

## Pressemitteilung

### Energieeffiziente Garnherstellung

## Kationisch anfärbbare Garne im Markt etabliert

**Remscheid, 13. August 2020 – Die bislang größte Anlage für kationisch anfärbbare Garne produziert seit einem guten Jahr mit großem Erfolg in China. Die Installation mit einer Kapazität von 600 Tagestonnen POY Filamentgarn katapultierte den Betreiber der Anlage mit einem Schlag nach vorne: Der namhafte chinesische Garnhersteller sicherte sich mit seinen qualitativ hochwertigen Produkten einen Marktanteil in China von 30%.**

Ein Zusatz in der Schmelze sorgt für eine leichtere und bessere Aufnahme der Farbe, so dass dieser besondere Garntyp während des Färbeprozesses mit geringerem Wasserverbrauch und geringerer Umweltbelastung auskommt. Durch eine (chemische) Modifizierung des Polymers punktet die Faser bzw. das Filament mit niedrigeren Temperaturen im Färbeprozess bei gleichbleibend brillanten Färbeargebnissen. Optisch fällt das Produkt mit seinen extrem glänzenden und lebhaften Farben auf. Exzellente Verarbeitungseigenschaften bei extrem niedrigem Energieverbrauch und deutlich verringertem CO<sub>2</sub> Ausstoß sorgen für eine hohe Wirtschaftlichkeit des nachhaltigen Produktes.

Die hohe Kapazität und die günstigen Produktionskosten des Direktspinnprozesses machen das Garn für die Weiterverarbeitung gegenüber den bisher verfügbaren Produktionen aus kleinen Spinnereien überaus attraktiv. Damit eröffnet sich ein neues, breiteres Anwendungsfenster für kationisch anfärbbare Garne.

Bereits seit 30 Jahren stellen internationale Garnhersteller derartige Garne im POY und FDY Prozess auf Maschinen und Anlagen des Remscheider Lösungsanbieters her.

1629 Zeichen inkl. Leerzeichen



**Bildunterschrift:** Kationisch anfärbbare Produkte fallen durch ihre extrem glänzenden und lebhaften Farben auf.

## Für weitere Informationen:

Susanne Beyer  
Marketing, Corporate Communications  
& Public Affairs  
Tel. +49 2191 67 1526  
Fax +49 2191 67 1313  
susanne.beyer@oerlikon.com

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

## Über Oerlikon

Oerlikon (SIX: OERL) entwickelt Werkstoffe, Anlagen und Oberflächentechnologien und erbringt spezialisierte Dienstleistungen, um Kunden leistungsfähige Produkte und Systeme mit langer Lebensdauer zu ermöglichen. Gestützt auf seine technologischen Schlüsselkompetenzen und sein starkes finanzielles Fundament setzt der Konzern sein mittelfristiges Wachstum fort, indem er drei strategische Faktoren umsetzt: Fokussierung auf attraktive Wachstumsmärkte, Sicherung des strukturellen Wachstums und Expansion durch zielgerichtete M&A-Aktivitäten. Oerlikon ist ein weltweit führender Technologie- und Engineering-Konzern, der sein Geschäft in zwei Segmenten (Surface Solutions und Manmade Fibers) betreibt und weltweit rund 11 100 Mitarbeitende an 182 Standorten in 37 Ländern beschäftigt. Im Jahr 2019 erzielte Oerlikon einen Umsatz von CHF 2,6 Mrd. und investierte mehr als CHF 120 Mio. in Forschung und Entwicklung.

Für weitere Informationen: [www.oerlikon.com](http://www.oerlikon.com)

## Über Oerlikon Segment Manmade Fibers

Oerlikons Manmade Fibers Segment mit seinen Marken Oerlikon Barmag, Oerlikon Neumag und Oerlikon Nonwoven ist einer der führenden Anbieter im Bereich Filamentspinnanlagen für Chemiefasern, Texturiermaschinen, BCF-Anlagen, Stapelfaseranlagen sowie Lösungen für die Herstellung von Vliesstoffen, und bietet als Dienstleister 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 (e-save). Mit seinem Angebot im Bereich Polykondensations- und Extrusionsanlagen und deren Schlüsselkomponenten begleitet das Unternehmen den gesamten Produktionsprozess vom Monomer bis zum texturierten Garn. Abgerundet wird das Produktportfolio von Automatisierungs- und Industrie 4.0 Lösungen.

Die Hauptmärkte für das Produktportfolio von Oerlikon Barmag liegen in Asien, speziell in China, Indien und der Türkei, für das von Oerlikon Neumag und Oerlikon Nonwoven in den USA, Asien, der Türkei und Europa. Weltweit ist das Segment mit rund 3.000 Mitarbeitern in 120 Ländern mit Produktions-, Vertriebs- und Servicestationen präsent. In den Forschungszentren in Remscheid, Neumünster (Deutschland) und Suzhou (China) entwickeln gut ausgebildete Ingenieure, Technologen und Techniker innovative und technologisch führende Produkte für die Welt von morgen.

Für weitere Informationen: [www.oerlikon.com/manmade-fibers](http://www.oerlikon.com/manmade-fibers)