

# Reinigen ohne Wasser.



## **Trockenreinigung: Ohne Wasser = Kosteneffizient**

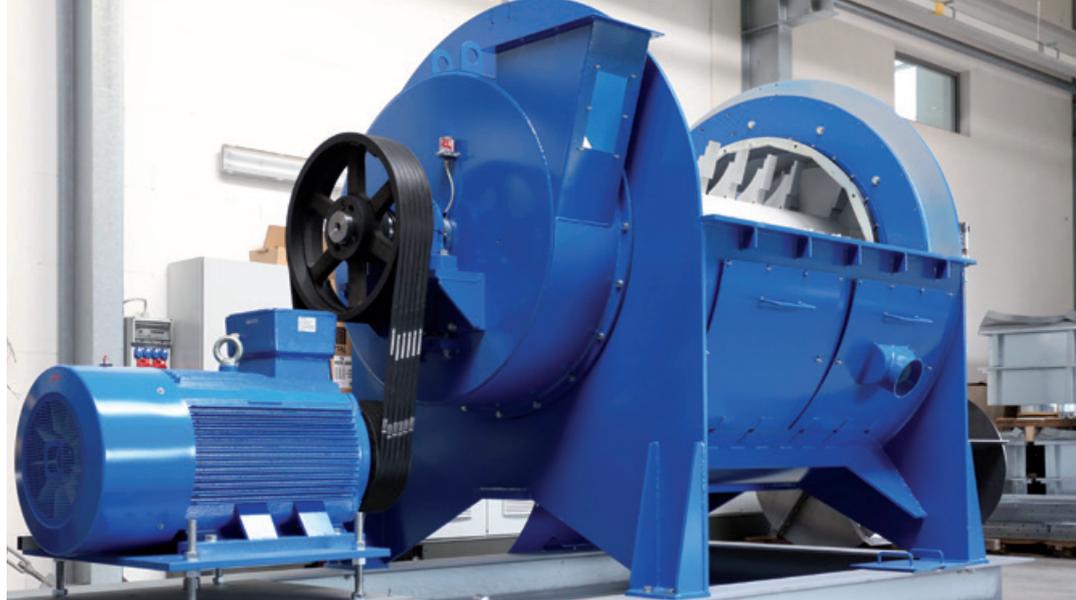
### **Verbesserte Reinigung durch neues Design**

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 Trockenreiner 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.

	<b>MR90-90</b>	<b>MR132-130</b>	<b>MR200-140</b>	<b>MR250-180</b>
Hartkunststoffe mit Korngröße < 10 mm [kg/h]	2.000 – 2.500	4.000 – 5.000	5.000 – 6.000	6.000 – 8.000
LDPE Folien > 20 µm Korngröße > 40 mm [kg/h]	500 – 700	700 – 1.200	1.200 – 1.800	2.000 – 2.500
Hauptantrieb [kW]	55 – 75	90 – 110	132 – 160	200 – 250
Korbdurchmesser ca. [mm]	900	1.300	1.400	1.800
Automatische Reinigung [kW]	0,55	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](mailto:info@plato-technology.de)  
Web [www.plato-technology.de](http://www.plato-technology.de)