

Applikationsbericht MikroSort®

Weißgradverbesserung bei Füllstoffen

In vielen Produkten des täglichen Lebens werden sogenannte Füllstoffe eingesetzt, wie zum Beispiel in Papier, Kunststoff, Tabletten, Farben oder Fassadenputze.

Füllstoffe sind feinvermahlene Gesteine, deren Wert neben der Reinheit insbesondere an ihrem Weißheitsgrad bemessen wird.

Durch das Sortieren des Gesteins ist es möglich, diesen Weißheitsgrad deutlich zu erhöhen.

Auf verschiedenen Mogensen Maschinentypen können unterschiedliche Gesteine von 1,6 mm bis zu 200 mm sortiert werden.

Aufgabematerial



Durchgangsstrom



Abweisstrom



Gebraunter Flint in der Körnung 1,6 – 2,5 mm

Dieses Material wird mit einer Leistung von 1 t/h bei 2000 Abweisteilen pro Sekunde sortiert.



Gebraunter Kalk in der Körnung 2,5 – 4 mm

Dieses Material wird mit einer Leistung von 5 t/h bei 600 Abweisteilen pro Sekunde sortiert.



Kalzitisches Gestein in der Körnung 15 – 40 mm

Dieses Material wurde mit einer Leistung von 30 t/h bei 300 Abweisteilen pro Sekunde sortiert.



Kalzitisches Gestein in der Körnung 60 – 120 mm

Dieses Material wird mit einer Leistung von 90 t/h bei 20 Abweisteilen pro Sekunde sortiert.