

Gemeinschaft für Innovation, Kontinuität und Qualität

MRH – Mülsener Rohstoff- und Handelsgesellschaft mbH und

PTM – Polymer Technik Mülsen GmbH

Die **MRH – Mülsener Rohstoff- und Handelsgesellschaft mbH** betreibt seit 1995 eine Recyclinganlage für nicht wiederverwendungsfähige Altreifen.

Das Unternehmen ist als Entsorgungsfachbetrieb nach der DIN ISO 9001:2008 und der DIN ISO 50001 zertifiziert und garantiert eine fachgerechte Altreifenverwertung. Die unkomplizierte und umweltbewusste Entsorgung Ihrer Altreifen (LKW, PKW, Krad) sowie das Recycling von LKW-Altreifen zur Herstellung von Gummimehlen/Gummigranulaten in kundenbezogenen Mengen und in reproduzierbarer Qualität wird bei der MRH seit vielen Jahren erfolgreich umgesetzt. Die Abholung vor Ort mit einer eigenen flexiblen Fahrzeugflotte macht Ihnen die Altreifenentsorgung einfach und garantiert höchste Entsorgungssicherheit.

Die primäre Produktionsanlage ist mit ihren Bestandteilen als Linienebetrieb aufeinander abgestimmt – von der Vorzerkleinerung über die Hauptvermahlung, Nachvermahlung, Siebung und Reinigung wird schließlich durch einstellbare Siebeläge das Endprodukt auf die vom Kunden gewünschte Größe gebracht. Das sind zum einen Gummigranulate von 1,6 mm – 5 mm, die z.B. als Einstreuerganulate für Kunstrasensysteme verwendet werden und zum anderen Gummimehle kleiner als 1 mm für Anwendungen im industriellen Bereich.

In nachgelagerten Produktionsanlagen werden die Gummigranulate aus der primären Produktionsanlage aber auch eingefärbt oder kryogen feinvermahlen. In der kryogenen Feinvermahlung werden die Granulate oder zugekaufte ähnliche Vorprodukte, wie z.B. Rauhmehl von Runderneuerungsbetrieben, mit Stickstoff abgekühlt und bei ca. -180°C zerschlagen. Damit ist das Unternehmen in der Lage, absolut reine Gummimehle in großen Mengen herzustellen und damit auch



den Rohstoff für das Schwesterunternehmen, die **PTM – Polymer Technik Mülsen GmbH** zu liefern.

Die Fertigung der PTM – Polymer Technik Mülsen GmbH ist geprägt durch schlanke und automatisierte Produktionsprozesse, die von der Qualitätssicherung ständig überwacht werden. Das Produktportfolio ist im Wesentlichen in drei Hauptproduktlinien gegliedert. Mit einer kombinierten Anlage von drei 700-Tonnen-Pressen und einer eigens dafür entwickelten Zuführ- und Mischtechnologie werden Gummifließen in verschiedenen Farben für vielfältige Anwendungen im Industrie- und Freizeitbereich hergestellt. Hochwertige Fußböden können damit vor Beschädigungen geschützt werden. Als Arbeitsplatzmatten bieten sie einen hervorragenden Laufkomfort für Mitarbeiter. Mit einer weiteren 1000-Tonnen-Presse werden Gummigranulate oder Gummimehle unter Zumischung von Polyurethan zu großen Matten verpresst, die anschließend je nach Kundenwunsch mit eigener CNC-Schneide-, Fräs- und Schältechnologie in alle Stärken und Größen konfektioniert werden können.

Weiterhin werden in der PTM zertifizierte Bauprodukte wie z.B. Asphaltzuschlagstoffe für polymermodifizierten Straßenasphalt sowie staatlich geprüfte Ölbindemittel hergestellt und vertrieben.

Die dritte Produktionslinie umfasst ein Vakuumdispersiersystem, welches in Zusammenarbeit mit erfahrenen Chemikern und Ingenieuren speziell für die PTM GmbH entwickelt wurde. Das dort hergestellte Premiumprodukt, eine bitumenfreie Universalabdichtung, ist zugelassen nach der Bauregelliste und eignet sich für vielfältige Anwendungen im Baubereich.

Mit der Gründung der PTM – Polymer Technik Mülsen GmbH ist es der Unternehmensgruppe nun als erste der Branche gelungen, den Wirtschaftskreislauf von der Abholung der Altreifen bis zur Lieferung qualitativ hochwertiger Endprodukte komplett zu schließen.

Die Mülsener Unternehmen stehen als Gemeinschaft für Innovation, Kontinuität und Qualität. Für Kunden werden Lösungen gefunden, die das Leben angenehmer und leichter machen und dem Gedanken der Nachhaltigkeit verpflichtet sind.

sagu flooring

sagu matting



sagu coating

sagu additive

POLYMER TECHNIK MÜLSEN GMBH

Gartenstraße 50 | 08132 Mülsen | Telefon 037601 318-0

Fax: 037601 31822 | ptm-muelssen.de

