



Serie 600

- _Arbeitsbreite
1.000 mm
- _Rotordurchmesser
600 mm
- _Motorleistung
45-75 kW
- _Anzahl Rotormesser
3-7
- _Anzahl Statormesser
2
- _Rotordrehzahl
490 U/min
- _Nettogewicht
ca. 4.500 kg
- _Mahlleistung
ca. 750-2.500 kg/h
- _Abmaße (BxLxH)
1.609x2.100x3.200 mm

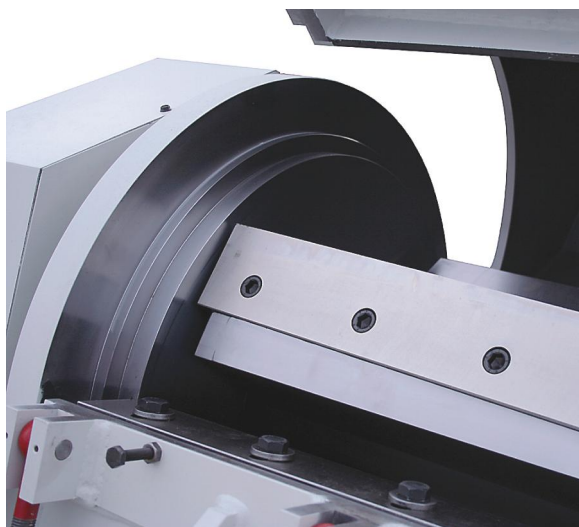
Einige Vorteile:

- _ 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

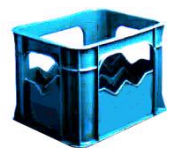


M 1000/600

Universelle und leistungsstarke Hochleistungsschneidmühlen *Zentralmühlen der Mega-Serie für höchste Durchsatzleistungen*



Die Hellweg-Schneidmühlen der Serie 600 ermöglichen aufgrund der extremen Stabilität des gesamten Maschinengehäuses und durch das hohe Schwungmoment des massiven Rotors, eine schonende und durchzugstarke Zerkleinerung von dickwandigen Formteilen, Platten, Anzugsfladen, Rohren und Profilen etc. Ebenso können großvolumige bzw. großflächige Kunststoffteile wie Stoßstangen aus der Automobilindustrie bzw. der Altdemontage, Kunststofftanks, Türinnenverkleidungen etc. zerkleinert werden. Für die Zerkleinerung von Hohlkörpern, die beispielsweise als Anfahrreste in der Blasformindustrie anfallen, wird zwecks optimalem Einzugsverhaltens der Rotor in offener Ausführung eingesetzt. Ein Spezial-Rotor in geschlossener Ausführung ermöglicht die einstufige Zerkleinerung selbst von sehr massiven Anfahrbrocken.



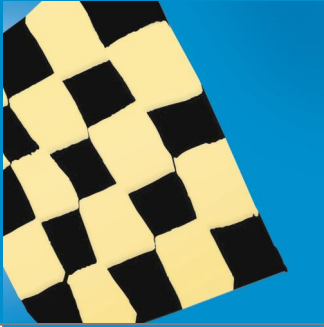
M 1000/600 Detail großdimensionierte Lagerung

Anwendungsbeispiele

[mehr >>](#)



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 600

Hochleistungsschneidmühlen für schwere Teile und hohe Durchsätze
Aufbereitung grosser Teile, Brocken, Platten und Angußfladen

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 der *Hellweg Mega-Mühlen*:

- _hochpräzise Fertigung, schwere geschweißte Gehäuse
- _leistungsstarke Direktantriebe über Keilriemen
- _höchste Durchsätze bei geringen Antriebsleistungen
- _verschleißfeste Ausführungen für verstärkte Kunststoffe
- _schallabsorbierende Kabine & Trichter, 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
- _sowohl Rotor- als auch Statormesser aufgrund konstruktiver Gestaltung vielfach nachschleifbar
- _hydraulische Öffnungsvorrichtung
- _umfassende sicherheitstechnische Berücksichtigung von Gefährdungen gemäß Gerätesicherheitsgesetz und UVV



**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