EIRICH

OrbitMill®

Für die Feinmahlung von Industrie-Mineralien und Recycling

- Fertiggut: d_{97} = 20 bis 400 µm
- Ausgabegut: bis 20 mm
- Härtegrad: bis 5 Mohs

The Pioneer in Material Processing®

Merkmale

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

Vorteile

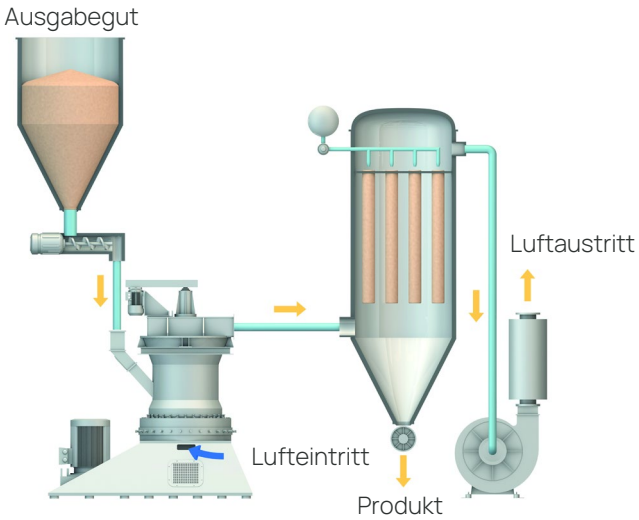
- Einfache Maschinenkonstruktion
- Einfache Wartung
- Keine aufwendigen Betonfundamente erforderlich
- Nur wenige Verschleißteile, geringe Verschleißteilkosten

Materialien

Kalksandstein	Glas	Koks	Kalkzit	Recycling	Kalkhydrat
Dolomit	Lehm	Schamotte	Magnesit	Zeolith	...
Gips	Aktivkohle	Baryt	Olivin	Phosphatgestein	

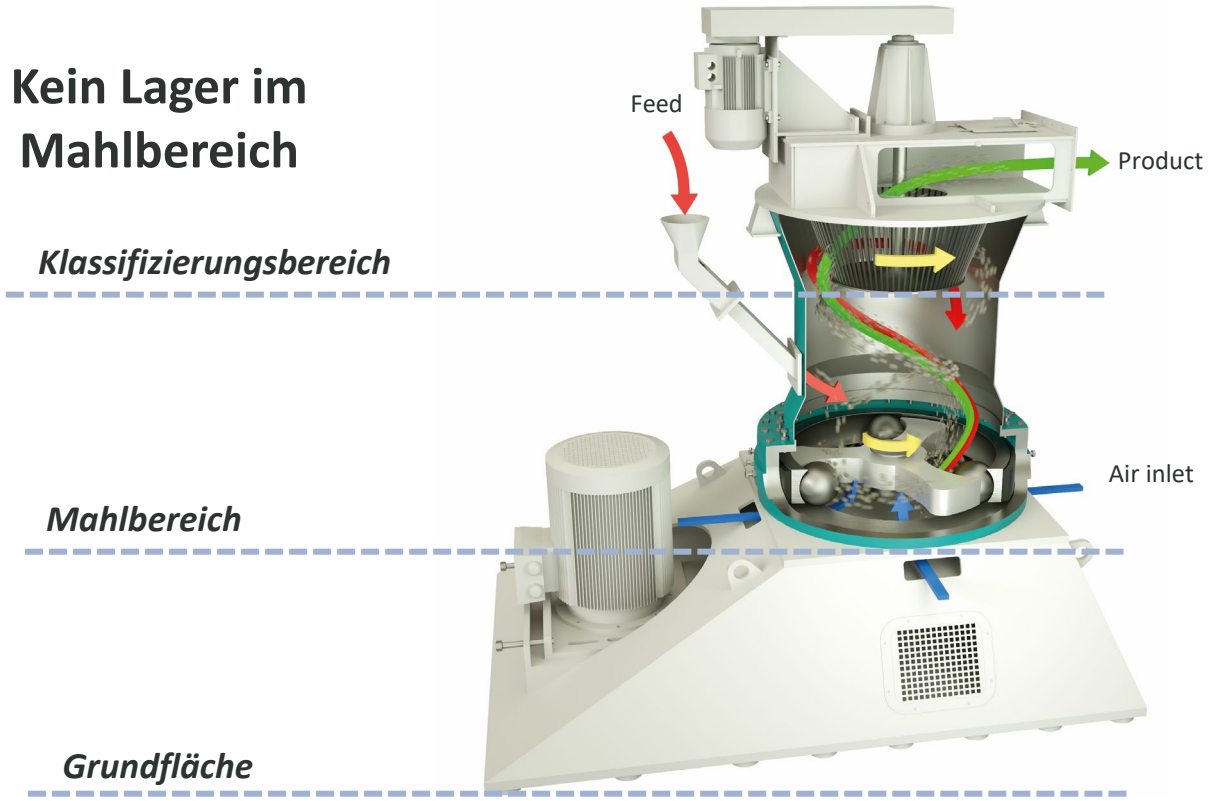
Arbeitsweise

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	Durchmesser mm		Mahlkugel Anzahl	Motor kW	Luftmenge m³/h	Durchsatz t/h Kalkstein		
	Orbit	Mahlkugel				d_{97} = 20 µm	d_{97} = 40 µm µm	d_{97} = 105
70	710	160	4	22	4800	0.5	0.9	1.8
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
160	1600	360	6	90	12000	2	4	7.2
180	1800	400	6	132	20000	2.8	4.7	8.8
180 A	1800	480	6	160	23000	3.5	5.7	10.6
200	2000	500	6	200	24000	4.4	7.2	13

Kein Lager im Mahlbereich



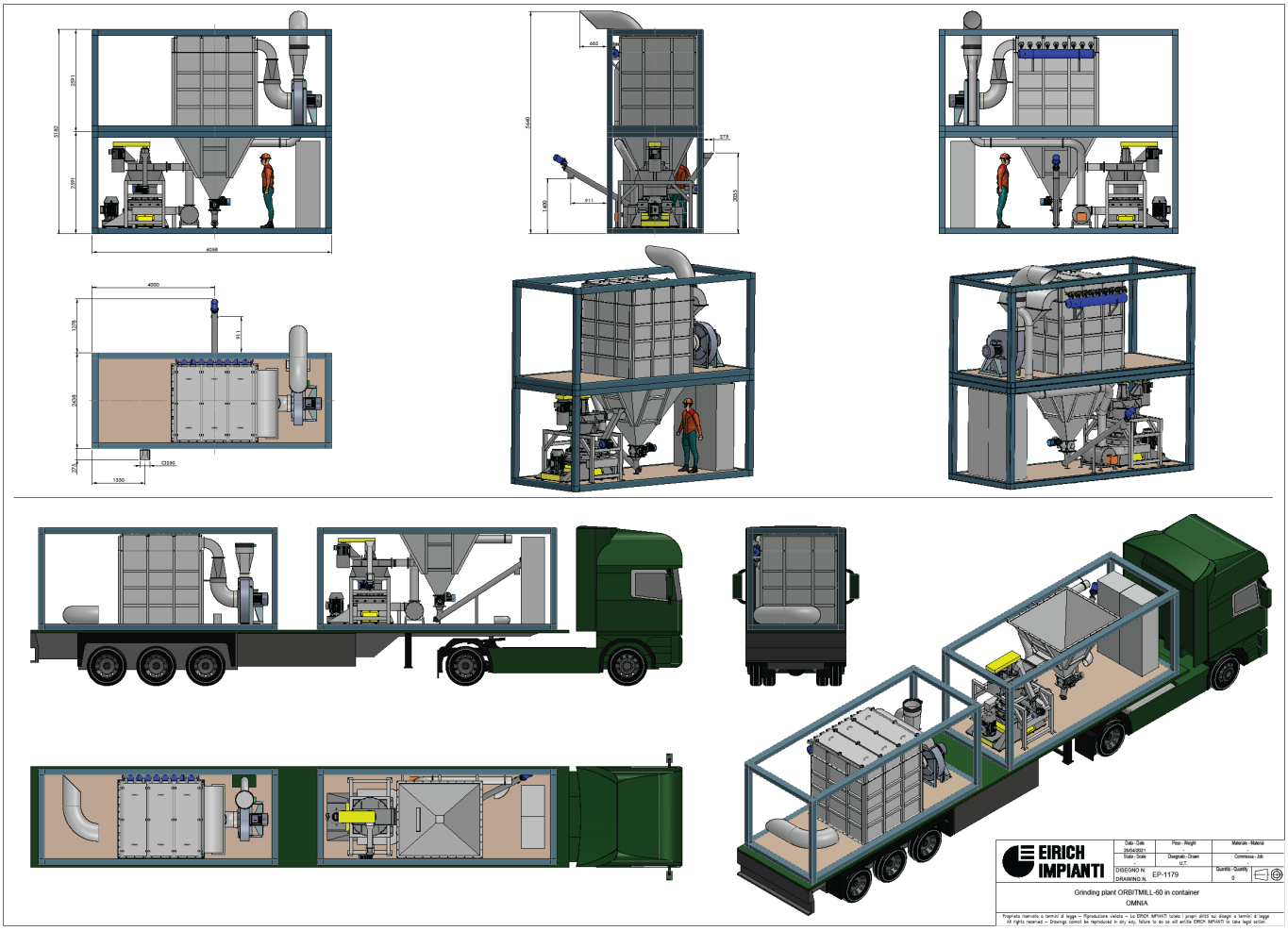
OrbitMill® - Container-Lösungen
Containersysteme sind ideal für Orte, die:

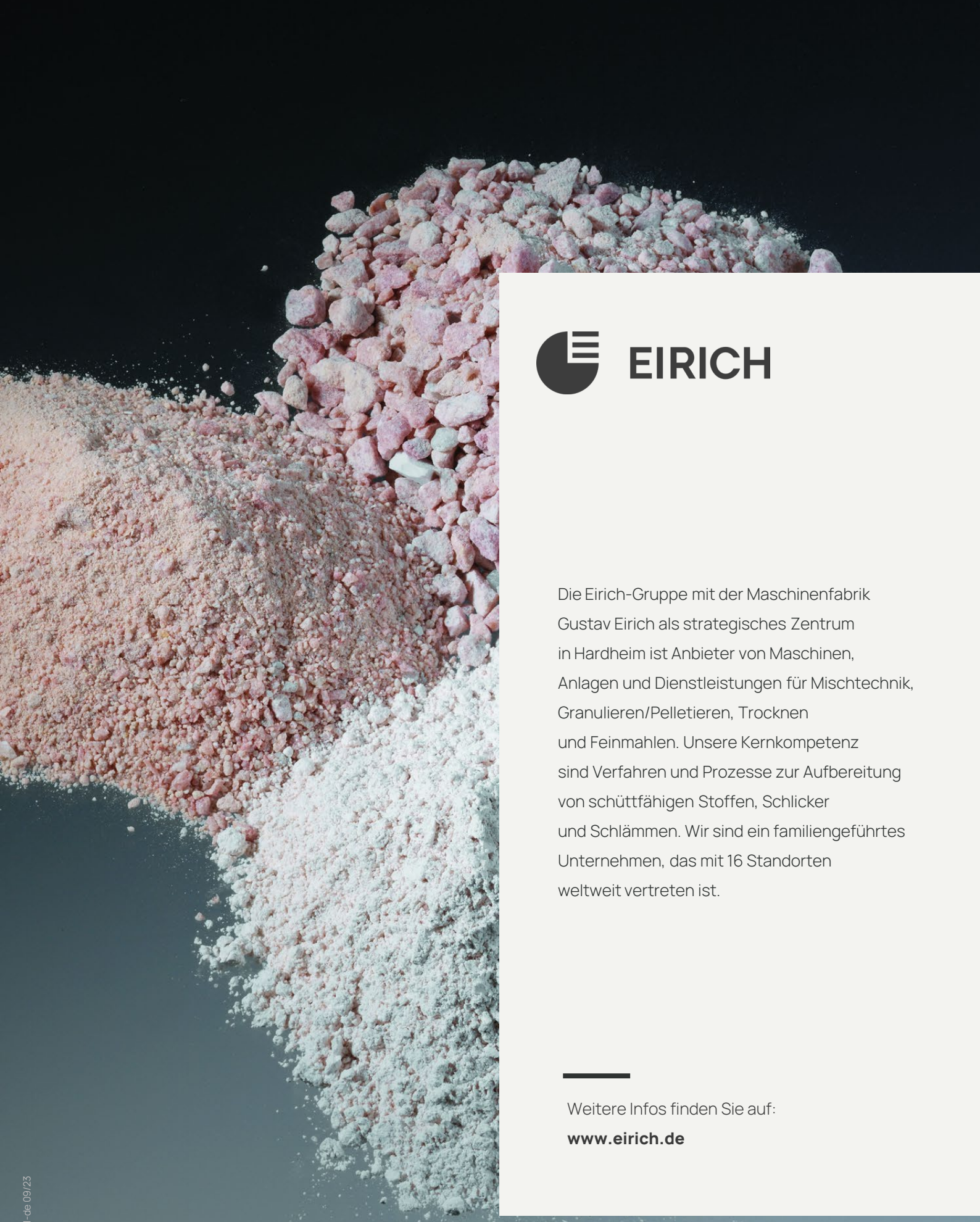
- Schwierig zu erreichen sind
- Vorübergehende Lösungen
- Erdbebengefährdete Gebiete

Vorteile

- Vorgeprüft
- Schnelle und einfache Installation
- Geringere Investitionskosten
- Leichte Erweiterbarkeit
- Einfache Wartung und Demontage
- Versetzbar an verschiedene Standorte

OrbitMill® Modell	Anzahl LKW
70	1
100	2
160	4





EIRICH

Die Eirich-Gruppe mit der Maschinenfabrik Gustav Eirich als strategisches Zentrum in Hardheim ist Anbieter von Maschinen, Anlagen und Dienstleistungen für Mischtechnik, Granulieren/Pelletieren, Trocknen und Feinmahlen. Unsere Kernkompetenz sind Verfahren und Prozesse zur Aufbereitung von schüttfähigen Stoffen, Schlicker und Schlämmen. Wir sind ein familiengeführtes Unternehmen, das mit 16 Standorten weltweit vertreten ist.

Weitere Infos finden Sie auf:

www.eirich.de

ML1890-1-de 09/23

Eirich Impianti srl – Via Privata Relivio, 26 – 20085 Locate Di Triulzi (MI), Italien – Phone +39 0284245516 – info@eirichimpianti.it – www.eirichimpianti.it