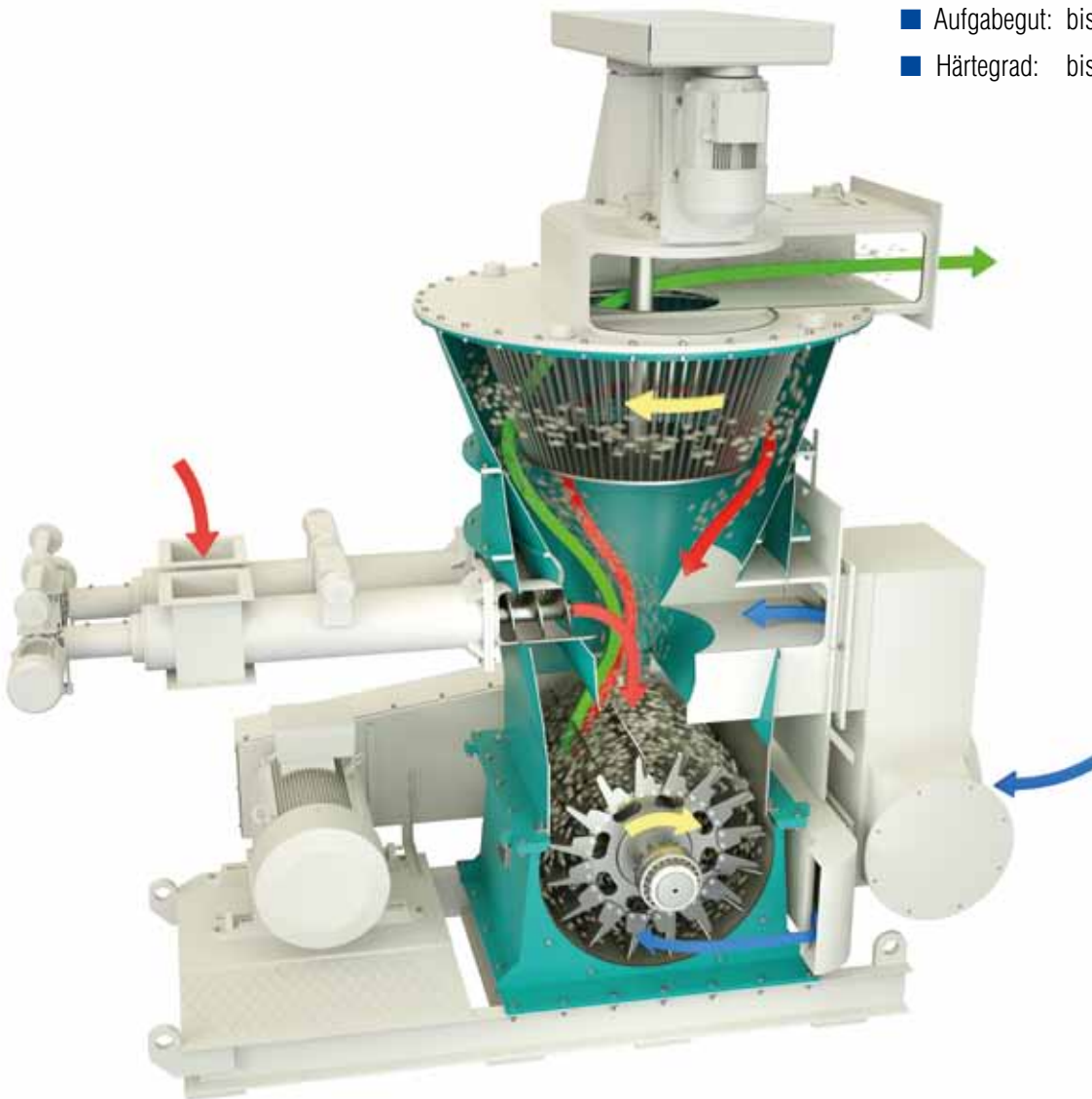


# TurboGrinder

zur Desagglomeration und Trocknung  
weicher Materialien

- Fertiggut:  $d_{97} = 20$  bis  $400 \mu\text{m}$
- Aufgabegut: bis  $30 \text{ mm}$
- Härtegrad: bis  $3 \text{ Mohs}$



# TurboGrinder zur Desagglomeration und Trocknung weicher Materialien

## Merkmale

- Prallmühle
- Integrierter Windsichter
- Gleichzeitige Mahlung und Trocknung möglich
- Aufgabegutfeuchten bis 25% H<sub>2</sub>O möglich

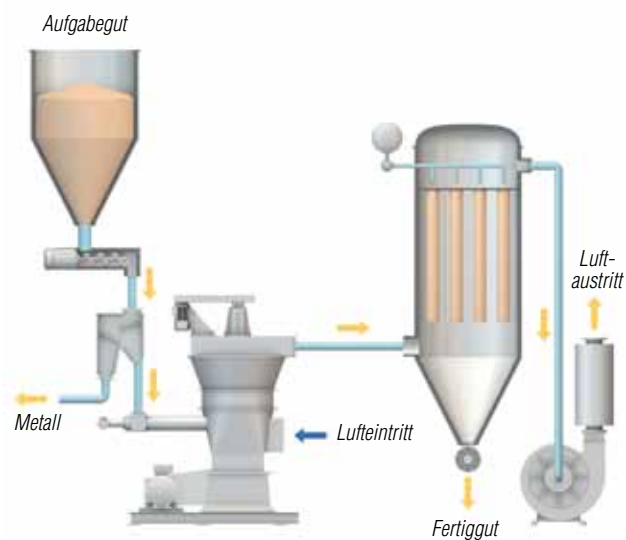
## Vorteile

- Einfache Maschinenkonstruktion
- Einfache Wartung
- Einfacher Austausch der Verschleißteile

## Arbeitsweise

Das Mahlgut wird durch hohe Prall- und Scherkräfte zerkleinert, die durch den schnell drehenden Mühlenrotor auf das Mahlgut wirken. Der durch Mühle und Mahlanlage geführte Luftstrom ermöglicht einen kontinuierlichen Mahlprozess.

Die gewünschte Fertiggut-Feinheit kann einfach und schnell durch Änderung der Drehzahl des integrierten Windsichters eingestellt werden. Bei gleichzeitiger Mahlung und Trocknung wird heiße Luft in die Mahlzone eingeleitet.



Mühlengröße TG	Rotor		Motor kW	Luftmenge m³/h	Durchsatz t/h
	Durchmesser mm	Breite mm			
50-15	500	150	7,5 - 11	6500	0,05 - 0,75
50-30	500	300	15 - 22	8000	0,1 - 1,5
100-30	1000	300	30 - 45	10000	0,2 - 3,0
100-60	1000	600	55 - 90	14000	0,4 - 6,0
100-90	1000	900	90 - 160	16000	0,6 - 9,0
150-90	1500	900	110 - 200	18000	0,9 - 14
150-120	1500	1200	200	20000	1,2 - 18
200-120	2000	1200	250 - 350	22000	1,6 - 24
200-150	2000	1500	350	24000	2,0 - 30