

HERBOLD

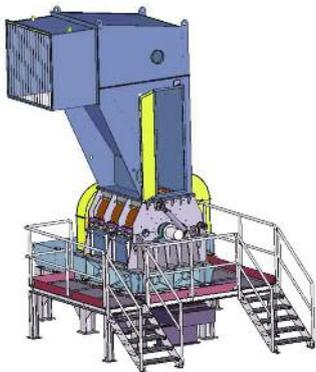


Herbold-Prallreißer

Die Aufgabenstellung beim Recycling von Kunststoffabfällen wird immer schwieriger: Die Stoffströme sind immer stärker mit Verschmutzungen und Störstoffen belastet. Das hängt zum einen zusammen mit den neuen automatischen Sortierverfahren. Andererseits werden heute in verstärktem Maße auch Abfallströme vollautomatisch werkstofflich aufbereitet, die bisher gar nicht oder nur mit vorgeschalteter aufwendiger Handarbeit verarbeitet wurden.

Solche Aufgabenstellungen erfordern neue Wege in der Maschinenteknik: der Herbold Prallreißer ist eine modifizierte Prallhammermühle, die diesen Anforderungen gerecht wird.

Abb.: Herbold-Prallreißer HM 100/100 PR



Herbold Prallreißer HM 100/150 während des Zusammenbaus



Hier zwei typische Anwendungsbeispiele für den Herbold-Prallreißer:

Kunststoff-Altfenster sind ein Materialverbund, bestehend aus Hart-PVC-Profilen, Metallen, Glas, Holz und Gummidichtung. Um dieses Verbundmaterial nach der Zerkleinerung effektiv trennen zu können, ist eine selektive Zerkleinerung erforderlich. Der Herbold-Prallreißer leistet diese Aufgabenstellung bei geringen laufenden Betriebskosten, vor allem die Unempfindlichkeit gegen massive Fremdkörper ist einzigartig bei diesem Zerkleinerungsprinzip.



Als Zerkleinerungswerkzeuge dienen pendelnd aufgehängte Schläger: diese sind wesentlich unempfindlicher gegen Fremdkörper, denn Sie können bei Störstoffeintritt ausweichen. Sie lassen sich auch wesentlich schneller austauschen, als dies bei Ein- oder Zweiwellenschredern der Fall ist.

Der Herbold-Prallreißer kann im Trockenbetrieb oder als Naßshredder eingesetzt werden. Beim Naßshreddern ist die hohe Friktion, die aufgrund des Zerkleinerungsprinzips erzeugt wird, ein willkommener Nebeneffekt, der eine intensive Wäsche, das Ablösen von Beschichtungen oder Lackierungen oder das Abtrennen von Etiketten wesentlich erleichtert.

Beim Vermahlen von **Hohlkörpern und Flaschen**, insbesondere im Polyolefin-Bereich, kommt ein weiterer Vorteil zum Tragen: dieses Material ist nicht nur stark störfest (z. B. Stahlgriffbügel von Eimern), es ist auch extrem abrasiv.

Mit dem Herbold-Prallreißer ist es nicht erforderlich, regelmäßige Aufschweißarbeiten am Rotor oder im Gehäuse vorzunehmen.

Überall dort, wo Verschleiß auftritt, kann mit auswechselbaren Panzerplatten schnell ein Austausch der betroffenen Flächen vorgenommen werden. Und die Zerkleinerungswerkzeuge beim Prallreißer sind unschlagbar billig. Dies macht die Maschine zu einem Gerät mit günstigen laufenden Betriebskosten.



Technische Daten:

Typ	HM 100/100 PR	HM 100/150 PR
Rotordurchmesser (mm)	1000	1000
Antriebsbreite (mm)	1000	1500
Einwurföffnung (mm)	1200 x 1000	1200 x 1500
Antriebsleistung (kW)	75 - 200	90 - 250
Durchsatzleistung (t/h)	0,8 - 5	1,2 - 8



Unser Lieferprogramm

- Schneidmühlen
- Feinmahanlagen
- Schneidwalzenzerkleinerer
- Prallscheibenmühlen
- Prallhammermühlen
- Guillotinescheren
- Waschanlagen & Komponenten
- Granulatoren
- Plastikpaktoren

Herbold Meckesheim GmbH

Industriestr. 33
 74909 Meckesheim
 Postfach 1218
 74908 Meckesheim
 Deutschland
 Tel.: + 49 (0) 6226/932-0
 Fax: + 49 (0) 6226/932-495
 E-Mail: herbold@herbold.com
 Internet: www.herbold.com