

Pressemitteilung 1 / 2009

PET-Recyclinganlage mit modernster Zerkleinerungstechnologie bei NURRC in Spartanburg, USA

Am Mittwoch, dem 14. Januar 2009 wurde in Spartanburg, South Carolina, USA, eine der größten PET-Flaschenrecyclinganlagen für Flakes in Lebensmittelqualität in Betrieb genommen. Das Unternehmen ist ein Joint Venture von URRC und Coca Cola mit dem Namen NURRC und soll einmal 50.000 Tonnen/Jahr (Durchsatz) von PET-Flaschen verarbeiten. Diese Anlage ist nicht nur ein Plus für die Umwelt sondern mit 100 neugeschaffenen Arbeitsplätzen auch ein Gewinn für das Gemeinwesen. NURRC benutzt hochmoderne Technologie, um gebrauchte PET-Flaschen in Flakes in Lebensmittelqualität zu verarbeiten. Der gewählte Lieferant für die Zerkleinerung ist Herbold Meckesheim GmbH aus Deutschland mit insgesamt 6 seiner Mühlen der neuen Serie mit Zwangsbeschickung. Diese neue Serie von Mühlen des Typs SB vereinigt alle Hauptmerkmale, die heutzutage an bewährte, energiesparende Hochleistungsrecyclinganlagen gestellt werden. Die Flaschen werden gleichmäßig und horizontal mit Hilfe von Förderschnecken aus dem Beschicktrichter der Mühle in die Mahlkammer befördert, was mehrere Vorteile im Vergleich zu Standardmühlen der gleichen Baugröße darstellt. Der Durchsatz wird um über 50 % erhöht und der Energieverbrauch durch den Einsatz kleinerer Motoren bis zu 50 % reduziert; durch die gleichmäßige Beschickung des Rotors entsteht weniger Staub und Feingut; es gibt kein Herausspritzen von Mahlgut und einen deutlich geringeren Lärmpegel. Zu diesen Merkmalen kommt noch hinzu, dass die Herbold-Mühlen alle mit austauschbaren Verschleißteilen in den Risikozonen ausgestattet sind, ein absolutes Muss für Post-consumer-Zerkleinerungsmaschinen. Diese neue Serie von Herbold-Mühlen ist nicht nur für die Verarbeitung von Flaschen sondern auch für jede Art von geshreddertem Kunststoffabfall geeignet. Die Mühle lässt sich trocken aber auch nass betreiben. Weitere Informationen auf der Website von Herbold Meckesheim GmbH www.Herbold.com

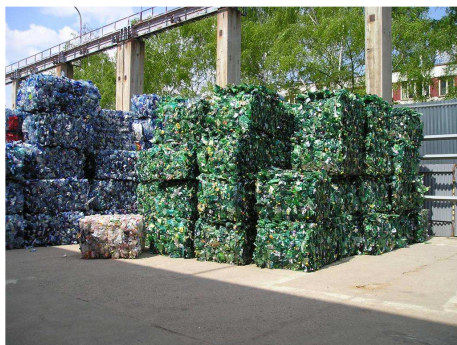
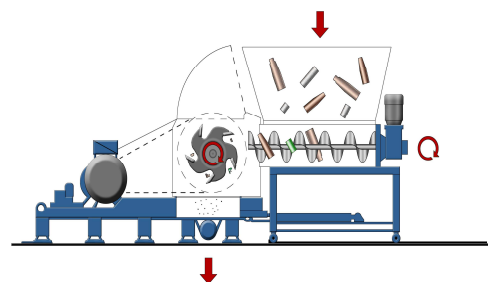


Abb.: PET-Flaschen



Prinzipskizze: Herbold Schneidmühlen
Baureihe SB

Engineering, Herstellung, Lieferung:
Herbold Meckesheim GmbH
 Industriestr. 33
 D-74909 Meckesheim
 Germany
 Tel.: +49/6226/932-0
 Fax: +49/6226/932-495
 herbold@herbold.com
 www.herbold.com