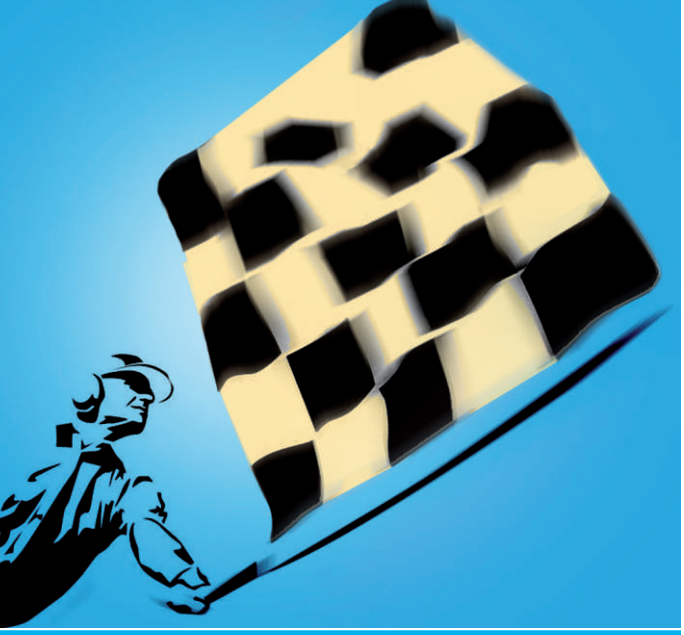


Serie 300 BR
Brockenmühle

- _Arbeitsbreite **450 / 900 mm**
- _Rotordurchmesser **300 mm**
- _Motorleistung **22,5 - 45 kW**
- _Anzahl Rotormesser **6 - 12**
- _Anzahl Statormesser **2 - 4**
- _Rotordrehzahl **490 U/min**
- _Nettogewicht **1.850 - 2.700 kg**
- _Mahlleistung **ca. 120 - 800 kg/h**

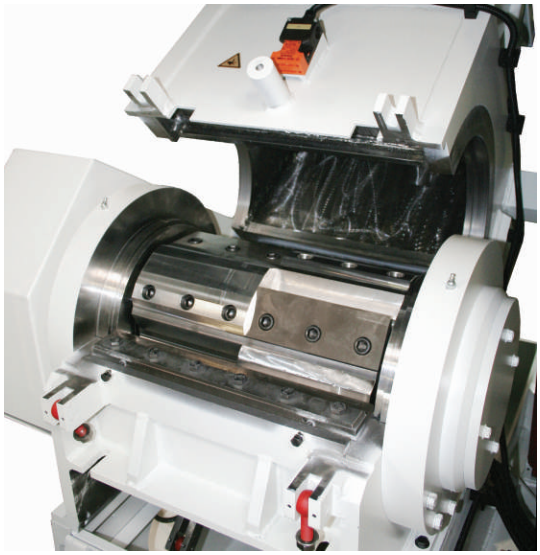
MG 450/300 BR
_Schalldämmkabine

Einige Vorteile:

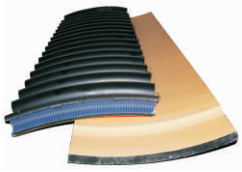
_ Spezialrotor für einstufige Brockenzerkleinerung
_ kein Einstellen der Rotormesser
_ schneller Sieb- und Messerwechsel
_ leichte und sehr schnelle Reinigung
_ optimale und gleichbleibende Granulatqualität
_ hoher Durchsatz bei geringer Antriebsleistung
_ doppelte Außenlagerung, staubgeschützt
_ CE geprüft

Brockenschneidmühlen für extreme Anwendungen

Einstufige Zerkleinerung massiver Anfahrbrocken



Die *Hellweg*-Schneidmühlen der Serie 300 BR ermöglichen aufgrund der speziellen Formgebung des massiven Rotors, eine schonende und durchzugstarke Zerkleinerung von Brocken, Anfahrkuchen und besonders dicker Plattenwaren. Die eingesetzte Messergeometrie ermöglicht ein Scheidprinzip, das auf einem sog. „Schälschnitt“ in Verbindung mit einer Schnitttiefenbegrenzung beruht. Hierdurch wird verhindert, dass die Rotormesser zu tief in die zu zerkleinernden Kunststoffbrocken eingreifen. Das Material wird vom Brocken „abgeschält", wodurch ein Blockieren des Rotors verhindert und eine schnelle und energiesparende Zerkleinerung gewährleistet wird.



MG 450/300 BR Detail Brockenrotor | Anwendungsbeispiele | mehr >>

Hellweg Maschinenbau

Hellweg-Schneidmühlen stehen in der ***Pole-Position***

Hellweg Maschinenbau **baut in eigener Fertigung Maschinen und Aggregate, hier insbesondere auch für kundenspezifische Aufgabenstellungen, für Kunden der Kunststoff- und Recycling-industrie aus aller Welt. Zum Produktionsprogramm gehören Beistellmühlen, Schneidmühlen, Randstreifenzerkleinerer, Einzugsapparate für Randstreifen, Folienschneider, Absaug- und Entstaubungsanlagen inklusive Zubehör.**

Hellweg

www.schneidmuehlen.de

Serie 300 BR

Brockenschneidmühlen für massive Teile und hohe Durchsätze

Einstufige Aufbereitung von Brocken, Platten, Anfahrresten

Hellweg-Schneidmühlen werden in Kunststoff verarbeitenden Betrieben eingesetzt, um produktionsbedingte, thermoplastische Produktionsabfälle – hier vor allem technische Kunststoffe wie ABS, PA, PBT, PC, POM u.a. aber auch PE und PP – aufzubereiten, die als Mahlgut entweder in der laufenden Produktion der Neuware wieder zudosiert oder einer späteren Verwendung zugeführt werden. Das Aufgabegut fällt über einen Zuführschacht in den Schneidraum der *Hellweg*-Schneidmühlen und wird durch Schnitt zwischen Rotor- und Statormessern wiederholt zerkleinert, bis es als Mahlgut das eingesetzte Sieb passiert. Das die untere Hälfte des Mahlraumes umschließende Sieb ist austauschbar. Die Sieblochung kann so der geforderten Korngröße angeglichen werden. Darüber hinaus garantiert der Einsatz von Spezialsieben gleichbleibende Korngrößen ohne Spieße im Granulat.

Optional sind die Maschinen mit Schallschutzkabine sowie einem schallabsorbierenden Einwurfschacht lieferbar.

Kennzeichen:

_ hochpräzise Fertigung, schwere geschweißte Gehäuse
_ höchste Durchsätze bei geringen Antriebsleistungen
_ verschleißfeste Ausführungen für verstärkte Kunststoffe
_ leichte, vollständige Reinigung durch konstruktive Gestaltung – keine „toten Ecken“
_ direkte Montage der Messer auf den massiven Rotoren, Einstellen der Rotormesser entfällt

Modell / Größe	Arbeitsbreite	Rotor - ⌀	Motorleistung	Anzahl Rotormesser	Anzahl Statormesser	Rotordrehzahl	Nettogewicht	Mahlleistung
MG 450/300 BR	450	300	22 - 30 kW	6	2	490 U/min	ca. 1.850 kg	ca. 120-400 kg/h
MG 900/300 BR	900	300	30 - 45 kW	12	4	490 U/min	ca. 2.700 kg	ca. 200-800 kg/h

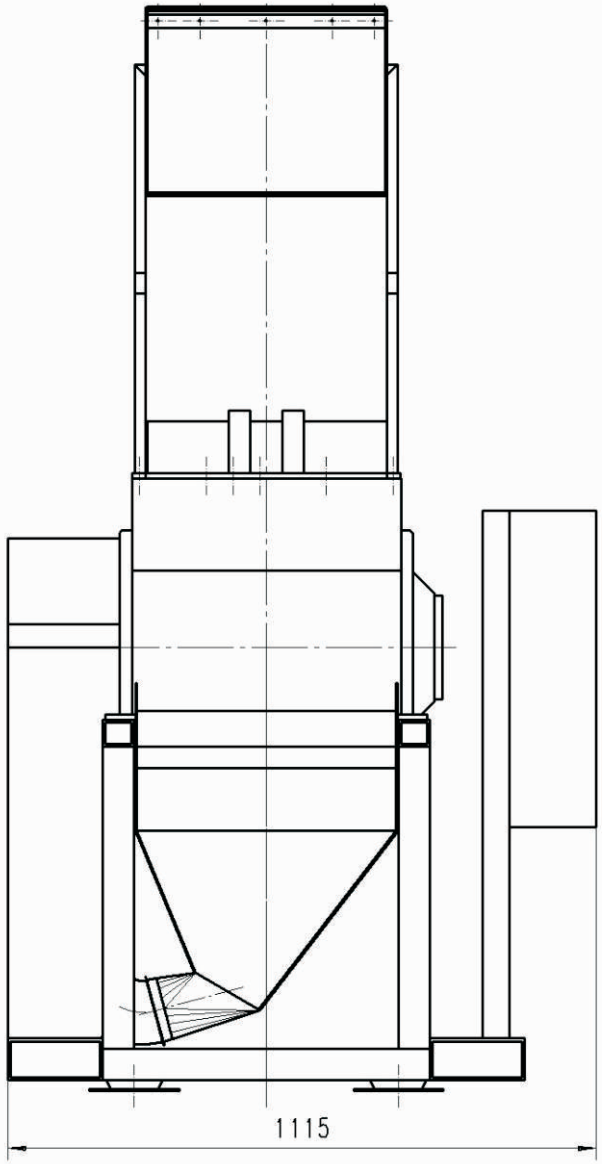
Technische Änderungen vorbehalten.

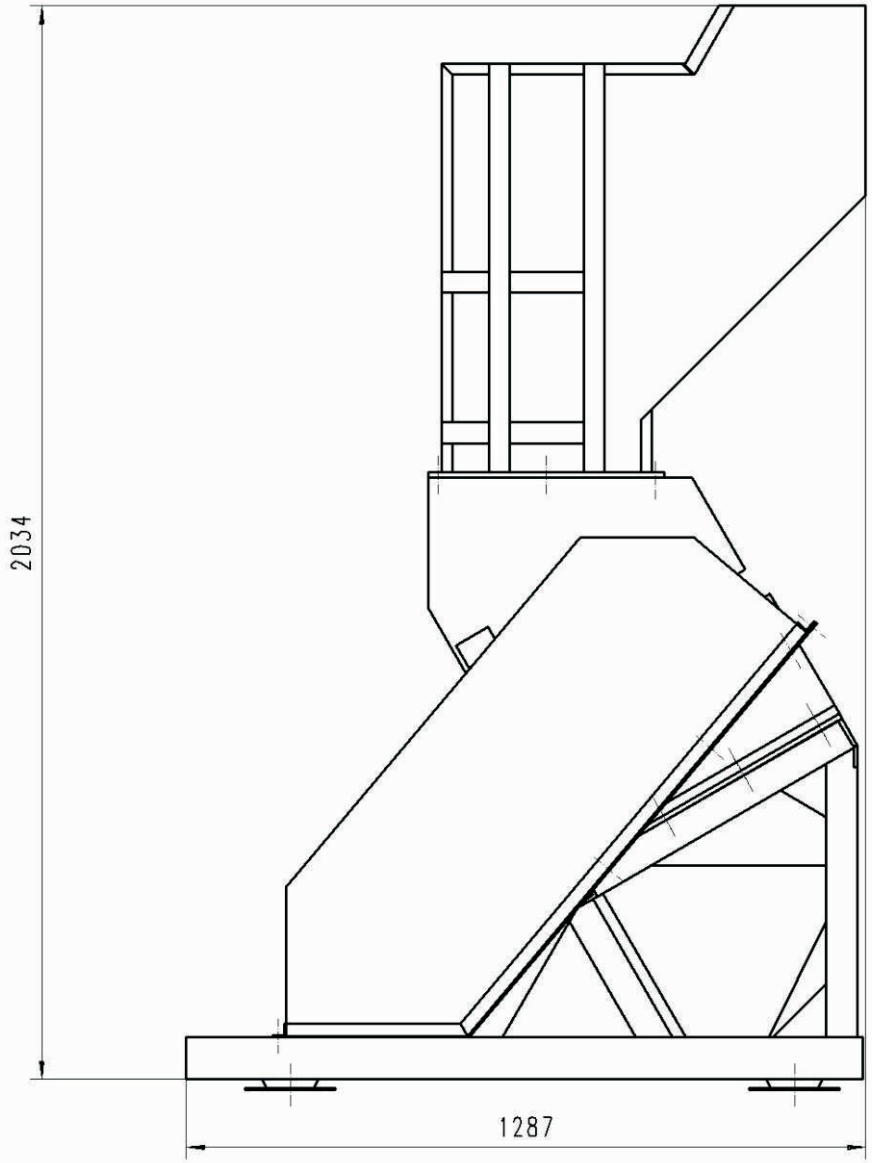
Testen Sie uns!

Senden Sie uns einfach nach kurzer Absprache eine Probe des zu zerkleinernden Materials zu. Wir werden dann die für Ihre Anwendung passende Schneidmühle auswählen und eine Probemahlung durchführen. Danach erhalten Sie das Ergebnis in Form von Granulat unverbindlich zu Ihrer Begutachtung zurück.

Hellweg Maschinenbau GmbH & Co.KG
Vennstr. 10 · 52159 Roetgen / Germany
Fon +49 2471 4254 · Fax +49 2471 1630
info@hellweg-maschinenbau.de
www.hellweg-maschinenbau.de

Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Sie darf nicht kopiert, vervielfältig oder Dritten zugänglich gemacht werden.





MG 450/300 BR

_Arbeitsbreite
450 mm

_Rotordurchmesser
300 mm

_Motorleistung
22-30 kW

_Anzahl Rotormesser
6

_Anzahl Statormesser
2

_Rotordrehzahl
490 U/min

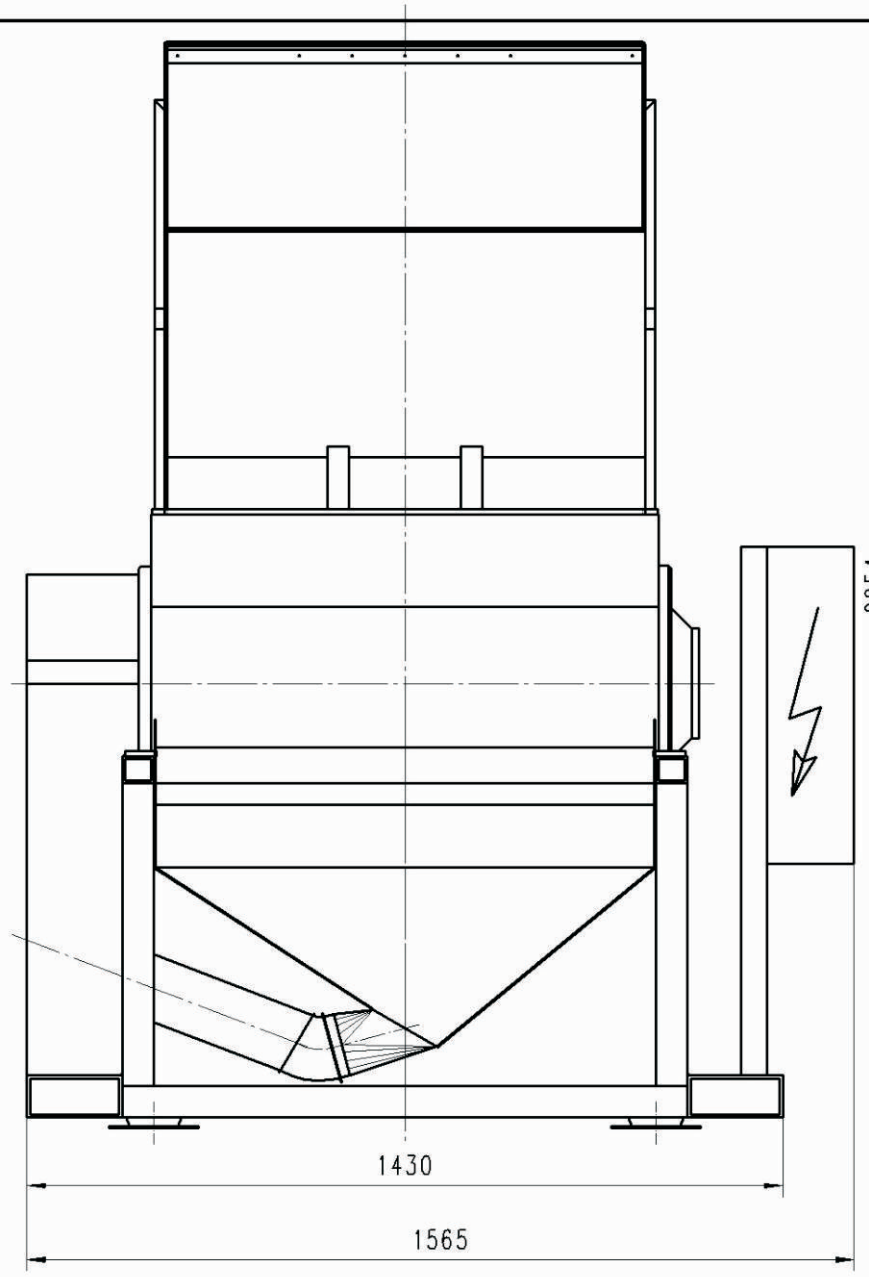
_Nettogewicht
ca.1.850 kg

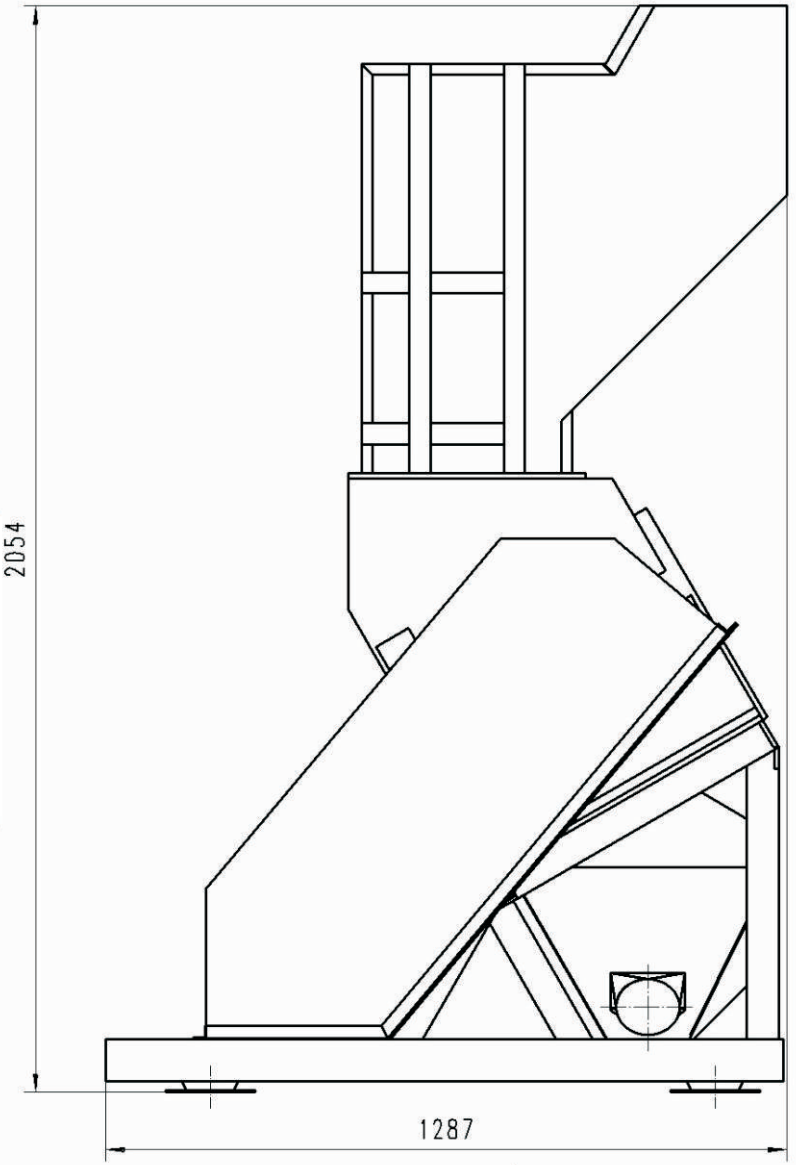
_Mahlleistung
ca.120-400 kg/h

_Abmaße (BxLxH)
1.115x1.287x2.034 mm

Projekt				Maßstab: 1:10	Gewicht :
		Copy-Datum 06.04.2006		(Dosname) PDF Maßblätter\M 450-300	
				(Identnummer) PDF Maßblätter\M 450-300	
		Datum / Name		(Benennung)	
		Bearb. 01.03.2001 Stanek		M 450/300	
		Gepr.			
		Hellweg-Maschinenbau GmbH & Co. KG, Vennstr. 10, 57299 Roetgen, Tel.: 02471-6254, Fax: 02471-1630		(Zeichnungsnummer) –	Blatt 1
Zust. Änderung	Datum	Name	Ursprung:	(Ers.f.:)	(Ers.d.:)

Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Sie darf nicht kopiert, vervielfältig oder Dritten zugänglich gemacht werden.





MG 900/300 BR

_Arbeitsbreite
900 mm

_Rotordurchmesser
300 mm

_Motorleistung
30-45 kW

_Anzahl Rotormesser
12

_Anzahl Statormesser
4

_Rotordrehzahl
490 U/min

_Nettogewicht
ca.2.700 kg

_Mahlleistung
ca.200-800 kg/h

_Abmaße (BxLxH)
1.565x1.287x2.054 mm

Projekt				Maßstab: 1:10	Gewicht :
	Copy-Datum 06.04.2006			(Dosname) PDF Maßblätter\M 900-300	
				(Identnummer) PDF Maßblätter\M 900-300	
	Datum	Name		(Benennung)	
	Bearb. 26.01.2001	Stonek		M 900/300	
	Gepr.				
			Hellweg-Maschinenbau GmbH & Co. KG Vennstr. 10 59159 Roetgen Tel.: 02471-6254 Fax : 02471-1630	(Zeichnungsnummer) –	Blatt 1
Zust. Änderung	Datum	Name	Urspr.:	(Ers.f.:)	(Ers.d.:)