



Berufe, Jobs und Karrieren



Anzahl der Mitarbeiter: 25

Unser faszinierender Betrieb der Region Liezen



Der Betrieb **Paltentaler Minerals GmbH & Co KG** im obersteirischen Lassing gehört zur Paltentaler – Gruppe und ist auf die Produktion von feinst vermahlenden, multifunktionalen Industriemineralien spezialisiert. Diese werden für industrielle Anwendungen (Farben, Lacke, Kunststoffe, Seife, etc.) benötigt.

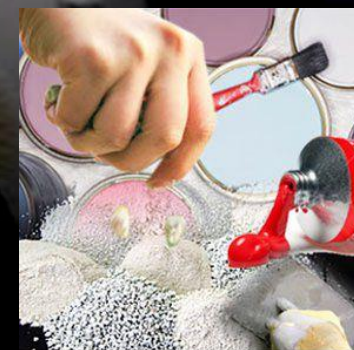
Paltentaler Minerals konzentriert sich auf die Verarbeitung von:

- Talk
- Karbonat - Dolomit
- Zeolith

Unser Team:



Daniel Freßner
Robin Stiegler
Pascal Lindmaier
Viktoria Kern
Sebastian Gutternigg
Jennifer Knotek
Felix Leibrecht
Andrea Hönikl



Wir sind fasziniert ...

... von der Kugelmühle.

Die 80 Tonnen schwere Kugelmühle wird für die Vermahlung bzw. Herstellung der Produkte aus dem Karbonat- und Talkbereich verwendet. Sie besteht aus einem horizontal gelagerten kreiszylindrischen Rohr und ist mit 30 bis 35 Volumprozent Mahlkörpern (Hartguss bis zu 30mm Durchmesser) gefüllt. Durch die bei der Drehung entstehende Reibung zwischen Mahlkörper und Mahlgut wird das Produkt feinst vermahlen und somit die Korngröße stark verringert.



Kleine Kugelmühle für Proben



Kugelmühle

... von den vielen Verwendungsmöglichkeiten der Mineralien.

- Farben und Lacke (5-10% im Endprodukt)
Dispersionsfarbe, Spachtelmassen, Holzlacke, Beton, Putze
- Kunststoffe (10-40% im Endprodukt)
Plastikessel, Samsung-Handyabdeckung, Kotflügel
- Sonstiges
Gummiproduktion, Keramik, Seife, Babypuder

... vom weltweiten Vertrieb.

Deutschland, Österreich, Italien, Osteuropa, mittlerer Osten, Rest von Westeuropa, Asien/Pazifik, Afrika, Amerika

... von der Forschung und Entwicklung.

Die Firma ist mit modernen Labor- und Analysegeräten ausgestattet. Somit können bestehende Produkte immer weiter optimiert werden und neue Produkte entwickelt werden.

Unser faszinierendes Experiment...

... die Kugelmühle in Miniaturformat.

Durch das Zusammensetzen eines Plexiglaszylinders mit Öffnungen für das Befüllen und Entleeren, einer Halterung und einer Kurbel, konnten wir die Mühle in einer vereinfachten Form nachbauen. Um den Mahlvorgang zu demonstrieren wird die Mühle mit Eisenkugeln und Zuckergebäck befüllt. Beim Drehen der Kurbel zermahlen die Kugeln das Gebäck und wir erhalten das Endprodukt Zuckerstaub.

