come diverse fibre composte da uno o diversi polimeri. La gamma di prodotti va dalle classiche strutture anima/guaina fino a giungere ai filamenti Side-by-Side Biko, alle fibre scindibili e alle cosiddette fibre miste.

(3.914 caratteri, inclusi gli spazi.)



**Didascalia:** impianto a doppia trave Oerlikon Nonwoven - in questo caso con ecuTEC+ integrato per caricare elettrostaticamente i mezzi.

### **Per maggiori informazioni:**

Claudia Henkel  
Marketing, Corporate Communications  
& Public Affairs  
Tel. +49 4321 305 105  
Fax +49 4321 305 212  
claudia.henkel@oerlikon.com

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



### **Chi è la Oerlikon**

Oerlikon (SIX: OERL) è un complesso di idee e innovazione a livello globale che occupa una posizione leader nel campo della tecnologia delle superfici, della lavorazione dei polimeri e della produzione additiva. Le sue soluzioni e il vasto pacchetto di servizi, completato da materiali avanguardistici, perfezionano e ottimizzano le prestazioni e le funzioni, come pure il design, la sostenibilità dei prodotti e i processi di produzione dei clienti operanti in settori avanzati. Oerlikon è un pioniere della tecnologia da decenni. Tutti gli sviluppi e le attività nascono dalla passione di aiutare i clienti a raggiungere i loro obiettivi e a creare un mondo sostenibile. Con sede a Pfäffikon, Svizzera, il gruppo opera in due divisioni: Surface Solutions e Polymer Processing Solutions. Con i suoi oltre 10.600 dipendenti sparsi in 179 siti operanti in 37 Paesi, il Gruppo ha conseguito un fatturato di 2,3 miliardi di CHF nel 2020.

Per maggiori informazioni: [www.oerlikon.com](http://www.oerlikon.com)

### **Informazioni sulla divisione Oerlikon Polymer Processing Solutions**

Con i suoi marchi Oerlikon Barmag, Oerlikon Neumag, Oerlikon Nonwoven e Oerlikon HRSflow, la divisione Oerlikon Polymer Processing Solutions si incentra sulla tecnologia degli impianti di fibre sintetiche e sulle soluzioni tecnologiche di controllo del flusso. Oerlikon è uno dei fornitori leader di linee di filatura di fibre sintetiche, macchine di testurizzazione, impianti BCF, impianti di fibre in fiocco, nonché soluzioni per la produzione di geotessili. Come fornitore di servizi, offre soluzioni tecnologiche pensate per l'intera catena del valore del settore tessile. Inoltre, Oerlikon propone una gamma di soluzioni nel campo del controllo di flusso ad alta precisione. Ciò include un'ampia gamma di pompe dosatrici a ingranaggi per l'industria tessile e altri settori quali industria automobilistica, chimica e delle vernici. La divisione di Oerlikon HRSflow sviluppa sistemi innovativi a canale caldo per l'industria della lavorazione dei polimeri. In collaborazione con Oerlikon Balzers propone soluzioni di coating altamente efficaci da una sola fonte.

La ricerca e lo sviluppo di questa divisione del gruppo Oerlikon orientate al futuro si ispirano all'efficienza energetica e alle tecnologie sostenibili (e-save). Con la sua gamma di attrezzature di policondensazione ed estrusione e relativi componenti principali, l'Azienda copre l'intero processo di fabbricazione, che parte dal monomero fino ad arrivare al filato testurizzato e ad altri materiali polimerici innovativi, ed applicazioni. Il portafoglio prodotti è completato da soluzioni di automazione e Industria 4.0.

I principali mercati per i prodotti di Oerlikon Barmag si trovano in Asia (soprattutto Cina, India e Turchia), mentre le società Oerlikon Neumag e Oerlikon Nonwoven sono prevalentemente operative in USA, Asia, Turchia ed Europa. Oerlikon HRSflow è soprattutto attiva nei principali mercati automobilistici, tra cui figurano Germania, Cina, Corea e Brasile. Con oltre 4500 occupati, numerose linee di produzione, canali di vendita e distribuzione, e servizi di assistenza, la divisione è presente in 120 Paesi.

I nostri ingegneri, tecnologi e tecnici altamente qualificati operanti nei centri di ricerca e sviluppo di Remscheid, Neumünster (Germania), San Polo di Piave / Treviso (Italia) e Suzhou (Cina) sviluppano prodotti innovativi e tecnologicamente all'avanguardia per il mondo di domani.

Per ulteriori informazioni [www.oerlikon.com/polymer-processing](http://www.oerlikon.com/polymer-processing)