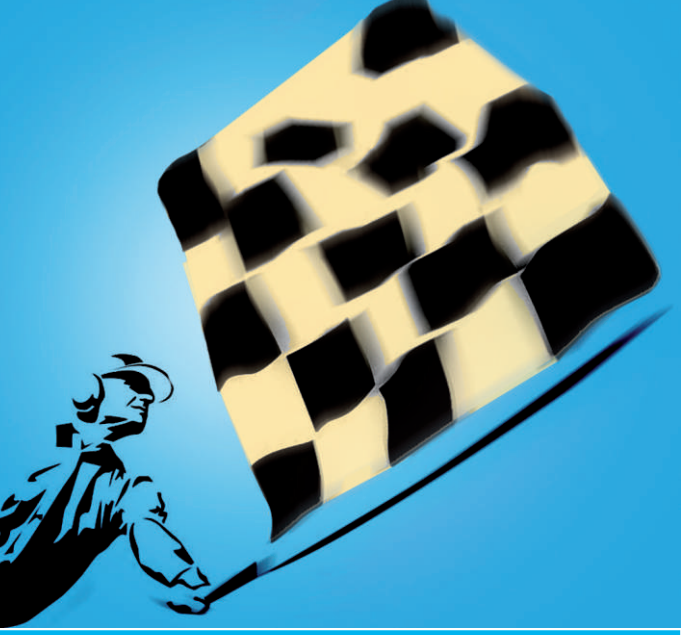


Serie 450

- Arbeitsbreite **600-1.200 mm**
- Rotordurchmesser **450 mm**
- Motorleistung **22-75 kW**
- Anzahl Rotormesser **3-7**
- Anzahl Statormesser **2**
- Rotordrehzahl **490 U/min**
- Nettogewicht **ca. 2.800 kg**
- Mahlleistung **ca. 650-2.300 kg/h**
- Abmaße (BxLxH) **1.077x1.530x2.330 mm**

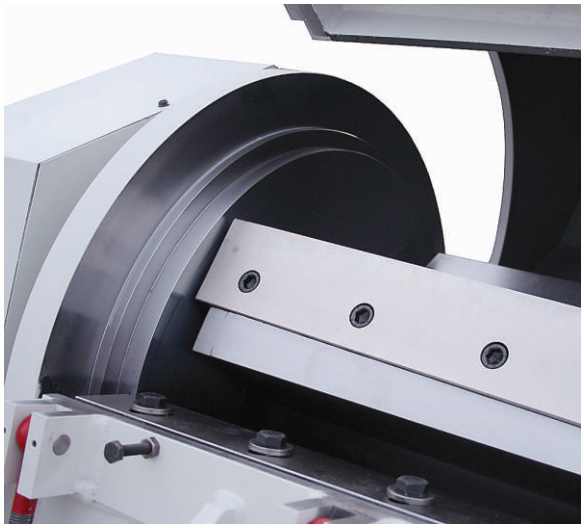
M 600/450

Einige Vorteile:

- schneller Sieb und Messerwechsel
- kein Einstellen der Rotormesser
- Schrägschnitt mit konstantem Schnittspalt
- leichte und sehr schnelle Reinigung
- optimale und gleichbleibende Granulatqualität
- hoher Durchsatz bei geringer Antriebsleistung
- doppelte Außenlagerung, staubgeschützt
- CE geprüft

Leistungsstarke Hochleistungsschneidmühle für Hohlkörper

Zentrale Vermahlung für große oder großvolumige Aufgaben



Die *Hellweg*-Schneidmühlen der Serie 450 ermöglichen aufgrund des Scheren-Schrägschnitt-Prinzips und dem hohen Schwungmoments des massiven Rotors, eine schonende und durchzugstarke Zerkleinerung von großflächigen Kunststoffteilen, wie z.B. Kunststofftanks, Kanister, Türinnenverkleidungen, Hohlkörper, sowie auch dickwandige Formteile, wie Platten, Rohre und Profile etc. Ausgestattet mit 7-Messer-Rotoren können die Maschinen der Serie 450 auch zur zentralen Vermahlung großer Aufgabemengen eingesetzt werden.

M 600/450 Detail großdimensionierte Lagerung

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 Recyclingindustrie aus aller Welt. Zum Produktionsprogramm gehören Beistellmühlen, Schneidmühlen, Randstreifenzerkleinerer, Einzugsapparate für Randstreifen, Folienschneider, Absaug- und Entstaubungsanlagen inklusive Zubehör.**

Hellweg

www.schneidmuehlen.de

Serie 450

Leistungsstarke Hochleistungsschneidmühle für Hohlkörper

Zentrale Vermahlung für große oder großvolumige Aufgaben

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
_ außermittige Aufgabe gewährleistet selbstdosierendes Einzugsverhalten, kein „Tanzen“ bzw. Herausschleudern von Material
_ 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
M 600/450	600	450	22 - 30 kW	3 - 7	2	490 U/min	ca. 1.800 kg	ca. 650-1.300 kg/h
M 1200/450	1.200	450	30 - 75 kW	3 - 7	2	490 U/min	ca. 3.400 kg	ca. 1.000-2.300 kg/h

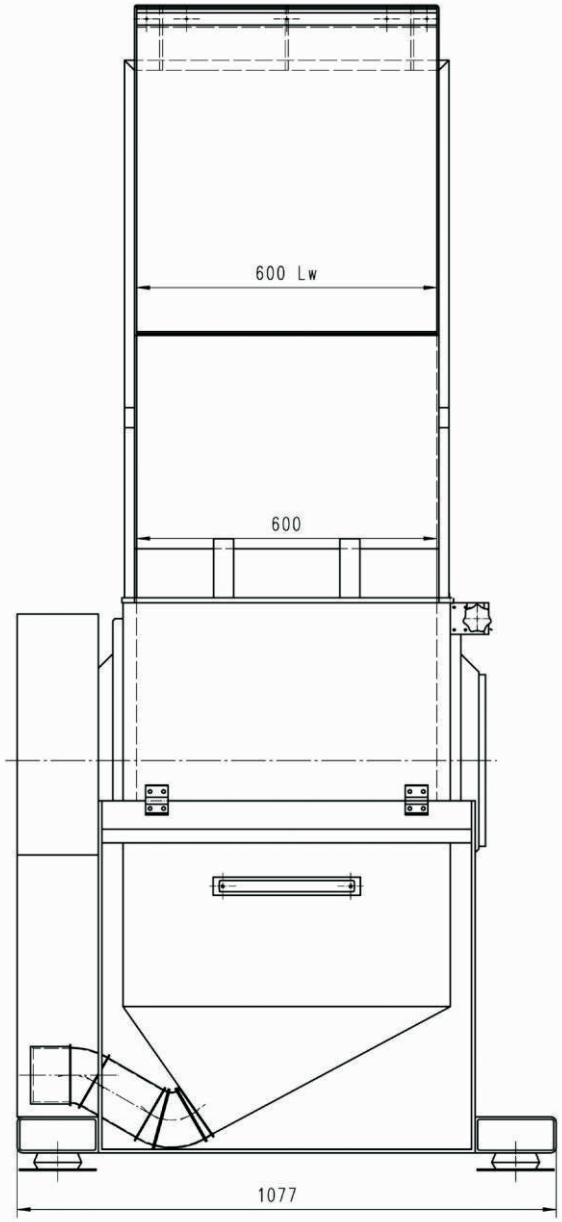
Technische Änderungen vorbehalten.

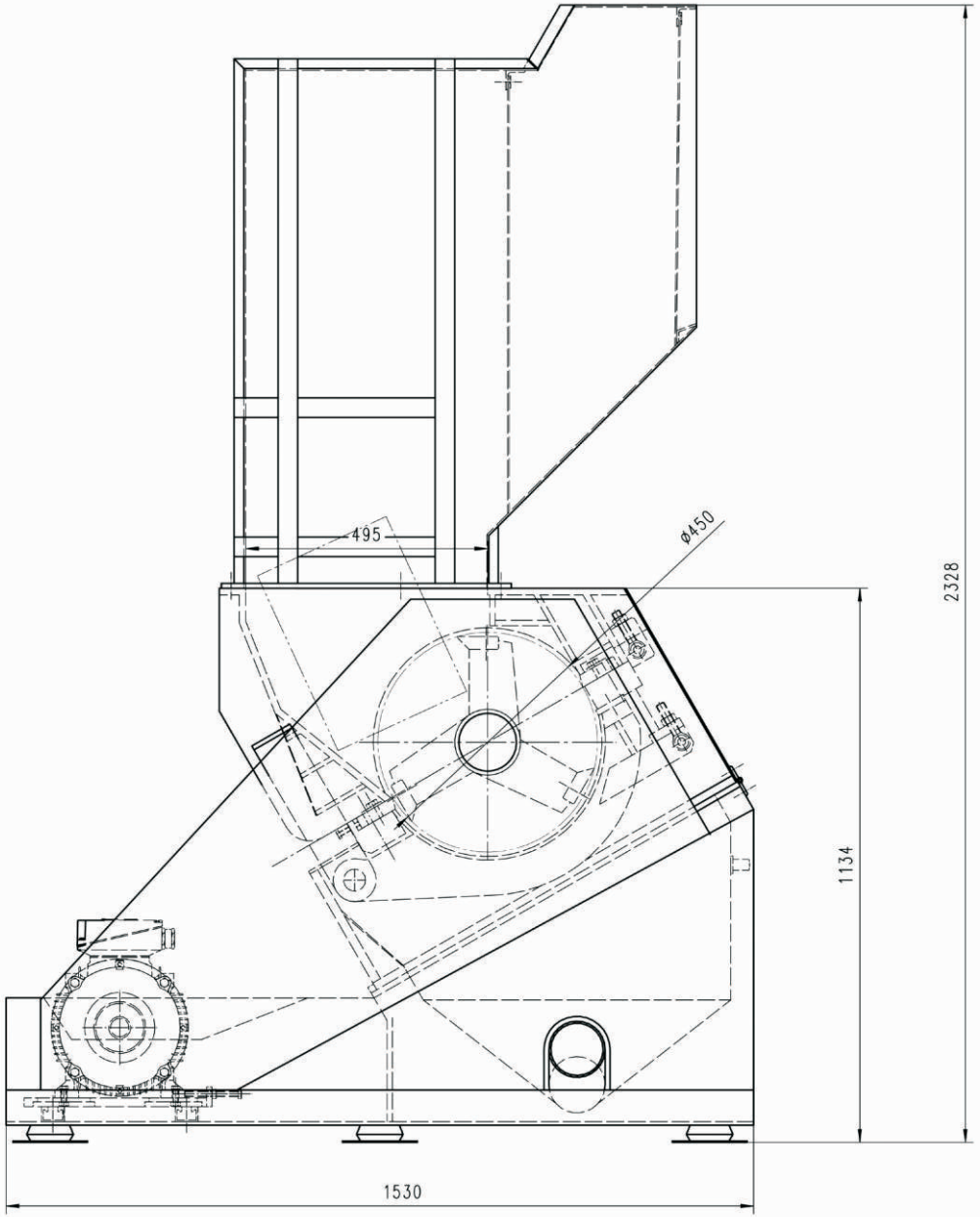
Testen Sie uns!

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.





M 600/450

_Arbeitsbreite
600 mm

_Rotordurchmesser
450 mm

_Motorleistung
22-30 kW

_Anzahl Rotormesser
3-7

_Anzahl Statormesser
2

_Rotordrehzahl
490 U/min

_Nettogewicht
ca. 1.800 kg

_Mahlleistung
ca. 650-1.300 kg/h

_Abmaße (BxLxH)
1.077x1.530x2.330 mm

Projekt				Maßstab: 1:7,5	Gewicht :
				(Dosname)	M 600-450\Mühle 600-450
				(Identnummer)	M 600-450\Mühle 600-450
				(Benennung)	Schneidmühle M 600/450
				(Zeichnungsnummer)	420-500-1-0100-00
				Blatt	1
				(Ers.f.:)	(Ers.d.:)

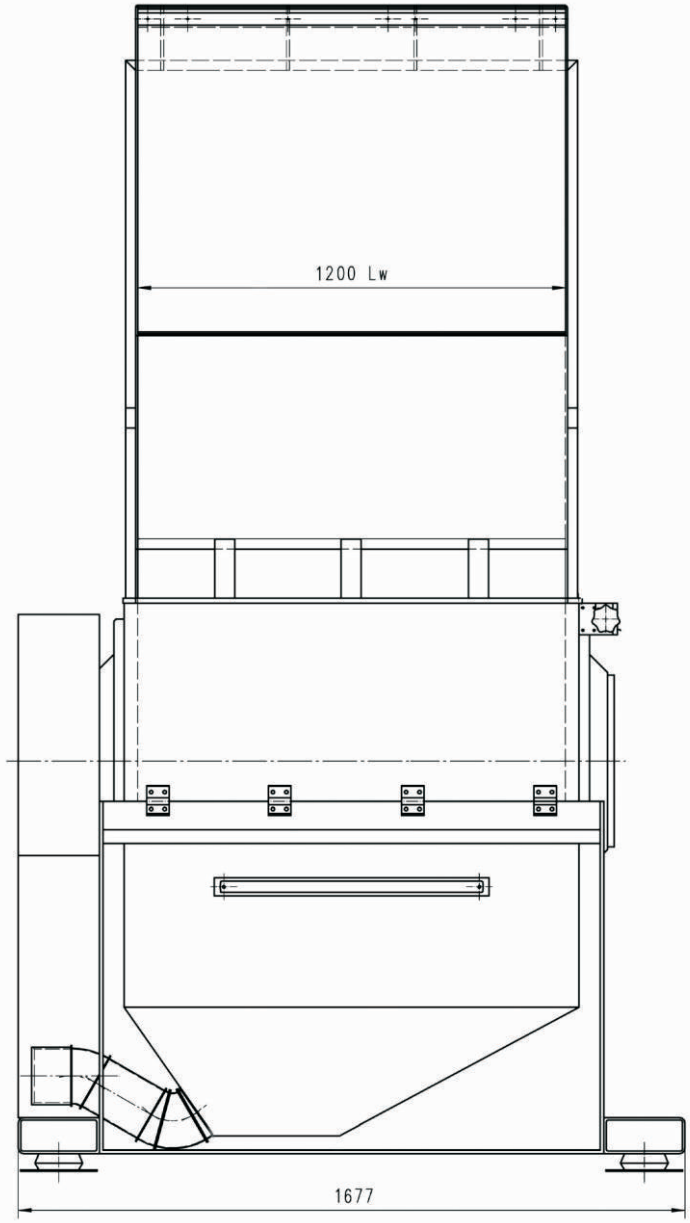
Copy-Datum 13.09.2010

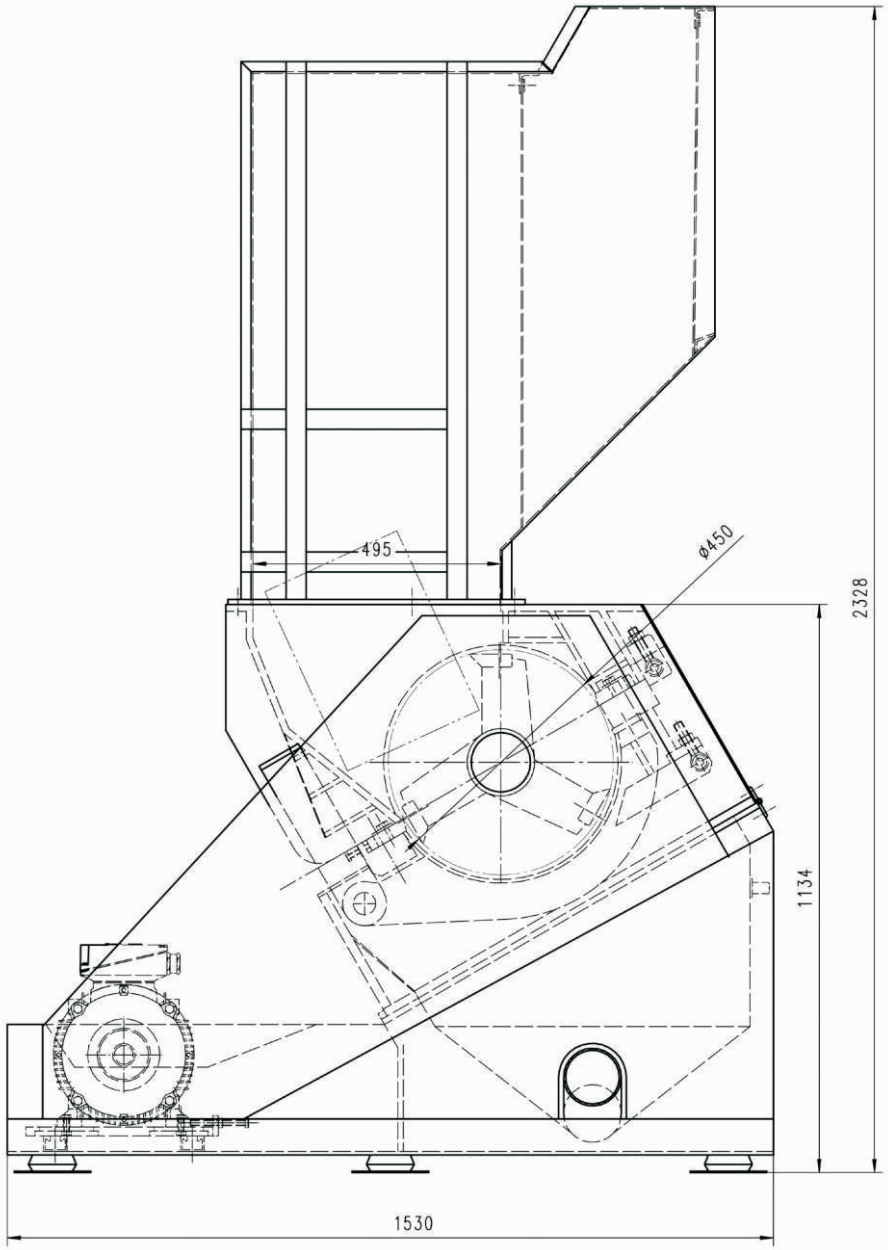
	Datum	Name
Bearb.	03.09.2010	Kos
Gepr.		

Hellweg-Maschinenbau GmbH & Co. KG
Vennstr. 10
57399 Kreuztal
Tel.: 02471-4284
Fax : 02471-1630

Zust. Änderung | Datum | Name | Urspr.:

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





M 1200/450

_Arbeitsbreite
1.200 mm

_Rotordurchmesser
450 mm

_Motorleistung
30-75 kW

_Anzahl Rotormesser
3-7

_Anzahl Statormesser
2

_Rotordrehzahl
490 U/min

_Nettogewicht
ca. 3.400 kg

_Mahlleistung
ca. 1.000-2.300 kg/h

_Abmaße (BxLxH)
1.677x1.530x2.330 mm

Projekt				Maßstab: 1:7,5	Gewicht :
				(Dosname) 450\Mühle -450	
				(Identnummer) 450\Mühle -450	
		Copy-Datum 13.09.2010		(Benennung) Schneidmühle M 1200/450	
		Datum / Name			
		Bearb. 03.09.2010 Kos			
		Gepr.			
		Hellweg-Maschinenbau GmbH & Co. KG Vennstr. 10 59969 Hallgen Tel.: 02471-4264 Fax : 02471-1630		(Zeichnungsnummer) 420-500-1-0100-00	Blatt 1
Zust. Änderung	Datum	Name	Urspr.:	(Ers.f.:)	(Ers.d.:)