

Reinigen ohne Wasser.



Trockenreinigung: Ohne Wasser = Kosteneffizient

Verbesserte Reinigung durch neues Design

Mit der abwasserfreien Reinigungstechnik der Pla.to GmbH wird das Recycling von Kunststoffen einfacher und kostengünstiger. Durch große mechanische Kräfte und Luftströmungen wird Papier in kleine Fasern zerfetzt und oberflächiger Schmutz durch Reibung vom Kunststoff geschleudert.

In der Zentrifuge dreht sich ein mit gehärteten Platten bestückter Rotor. Der Rotor ist von einem gelochten Siebkorb umschlossen, durch den die gelösten Verschmutzungen durchtreten. Durch ein starkes Vakuum werden Fasern und Schmutz aus der Maschine gesaugt.

Bewährte Einsatzmöglichkeiten:

- Mischkunststoffe aus Verpackungssammlung
- Altfolien aus Haushalten und der Industrie
- PET und HDPE Flaschen
- PVB Folien aus Verbundglas Recycling
- PVC Fensterprofile



Eine weitere Besonderheit der Pla.to Trockenreiniger ist die schleißfeste Ausführung des Innenraumes der Maschine aus gehärtetem Stahl.

Die Platten auf dem Rotor sind nach dem Lösen der Schraubverbindungen austauschbar.

Ein integrierter Ventilator erhöht den Durchsatz und verhindert Verstopfungen.

Die Zentrifuge ist mit einem Reinigungssystem ausgestattet. Mit dessen Hilfe werden abgetrennter Schmutz und Fasern zwangsweise aus der Maschine gefördert. So ist ein unterbrechungsfreier Dauerbetrieb über sehr lange Zeiträume möglich.

| | MR90-90 | MR132-130 | MR200-140 | MR250-180 | MR250-200 |
|-----------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Hartkunststoffe [kg/h] | 2.000 – 2.500 | 4.000 – 5.000 | 5.000 – 6.000 | 6.000 – 8.000 | 8.000 – 10.000 |
| Folien [kg/h] | 500 – 700 | 700 – 1.200 | 1.200 – 1.800 | 2.000 – 2.500 | 2.500 – 3.000 |
| Hauptantrieb [kW] | 90 | 132 | 200 | 200 – 250 | 250 |
| Korbdurchmesser ca. [mm] | 900 | 1.300 | 1.400 | 1.800 | 2.000 |
| Automatische Reinigung [kW] | 0,55 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |

Die erzielbare Durchsatzleistung hängt von der Korngröße und Materialdicke ab.



Pla.to GmbH
Nickrischer Strasse 20
02827 Görlitz
Germany

Telefon +49 35822 312735
E-Mail info@plato-technology.de
Web www.plato-technology.de