



Pulverisiert  
**bis 35 l**  
**auf <15 µm**  
in einem  
Durchgang

## DIE NEUE TROMMELMÜHLE TM 500

# GROSSE PROBENMENGEN BIS 35 L PULVERISIEREN

Die neue Trommelmühle TM 500 ist für die Trockenvermahlung großer Probenmengen bis 35 l in einer 150 l Trommel geeignet und erzielt Endfeinheiten bis <15 µm. Für einen effektiven Einsatz der Maschine ist eine ausreichende Menge von Mahlkugeln notwendig.

## AUF EINEN BLICK

Anwendung	Zerkleinern, Mischen
Anwendungsbereich	Abfall, Aktivkohle, Böden, Bentonit, Beton, Carbonfasern, Cellulose, chemische Produkte, Elektronikschrott, Erze, Farben und Lacke, Fasern, Gewebe, Gips, Glas, Haare, Halbedelsteine, Holz, Hydroxylapatit, Kalkstein, Kaolin, Katalysatoren, Keramik, Klärschlamm, Knochen, Kohle, Koks, Kompost, Legierungen, Metalloxide, Mineralien, Papier, Pflanzenteile, Pharmazeutische Produkte, Pigmente, Polymere, Quarz, Saatgut, Schlacke, Tabak, Tonminerale, Zementklinker, ...
Aufgabegut	weich, hart, spröde, faserig

### LEISTUNGSMERKMALE

Zerkleinerungsprinzip	Prall, Reibung
Aufgabekorngröße*	≤ 20 mm
Endfeinheit*	~ 15 µm
Charge/Aufgabemenge*	35 l
Material der Mahltrommel	Standardstahl, rostfreier Stahl, 316L
Nennvolumen der Mahltrommel	150 l

### TECHNISCHE DATEN

Antriebsleistung	2200 W
Maße (L x B x H)	936 x 1100 x 1604 mm
Nettogewicht	ca. 460 kg

\*abhängig vom Probenmaterial und Gerätekonfiguration/-einstellungen

## VERMAHLUNG VON KIES

### Probe:

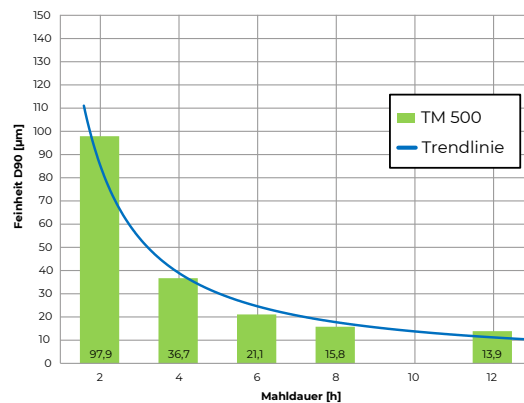
Kies 10-15 mm

### Aufgabemenge:

27 l

### Mahlkugeln:

80 kg, 20 mm Durchmesser



## VORTEILE

- ▮ Aufgabekorngröße bis 20 mm
- ▮ Endfeinheiten <15 µm
- ▮ Variable Drehzahl 10 – 50 min<sup>-1</sup>
- ▮ Kalibrierfunktion
- ▮ Trenngitter zur Separation Kugeln/Mahlgut (optional)
- ▮ Kippmechanismus zum einfachen Entleeren der Trommel
- ▮ Langzeitvermahlungen bis 100 h Prozesszeit
- ▮ Intervallbetrieb mit/ohne Drehrichtungsumkehr
- ▮ Startverzögerung
- ▮ 316L Variante „TM 500 foodGrade“ verfügbar

## EINFACHE BEDIENUNG

Dank Befülltrichter und Trenngitter zur Separation von Kugeln/Mahlgut ist die Handhabung der TM 500 und der erforderlichen 80 kg Mahlkugeln besonders einfach und ergonomisch. Über das Bediendisplay lassen sich die Arbeitsparameter wie Mahldauer, Start und Stopp vorwählen und speichern. Relevante Faktoren zur Erreichung der gewünschten Endfeinheit sind, neben den Materialeigenschaften des zu vermahlenden Produkts, die maximale Aufgabekörnung und der Durchsatz.



**Retsch**<sup>®</sup>  
MILLING SIEVING ASSISTING

### Retsch GmbH

Retsch-Allee 1-5  
42781 Haan  
Deutschland

Telefon: +49 2104 2333-100  
Fax: +49 2104 2333-199

info@retsch.de www.retsch.de

part of **VERDER**  
scientific