



**PETERSEN  
SERVICE GMBH**

# TONREINIGER ZAR



Der Tonreiniger ZAR ist die ultimative Antwort für die Aufgabenstellung der Reinigung plastischer Massen von organischen und anorganischen Fremdkörpern. Durch den Einsatz von Siebmänteln mit einer Schlitzlochung von 3 mm lassen sich Einschlüsse und Verunreinigungen wie Steine, Quarz, Pyrit, Kiesel, Holz, Wurzeln, Metall- und Plastikteile wirkungsvoll aussondern und können ohne Unterbrechung des Reinigungsprozesses aus der Maschine entfernt werden.

Das vorzerkleinerte Rohmaterial wird über ein Muldenband in den Aufgabetrichter aufgegeben und von der Schnecke in den Zylinder eingezogen. Sich selbst aufbauendes Material wird von der Speisehaspel in den Bereich der Schnecke zurück gedrückt. Durch die

Schnecke wird das Material verdichtet und in den eigentlichen Arbeitsbereich des rotierenden Siebkorb gefördert. Der Ton wird im Bereich des Siebkorb teils durch den Druck der Schnecke, teils durch die Relativbewegung zwischen Strang und Siebkorb durch die Schlitzlochung der Siebe nach außen gedrückt, bzw. aus dem Strang abgeschält. Verunreinigungen werden durch die Sieblochung zurück gehalten und von der Schnecke in die Sammelkammer gefördert. Durch periodisches Öffnen der Sammelkammer werden die Verunreinigungen und Fremdkörper ausgeworfen.

Durch den besonderen Schereffekt, den die plastische Masse durch das Austreten aus dem Siebkörper erfährt, wird der Ton aufgeschlossen und homogenisiert.

Bezeichnung	Einheit	ZAR 450	ZAR 560	ZAR 650
Zylinderdurchmesser	mm	450	560	650
Drehzahl Schnecke	1/min	18	18	18
Drehzahl Siebkorb	1/min	8	8	8
Gewicht	kg	ca. 8.500	ca. 10.000	ca. 14.000
Nennleistung Schnecke	kW	55	75	90
Nennleistung Rostkorb	kW	18	22	30
Austragsleistung (5mm Schlitzlochung) ca.	t/h	30	55	70

Geschäftsführer: Klaus Schülein  
Kreuztaler Straße 7  
D-57250 Netphen (Dreis-Tiefenbach)  
mail@petersenservice.de  
www.petersenservice.de

Telefon +49 (0) 271 77235-0  
Telefax +49 (0) 271 77235-50  
Registergericht: Siegen HRB 3236  
Ust.-Id.-Nr: DE 126 581 415

 **REHARTGROUP**  
PETERSEN SERVICE · REHART GMBH · TRIBOTEC GMBH

Juli 2008