



Thomas Anger
Vertriebsleiter

Liebe Leserinnen und Leser,

Recycling und CO₂-Vermeidung zählen zu den wichtigsten Themen unserer Zeit. In dieser Ausgabe stellen wir Ihnen unser Know-how bei der Produktion von Rohren aus recyceltem Kunststoff vor: Unsere speziell entwickelte **EQ-LINE** leistet einen wichtigen Beitrag zur nachhaltigen Kreislaufwirtschaft und zur dringend erforderlichen Reduktion von Emissionen.

Freiler-Polytech ist seit 30 Jahren auf dem Markt und produziert bereits ebenso lange PE Rohre mit Rezyklatanteil. Durch Erfahrung und zielgerichtete Forschung sind wir zu Experten auf diesem Gebiet geworden. Wir sind stolz darauf, dass wir heute PE Rohre herstellen können, die Produkten aus sogenannter 1A Ware in nichts nachstehen und **bis zu 100 Prozent Post-Consumer-Rezyklat (PCR)** enthalten.

Unsere PE Rohre erfüllen alle gängigen Normen und sind bestens erprobt. In Frankreich etwa wurden in den letzten Jahren bereits 30.000 Kilometer **EQ-LINE** Rohre mit Glasfaserkabel verlegt. Das zeigt die perfekte Eignung unserer Produkte als Kabelschutzrohr (KSR).

Gebrauchte Kunststoffprodukte sind eine wertvolle Ressource und sollten daher einen weiteren Lebenszyklus durchlaufen. Das reduziert CO₂-Emissionen, wovon nicht nur künftige Generationen profitieren, sondern ganz direkt auch Ihr Unternehmen.

DIE WICHTIGSTEN VORTEILE DER EQ – LINE SIND:

- Umweltfreundlichkeit
- Wirtschaftlichkeit
- Erfüllung aller gängigen KSR Normen
- Verschweißbarkeit
- Langjährig erprobte Zuverlässigkeit
- Vielfältige Anwendungsbereiche wie Telekommunikation und Energie
- Lieferbar auch in Großringbunden und Großtrommeln

20.000 Kilometer

Wir produzieren jährlich 20.000 Kilometer Rohre der EQ-LINE, die aneinandergereiht vom Nordpol bis zum Südpol reichen würden.

Aus alt mach neu – so funktioniert es:

Freiler-Polytech verarbeitet rund 10.000 Tonnen Rezyklat pro Jahr. Das von uns verwendete PCR stammt aus Industrieabfällen wie Eimern, Fässern und IBC-Containern sowie aus Kleingebinden und Produktverpackungen wie Shampooflaschen.

Im eigenen Labor überprüfen wir das PCR-Granulat auf verschiedene Eigenschaften wie MFI- und OIT-Werte, Dichte, Zug- und Dehnungsfähigkeit und unterziehen es einer thermischen Analyse (DSC). Diese spezifischen Eigenschaften liefern die Grundlage für unsere Rezepturen, die wir je nach Produkttyp und Qualität flexibel anpassen. Während der Produktion wird alle zwei oder vier Stunden die Qualität unserer Rohre gemäß den Normen überprüft.

„Durch eine lückenlose Nachverfolgung unseres Rohmaterials und regelmäßige Qualitätschecks können wir unseren Kunden eine gleichbleibend hohe Qualität garantieren.“

Thomas Anger, Vertriebsleiter

14.000 Tonnen

Eine Jahresproduktion der EQ-LINE spart rund 14.000 Tonnen CO₂. Mit diesem CO₂-Budget käme ein Sattelzug (40t) mehr als 17 Millionen Kilometer weit.

EQ-LINE: Welches Rohr kann was?

Wir bieten innerhalb der **EQ-LINE** drei verschiedene Qualitätsklassen an. In der Übersicht finden Sie genau die Rohre, die für Ihren Einsatzbereich perfekt geeignet sind.

	Q3 Basisrohr	QZM Allrounder	QSB Alleskönner
Verlegung im offenen Graben	✓	✓	✓
Verlegung mit Pflug	✓	✓	✓
Spülbohren		✓	✓
Schweißung mit E-Muffe		✓	✓
Geeignet für Spiegelschweißung			✓

„Telcomat setzt schon seit Jahren auf Produkte der EQ-LINE von Freiler-Polytech, weil wir hier trotz Einsatz von Recyclingmaterial eine zuverlässige Qualität zu sehr attraktiven Preisen bekommen.“

Maxime Belval, CEO Telcomat (FR)

Für weitere Informationen oder Anfragen besuchen Sie bitte unsere Website unter:

www.freiler.eu/de/kontakt

oder Sie wenden sich direkt an

Ing. Thomas Anger, MsC

thomas.anger@freiler.eu

+43 664 883 83 622



Wir freuen uns darauf, Sie bei Ihrem nächsten Projekt zu unterstützen!