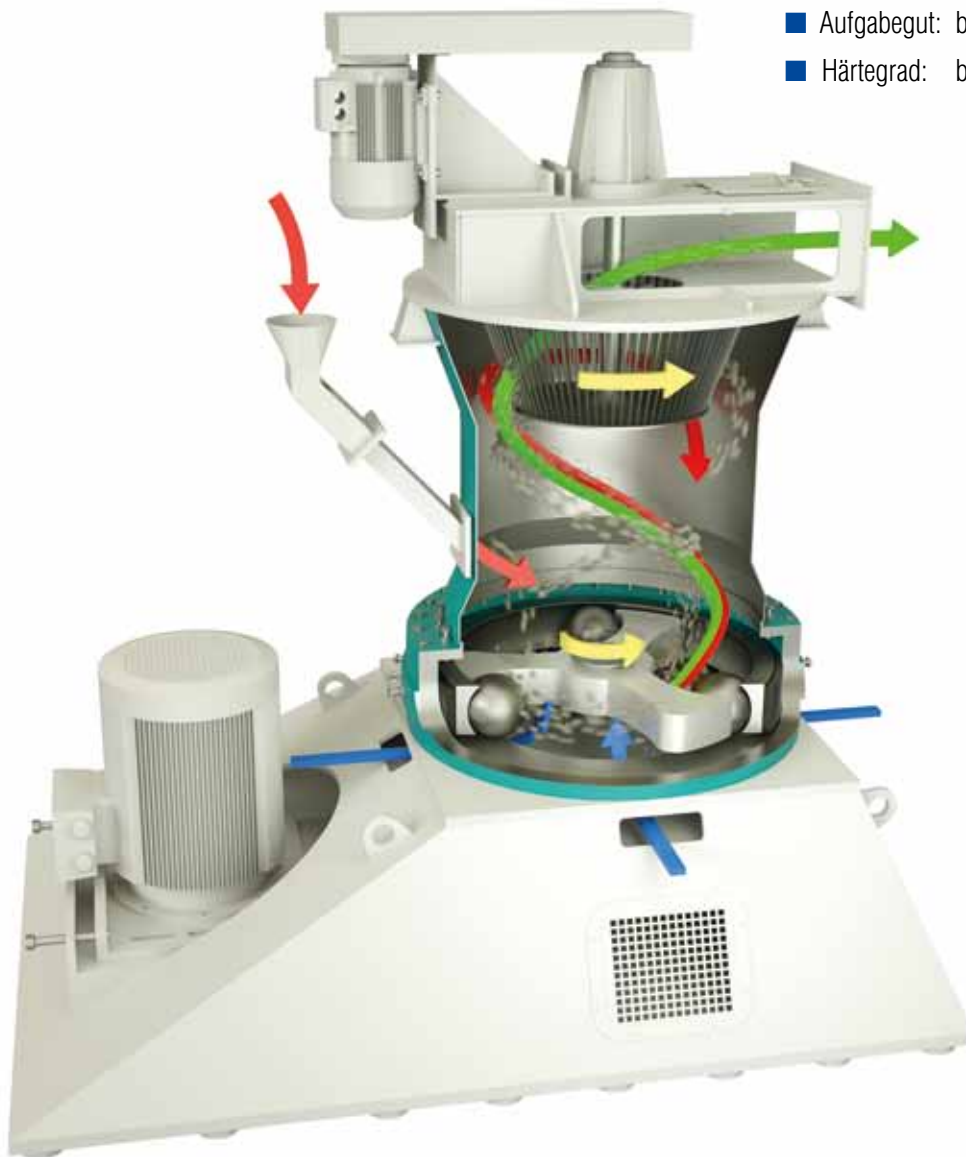


# OrbitMill®

**Für die Feinmahlung von Industrie-Mineralien**

- Fertiggut:  $d_{97} = 20$  bis  $400 \mu\text{m}$
- Aufgabegut: bis  $20 \text{ mm}$
- Härtegrad: bis  $5 \text{ Mohs}$



# OrbitMill® für die Feinmahlung von Industrie-Mineralien

## Merkmale

- Zentrifugalkugelmühle
- Vergleichbarer Anlagenaufbau und Betrieb zu konventionellen Wälzmühlen
- Gleichzeitige Mahlung und Trocknung möglich

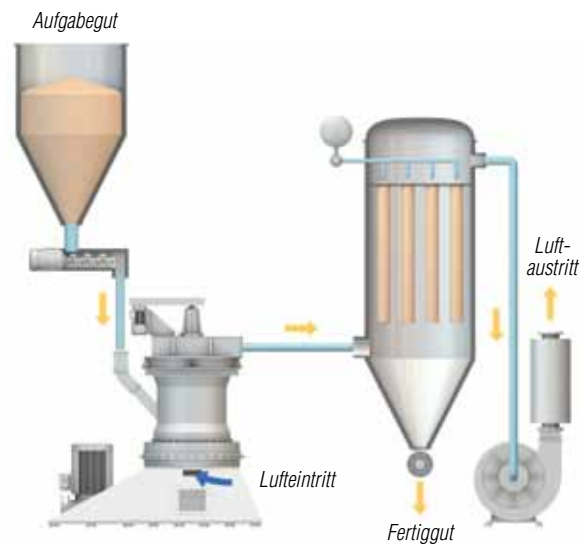
## Vorteile

- Einfache Maschinenkonstruktion
- Einfache Wartung
- Keine aufwendigen Betonfundamente erforderlich
- Nur wenige Verschleißteile, geringe Verschleißteilkosten

## Arbeitsweise

Der Mühlenrotor bewegt die Mahlkugeln entlang des Orbits/Mahlrings. Durch die auf jede Mahlkugel wirkende Zentrifugalkraft wird das Mahlgut durch Druck und Scherung zwischen Mahlkugel und Orbit zerkleinert.

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.



Mühlengröße OM	Orbit Durchmesser mm	Mahlkugel Durchmesser mm	Mahlkugel Anzahl	Motor kW	Luftmenge m <sup>3</sup> /h	Durchsatz t/h		
						d <sub>97</sub> = 20 µm	Kalkstein d <sub>97</sub> = 40 µm	d <sub>97</sub> = 105 µm
60	600	160	3	15	3000	0,3	0,6	1,2
100	1000	260	4	37	7000	0,8	1,5	3,2
120	1200	260	6	55	11000	1,2	2,2	4,7
150	1500	400	4	75	13000	1,6	3,3	6,0
180 A	1800	400	6	132	20000	2,8	4,7	8,8
180 B	1800	480	6	160	23000	3,5	5,7	10,6