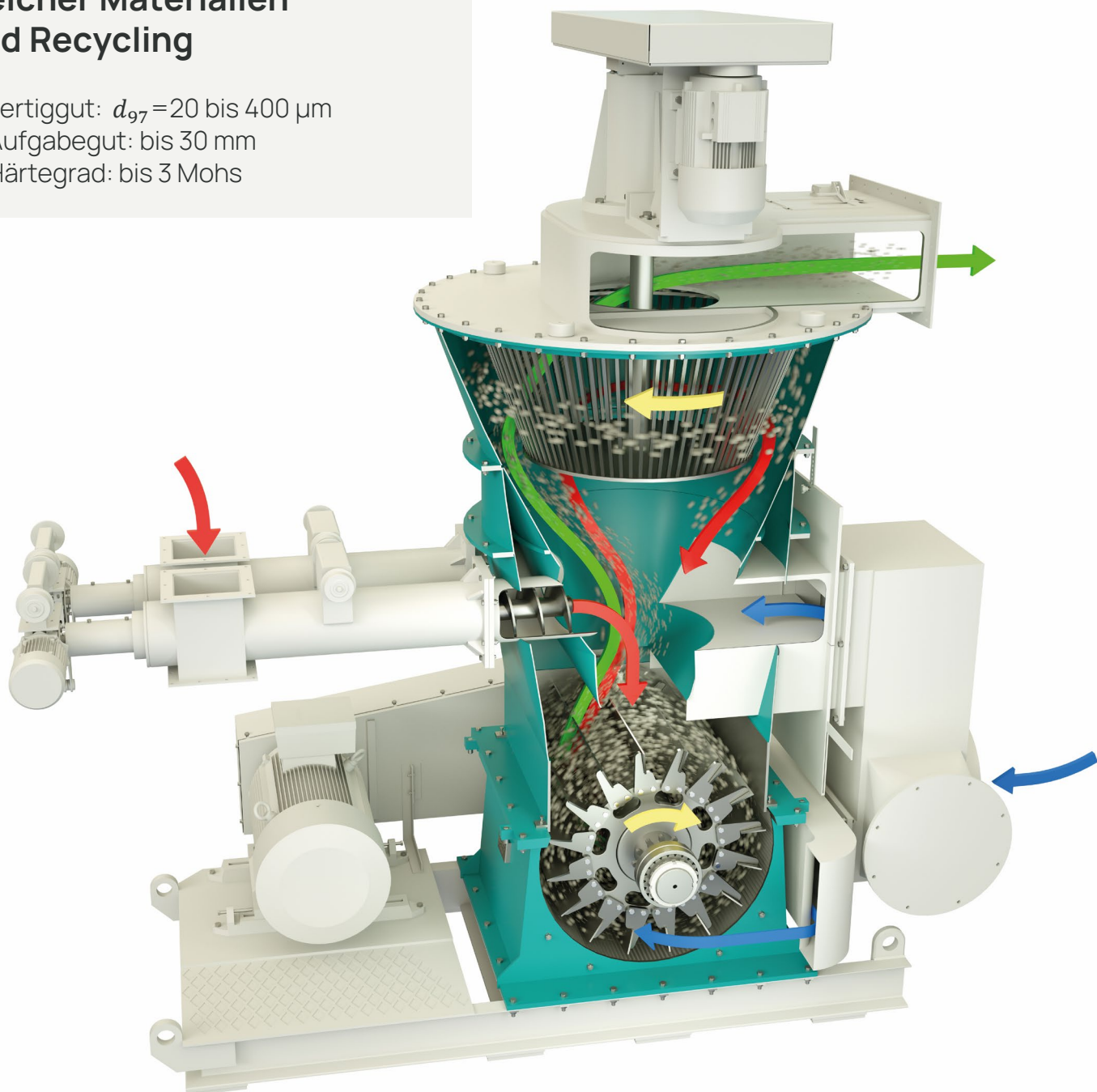


# TurboGrinder

Zur Desagglomeration,  
Mahlung, Trocknung  
weicher Materialien  
und Recycling

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



**Merkmale**

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

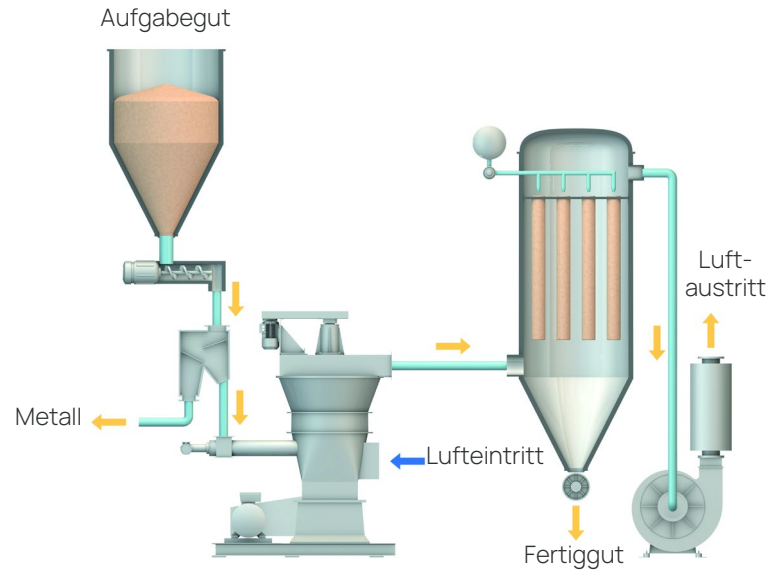
**Vorteile**

- 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 m <sup>3</sup> /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 - 35	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 - 12