

KABELWERK EUPEN AG MIT EIGENER NACHHALTIGER KUNSTSTOFFAUFBEREITUNG

Effiziente Kreislaufwirtschaft durch Zero-Scrap-Production

Kabelwerk Eupen AG

QUALITÄT UND NACHHALTIGKEIT: DAS SIND FAKTOREN, DENEN SICH DIE KABELWERK EUPEN AG SEIT VIELEN JAHREN VERSCHRIEBEN HAT. FÜR DEN INTERNATIONAL FÜHRENDEN HERSTELLER VON HOCHWERTIGEN KABELN, KUNSTSTOFFROHREN UND SCHAUMSTOFFEN STELLT DAS WERKSEIGENE KREISLAUFSYSTEM EINEN WESENTLICHEN BESTANDTEIL DER STRATEGISCHEN AUSRICHTUNG DAR. DABEI STEHT VOR ALLEM DIE ENERGIE- UND RESSOURCENSCHONENDE AUFBEREITUNG VON ABFALLMENGEN AUS DER HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFROHREN IM FOKUS, UM DIESE EINEM EIGENEN, INTELLIGENTEN RECYCLINGPROZESS ZUKOMMEN ZU LASSEN. MIT DIESER NACHHALTIGEN LÖSUNG ZUR WIEDERVERWERTUNG VON PROZESSBEDINGTEN PRODUKTIONSABFÄLLEN ERREICHT DAS UNTERNEHMEN IM GESCHÄFTSFELD EUPEN PIPE SEIN ZIEL DER ZERO-SCRAP-PRODUCTION.



Foto: Kabelwerk Eupen AG

Bild 1: Die modernen Regranulierungsanlagen des Kabelwerk Eupen bereiten Produktionsabfälle aus der Kunststoffrohrherstellung sowie zurückgewonnene Rohre auf und verarbeiten sie zu hochwertigem, neuem Granulat.



Kabelwerk

EUPEN AG

pipe



Neugierig mehr zum Thema Kreislaufwirtschaft zu erfahren?

Wir freuen uns auf
Ihren Besuch



Halle B3, Stand 545

„Die Kabelwerk Eupen AG misst der Kreislaufwirtschaft einen hohen Stellenwert bei“, betonte König Philippe von Belgien bei seinem Besuch des Unternehmens. Daher stellte das Werk im September 2023 den Ausgangspunkt des 19. Gipfeltages der deutschsprachigen Oberhäupter in Belgien unter dem Thema „Kreislaufwirtschaft“ dar. Dies unterstreicht die Vorreiterstellung des Familienunternehmens bei der Förderung nachhaltiger Wirtschaftspraktiken. So setzt es bereits seit einem Jahrzehnt sein eigenes erfolgreiches Kreislaufsystem um. Kernaspekt dessen ist die Aufbereitung von Produktionsabfällen aus der Herstellung der Kunststoffrohre sowie aus aufbereiteten „End-of-Life“-Rohren aus Rückbauten.

Energie- und ressourcenschonend im gesamten Prozess

Im Jahr 2014 zog die erste, speziell für das Kabelwerk konstruierte Recyclingmaschine in Eupen ein. Mit der Regranulierungsanlage werden eigene Produktionsabfälle in Form von PE-Rohren bis zu einer Länge von 4,0 Metern recycelt, ohne die Qualität des Endprodukts zu beeinträchtigen. Ein einstufiger Aufbereitungsprozess ermöglicht dabei eine kontinuierliche Produktion von hochwertigem Regranulat. Während des speziellen Extrusion-Prozesses wird es plastifiziert und anschließend in Form gebracht. Bereits vorher hatte das Kabelwerk Eupen seine produktionsbedingten Abfälle durch einen externen Dienstleister recyceln lassen. Mit dem Über-

gang zum internen Recyclingprozess wurden erhebliche CO₂-Emissionen durch das Vermeiden von Transportwegen gespart. Auch eine hundertprozentige Qualitätssicherung der Endprodukte kann gewährleistet werden.

Hohe Ansprüche und Automatisierung

Seitdem hat das Kabelwerk Eupen sein Engagement im Bereich der nachhaltigen Produktion kontinuierlich ausgebaut. So wurde im Jahr 2020 eine zweite Regranulierungsanlage in Betrieb genommen. Diese fokussiert sich auf das Post-Consumer-Recycling: Dabei werden Rohre aus vorherigen Bauprojekten oder dem Rückbau nach der ersten Nutzungsphase zurückgeholt. In der werkseigenen Qualitätsstelle wird das gelieferte Material zunächst eingehend geprüft. Daraufhin wird es in der zweiten Regranulierungsanlage zu neuem Granulat verarbeitet, um anschließend im Bereich Kabelschutzrohre ihre nächste Anwendung zu finden. So können Produkte mit unterschiedlichen Qualitätsstandards hergestellt werden. Das Kabelwerk Eupen stellt mit einem streng kontrollierten Prozess sicher, dass die spezifischen Standards eingehalten werden. Dieser Prozess beinhaltet auch die Zertifizierung der Zulieferer für das Post-Consumer-Material, um eine lückenlose Qualitätssicherung sicherzustellen.



Bild 2: Die Photovoltaikanlage auf dem Dach des Kabelwerks reduziert den Bedarf an Strom aus nicht erneuerbaren Quellen und trägt zur Senkung der CO₂-Emissionen bei.

Foto: Foto: Kabelwerk Eupen AG

Weitere umweltschonende Maßnahmen

Darüber hinaus setzt das Kabelwerk Eupen gezielte Maßnahmen um, welche vom ganzheitlichen Ansatz des Unternehmens zeugen. Weiter sind alle geeigneten Dachflächen des Unternehmens mit Photovoltaikanlagen ausgestattet. Sie reduzieren den Bedarf an konventionell erzeugtem Strom aus nicht erneuerbaren Quellen. Zusätzlich setzt das Kabelwerk Eupen auf die Verwendung energiesparender LED-Leuchten. Mehrere Umweltzertifikate unterstreichen das Engagement des Unternehmens. Auch im Verhaltenscodex ist das umweltbewusste Verhalten der Mitarbeitenden fest verankert, um die Grundsätze der Kreislaufwirtschaft bei der täglichen Arbeit zu stärken. Darüber hinaus ist die Kabelwerk Eupen AG Mitglied in verschiedenen Organisationen zur Sammlung von Abfällen und engagiert sich aktiv für die Förderung der Kreislaufwirtschaft.

Die Kabelwerk Eupen AG demonstriert durch ihre fortschrittlichen Recyclinganlagen sowie ihr weiteres Engagement für Nachhaltigkeit und Qualität eine umfassende und wegweisende Strategie für eine erfolgreiche Kreislaufwirtschaft. Mit einem klaren Fokus auf umweltfreundliche Prozesse und hochwertige Endprodukte leistet das Unternehmen einen aktiven, bedeutenden Beitrag zur Reduzierung von Abfall und CO₂-Emissionen.

Über die Kabelwerk Eupen AG:

Die Kabelwerk Eupen AG stellt seit mehr als einem Jahrhundert ein führendes europäisches Unternehmen in der Kabel-, Kunststoffrohr- und Schaumstoffindustrie dar. Mit drei Fertigungswerken für die Geschäftsfelder Eupen Cable, Eupen Pipe und Eupen Foam verbindet das belgische Familienunternehmen Tradition mit Innovation. Dabei steht das Label „Made in EUPEN“ für Qualität, Sicherheit und Zuverlässigkeit. Weiter legt das Unternehmen großen Wert auf Nachhaltigkeit und Umweltschutz, indem es moderne Labore zur Entwicklung und Optimierung von Produkten betreibt. Durch strenge Qualitätskontrollen und die Erfüllung spezieller Kundenanforderungen hat sich die Kabelwerk Eupen AG als zuverlässiger Partner für nationale und internationale Unternehmen etabliert. Mit einem breiten Produktportfolio und einem hohen Servicegrad ist das Unternehmen ein verlässlicher Partner für Kabel, Kunststoffrohre und Schaumstoffe.

Weitere Informationen erhalten Interessierte im Internet unter: www.eupen.com