

**Pressemitteilung****Oerlikon Neumag auf der CINTE TECHTEXTIL CHINA 2014**

## **Technologien für effiziente Vliesstoffproduktion**

**Neumünster/Shanghai, August 4, 2014 – Ein umfangreiches Portfolio von Nonwoven- und Stapelfaser-Technologien, von schmelzgesponnenem Spinnvlies (Spunbond und Meltblown) über luftgelegtem Vliesstoff (Airlaid) bis hin zur neuen kompakten Stapelfaseranlage Staple FORCE S 1000 präsentiert Oerlikon Neumag auf der CINTE TECHTEXTIL CHINA 2014 in Shanghai, 24 - 26 September 2014, am Stand B07 in Halle E7. Einsatzgebiete der vorgestellten Technologien sind unter anderem spezielle technische Anwendungen wie Filtration, Bedachung (Roofing), Geotextilien und Automotive sowie Hygieneanwendungen.**

Die neue Staple FORCE S 1000 mit kompakter Bauweise und geringem Durchsatz von bis zu 15 Tonnen pro Tag ermöglicht schnelle Produktfarbwechsel, bei denen markant weniger Abfall anfällt. Die Einsparung von Energie und Wasser durch einen Trockenverstreckprozess führt zu einer Reduzierung der Betriebskosten und schont die Umwelt. Und die Installationsmöglichkeit auf einem Standard-Industriefußboden minimiert die Investitionskosten. „Wirtschaftlich, flexibel und kompakt – das kommt bei unseren Kunden an und eröffnet ihnen vielfältige, neue Marktpotentiale“, resümiert Oerlikon Manmade Fibers Vertriebsleiter Michael Korobczuk. „Die Staple FORCE S 1000 eignet sich nicht nur für Faserproduzenten für Spezialanwendungen und „on Demand“-Lieferungen. Gerade Vliesstoffherstellern ermöglicht sie eine wirtschaftliche und effiziente Integration der Fasererzeugung in die eigene Fertigung.“

### **Spinnvlies Technologie für einen stark wachsenden Markt**

Zur Herstellung von Substrat für Bitumen-Dachbahnen, für Unterspann-Dachbahnen und auch Geotextilien bietet das Unternehmen den kompletten Prozess vom Polymer-Granulat bis zur Rollenware an. Die einstufige Spinnvlies-Technologie überzeugt durch eine Kombination aus Effektivität und Produktivität, mit dem sich die Produktionskosten um bis zu 20% senken lassen. Über 3 Millionen Tonnen technischer Vliesstoffe wurden im letzten Jahr produziert, und die Nachfrage, insbesondere in Schwellenländern, steigt weiter. Dünnere, leichtere, effiziente Materialien wie sie mit der Spinnvlies-Technologie produziert werden können, geben mittlerweile den Trend an.

### **Meltblown Technologie standalone oder als Aufrüttlösung**

Die Oerlikon Neumag Meltblown Technologie ermöglicht die kosteneffiziente Herstellung hochwertiger Meltblown und SMS (Spunbond-Meltblown-Spunbond)-Produkte. Standalone Mono- und Bico-Meltblown Anlagen produzieren Vliese für eine Vielzahl von Filtrations-, Isolierungs- und Sorptionsanwendungen. Als „Plug & Produce“-Einbauten in bereits vorhandene und neue Fremd-SXS-Anlagen wird die Meltblown Technologie für eine Vielzahl von medizinischen und hygienischen Produkten eingesetzt. Diese Lösung ermöglicht ein kosteneffizientes Upgrading neuer oder vorhandener Spunbond-Anlagen und bietet den Nonwovenproduzenten Zugang zu Märkten mit besonders hohen Qualitätsansprüchen.

### **Airlaid: mehr Homogenität bei dünnen Vliesen**

Das Herzstück der Oerlikon Neumag Airlaid Technologie, der Formierkopf, setzt Maßstäbe bei der Produktion von extrem dünnen Airlaid Vliesen. Eine hohe Gleichmäßigkeit und homogene Faserablage ermöglichen heute die Produktion von hochqualitativen leichten Airlaidvliesen bei wirtschaftlich attraktiven Produktionsgeschwindigkeiten und Anlagendurchsätzen. Mit dem neuen Formierkopf las-

sen sich jetzt nicht nur besonders leichte Airlaidmaterialien, sondern auch Kombinationsvliese bei voller Ausnutzung der Anlagenkapazität und gleichzeitiger Einsparung von Rohstoffen produzieren.

431 Wörter

## **Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:**

Claudia Henkel  
Marketing and Corporate Communications  
Tel +49 4321 305 105  
Fax +49 4321 305 368  
claudia.henkel@oerlikon.com

André Wissenberg  
Marketing and Corporate Communications  
Tel +49 2191 67 2331  
Fax +49 2191 67 1313  
andre.wissenberg@oerlikon.com



Oerlikon Neumag – Bedachung [Klicken Sie hier für eine höhere Auflösung](#)

## **Über Oerlikon**

Oerlikon (SIX: OERL) zählt weltweit zu den führenden Hightech-Industriekonzernen mit einem Fokus auf Maschinen- und Anlagenbau. Das Unternehmen steht für innovative Industrielösungen und Spitzentechnologien für Chemiefasermaschinen, Antriebe, Vakuumsysteme, Oberflächenlösungen sowie Advanced Nanotechnology. Als Unternehmen mit schweizerischem Ursprung und einer über 100-jährigen Tradition ist Oerlikon mit rund 15 500 Mitarbeitenden an über 170 Standorten in 35 Ländern und einem pro-forma Umsatz von CHF 3,6 Mrd. im Jahr 2013 ein Global Player. Das Unternehmen investierte 2013 (pro-forma) CHF 146 Mio. in Forschung und Entwicklung. Mehr als 1 200 Spezialisten erschaffen Produkte und Services von morgen. In den meisten Bereichen ist das Unternehmen in den jeweiligen globalen Märkten an erster oder zweiter Position.

## **Über Oerlikon Manmade Fibers**

Oerlikon Manmade Fibers mit seinen Marken Oerlikon Barmag und Oerlikon Neumag ist Weltmarktführer im Bereich Filamentspinnanlagen für Chemiefasern, Texturiermaschinen, BCF-Anlagen, Stapelfaserspinnanlagen sowie Kunstrasenanlagen und bietet als Dienstleister im Bereich Engineering Lösungen entlang der textilen Wertschöpfungskette. Als zukunftsorientiertes Unternehmen legt das Segment des Oerlikon Konzerns bei all seinen Entwicklungen großen Wert auf Energieeffizienz und nachhaltige Technologien. Mit der Erweiterung der Produktpalette um Polykondensationsanlagen und deren Schlüsselkomponenten betreut das Unternehmen den gesamten Prozess vom Monomer bis zum texturierten Garn. Die Hauptmärkte für Oerlikon Barmag liegen in Asien, für Oerlikon Neumag in den USA, Türkei und China. Entsprechend sind Oerlikon Barmag und Oerlikon Neumag mit knapp 2500 Mitarbeitern weltweit im Netzwerk der Oerlikon Manmade Fibers in 120 Ländern mit Produktions-, Vertriebs- und Serviceorganisationen präsent. In den Forschungszentren in Remscheid, Neumünster und Chemnitz entwickeln gut ausgebildete Ingenieure und Techniker innovative und technologisch führende Produkte für die Welt von morgen.