

## Pressemitteilung

**Gemeinsam für eine nachhaltige Kreislaufwirtschaft in der Kunststoffindustrie**

# **Oerlikon Barmag und Evonik – strategische Partnerschaft im Wachstumsmarkt für chemisch recyceltes PET**

**Remscheid, Essen / Deutschland, 23. Januar 2025 – Oerlikon Barmag und Evonik haben ihre Zusammenarbeit zur Förderung des chemischen Recyclings von Polyethylenterephthalat (PET)-Abfällen bekannt gegeben. Beide Unternehmen haben sich zum Ziel gesetzt, Technologien für robuste und effiziente Depolymerisations- und Reinigungsprozesse zu entwickeln, gekoppelt mit einem integrierten Konzept für die Repolymerisation und den damit verbundenen EPC-Geschäftsmodellen.**

Oerlikon Barmag und Evonik sind beide führende Anbieter in ihren jeweiligen Schlüsselmärkten. Der in Remscheid ansässige Maschinen- und Anlagenbauer Oerlikon Barmag bringt seine Expertise in der Polymerverarbeitung für die Herstellung von Chemiefasern und Verpackungsmaterialien in die neue Partnerschaft ein. Darüber hinaus verfügt das Unternehmen als Kernmarke von Oerlikon Manmade Fibers Solutions der Schweizer Oerlikon-Gruppe über einen hervorragenden internationalen Marktzugang in der polymerverarbeitenden Industrie.

Evonik ist einer der weltweit führenden Hersteller von Spezialchemikalien, der sich der Förderung von Nachhaltigkeitsinitiativen und der Entwicklung von Lösungen der nächsten Generation verschrieben hat. Die Partnerschaft mit Oerlikon Barmag zielt darauf ab, Technologie- und Prozesslösungen für das chemische Recycling von PET voranzutreiben und dabei innovative katalytische Verfahren zu nutzen.

### **Investition in eine nachhaltige Zukunft**

Die Partner planen, die gemeinsam entwickelte chemische Recycling-Technologie bis zum Ende des laufenden Jahrzehnts vollständig einzuführen und zu vermarkten. Die intensive Einbindung und aktive Beteiligung anderer Unternehmen innerhalb des Ökosystems (einschließlich Rohstoffe, Technologie und Produktion) sowie der Aufbau eines globalen Entwicklungspartnernetzwerks sind geplant.

„Wir sind fest davon überzeugt, dass wir mit Evonik einen starken und erfahrenen Partner im Bereich Spezialchemikalien gewonnen haben. Gemeinsam werden wir eine bedeutende Marktposition als Gesamtlösungsanbieter im Wachstumsmarkt für chemisches Recycling von PET aufbauen und die nächste Generation der Nachhaltigkeit in der Kunststoffindustrie vorantreiben“, sagt Georg Stausberg, CEO von Oerlikon Manmade Fibers Solutions.

„Diese Partnerschaft ist ein großer Schritt nach vorne für das chemische Recycling von PET. Unsere neuen katalytischen Verfahren und chemischen Technologien werden den derzeitigen mechanischen Recyclingansatz ergänzen und einen hohen Anteil an recyceltem PET aus stark verunreinigten und gemischten PET-Abfällen ermöglichen, die sonst verbrannt oder deponiert würden. Auf diese Weise unterstützen wir aktiv eine nachhaltige Kreislaufwirtschaft“, sagte Max Preisenberger, Leiter des Bereichs Catalysts bei Evonik.

### **Nahtlose Integration in PET-Produktionsprozesse**

Die PET-Recyclingtechnologie wird zahlreiche Vorteile mit sich bringen. Aus chemischer Sicht handelt es sich um ein hocheffizientes Verfahren, das sich nahtlos in bestehende PET-Produktionsprozesse integrieren lässt. Betriebskosten, Investitionskosten und Skalierbarkeit sind die wichtigsten Faktoren bei der Entwicklung.

Die Kombination von Know-how in der Zusammenarbeit bei Katalysator- und Prozesstechnologien wird ein chemisches Recycling von Polyestermaterialien aus vielen geschlossenen und offenen Kreisläufen ermöglichen, die eine chemische Technologie benötigen, um hohe, fossile Rezyklatqualitäten zu ermöglichen.

„Das starke und sich ergänzende technologische Know-how und die Expertise beider Unternehmen in Kombination mit dem Marktzugang und dem Know-how von Oerlikon Barmag in der PET-Verarbeitung schaffen eine wettbewerbsfähige und einzigartige Partnerschaft innerhalb der aufstrebenden chemischen PET-Recyclingindustrie. Mit dem Ziel, eine Kreislaufwirtschaft für alle Arten von PET-Abfällen zu schaffen, die derzeit verbrannt oder deponiert werden, wollen wir unsere Technologie auf eine signifikante Größe skalieren und sie globalen PET-Produzenten und -Verarbeitern zur Verfügung stellen. Auf diese Weise ermöglichen wir es unseren Kunden, nachhaltiger zu werden und zu einer Kreislaufwirtschaft beizutragen“, erklärt Lukas Adamek, Leiter der Strategie- und Geschäftsentwicklung von Oerlikon Manmade Fibers Solutions.

4434 Zeichen inkl. Leerzeichen



#### **Bildunterschrift:**

Jochen Adler, CTO, und Georg Stausberg, CEO, beide Oerlikon Manmade Fibers Solutions, Dr. Max Preisenberger, Leiter des Bereichs Catalysts bei Evonik, Lukas Adamek, Leiter des Bereichs Strategy & Business Development Oerlikon Manmade Fibers Solutions, und Dr. Gerd Löhden, SVP R&D Smart Materials Evonik, bei der offiziellen Gründung der neuen Partnerschaft zwischen Oerlikon Barmag und Evonik.

### **Über Oerlikon Manmade Fibers Solutions**

Oerlikon Manmade Fibers Solutions ist mit den Marken Oerlikon Barmag, Oerlikon Neumag und Oerlikon Nonwoven einer der führenden Anbieter von Filamentspinnanlagen für Chemiefasern, Texturiermaschinen, BCF-Anlagen, Stapelfaseranlagen und Lösungen für die Produktion von Vliesstoffen und bietet als Dienstleister Engineering-Lösungen für die gesamte textile Wertschöpfungskette an. Als zukunftsorientiertes Unternehmen sind Forschung und Entwicklung auf Energieeffizienz und nachhaltige Technologien (e-save) ausgerichtet. Mit seinem Angebot an Polykondensations- und Extrusionssystemen und deren Schlüsselkomponenten deckt das Unternehmen den gesamten Herstellungsprozess ab – vom Monomer bis zum texturierten Garn. Abgerundet wird das Produktportfolio durch Automatisierungs- und Industrie 4.0-Lösungen. Die Hauptmärkte für das Produktportfolio von Oerlikon Barmag liegen in Asien, insbesondere in China, Indien und der Türkei, und – für die von Oerlikon Neumag und Oerlikon Nonwoven – in den USA, Asien, der Türkei und Europa. Weltweit beschäftigt Oerlikon Manmade Fibers Solutions rund 2.500 Mitarbeiter 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 Manmade Fibers Solutions ist Teil der börsennotierten Oerlikon-Gruppe mit Hauptsitz in der Schweiz, die mehr als 12.600 Mitarbeiter beschäftigt und im Jahr 2023 einen Umsatz von 2,7 Milliarden Schweizer Franken erwirtschaftete.

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

### Über Evonik

Evonik ist eines der weltweit führenden Unternehmen der Spezialchemie. Der Konzern ist in mehr als 100 Ländern der Welt aktiv und erwirtschaftete 2023 einen Umsatz von 15,3 Milliarden € und einen Gewinn (bereinigtes EBITDA) von 1,66 Milliarden €. Dabei geht Evonik weit über die Chemie hinaus, um für die Kunden innovative, wertbringende und nachhaltige Lösungen zu schaffen. Mehr als 33.000 Beschäftigte arbeiten gemeinsam an einem Ziel: Wir wollen das Leben heute und morgen verbessern.

Der Geschäftsbereich Smart Materials umfasst Unternehmen mit innovativen Materialien, die ressourcenschonende Lösungen ermöglichen und herkömmliche Materialien ersetzen. Sie sind die intelligente Antwort auf die großen Herausforderungen unserer Zeit: Umwelt, Energieeffizienz, Urbanisierung, Mobilität und Gesundheit. Der Geschäftsbereich Smart Materials erwirtschaftete 2023 mit mehr als 8.100 Beschäftigten einen Umsatz von 4,46 Milliarden Euro.

### Disclaimer

Soweit wir in dieser Pressemitteilung Prognosen oder Erwartungen äußern oder unsere Aussagen die Zukunft betreffen, können diese Prognosen, Erwartungen oder Aussagen mit bekannten oder unbekanntem Risiken und Ungewissheit verbunden sein. Die tatsächlichen Ergebnisse oder Entwicklungen können je nach Veränderung der Rahmenbedingungen abweichen. Weder die Oerlikon Barmag oder die Evonik Industries AG noch die mit ihnen verbundenen Unternehmen übernehmen eine Verpflichtung, in dieser Mitteilung enthaltene Prognosen, Erwartungen oder Aussagen zu aktualisieren.

### Kontakt:

Oerlikon Manmade Fiber Solutions  
Division  
André Wissenberg  
Marketing, Corporate Communications  
& Public Affairs  
Tel. +49 2191 67 2331  
[andre.wissenberg@oerlikon.com](mailto:andre.wissenberg@oerlikon.com)

Evonik Industries AG  
Anabel Tennassie  
Head of Market Communications  
Catalysts business line  
Tel. +49 6181 59 3763  
[anabel.tennassie@evonik.com](mailto:anabel.tennassie@evonik.com)