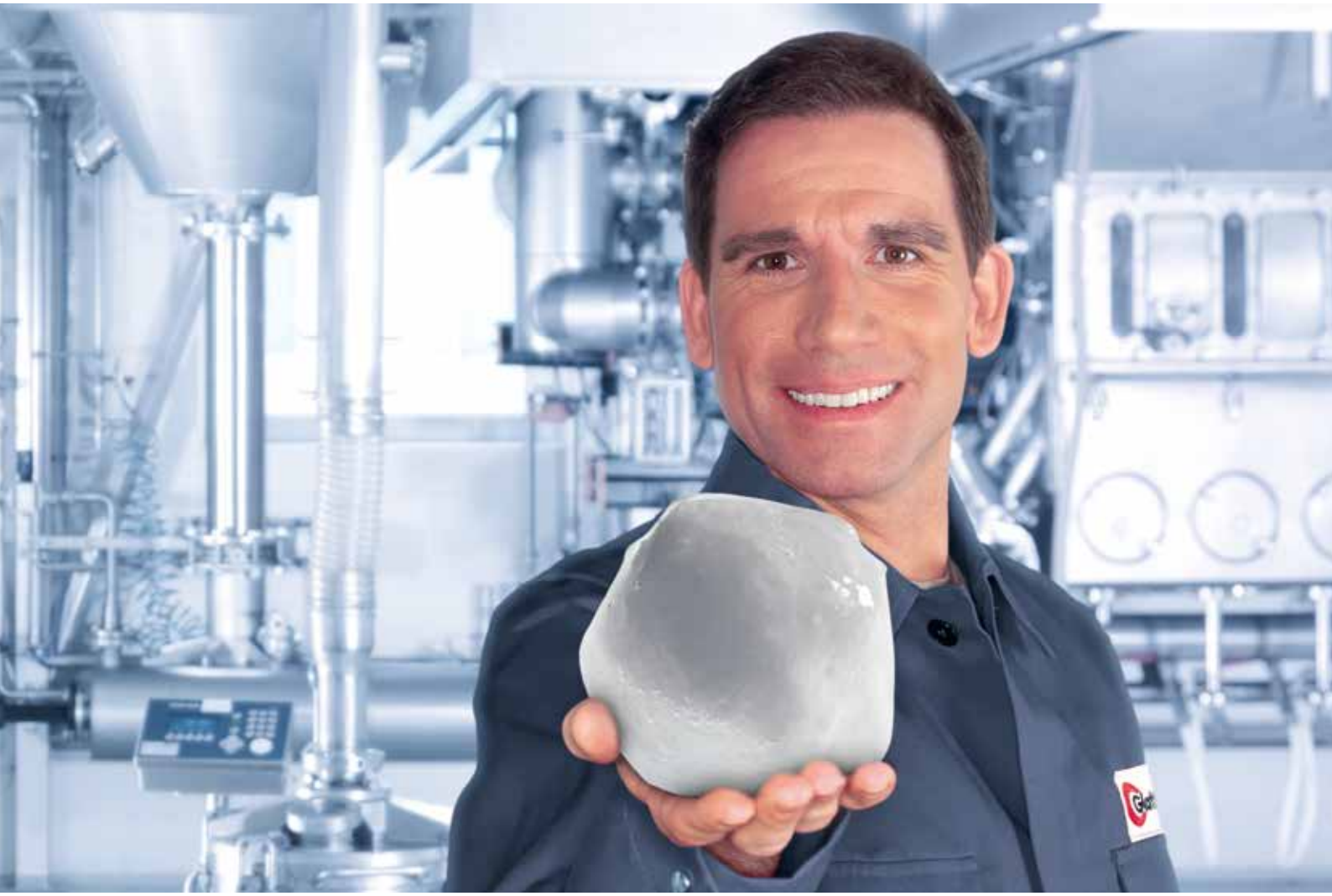


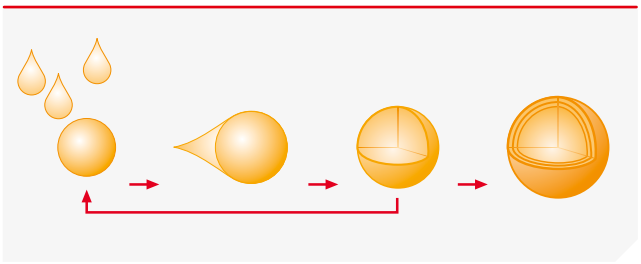
PROCESS & PLANT ENGINEERING + INNOVATIVE PROCESS TECHNOLOGY

FUNKTIONALISIERUNG VON INDUSTRIESALZEN

PRODUKT-KOMPETENZ

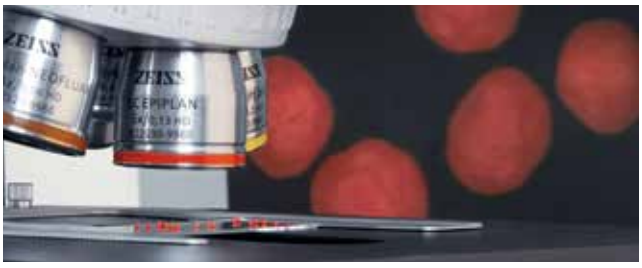
Mehr Performance für Ihre Industriesalze.

Wasserfreie Industriesalze können aufgrund möglicher hygroskopischer Eigenschaften ein vielseitiger Rohstoff für zahlreiche, unterschiedlichste Anwendungen sein. Etwa als Trocknungsmittel für das Trocknen von Gasen oder Lösungen in der Chemie oder im Wohnungsbau. Auch als Frostschutzmittel, Abbindebeschleuniger oder Staubbindemittel kommen sie infrage. Oder sind Sie Lebensmittelproduzent und verwenden Salze beispielsweise als Festigungsmittel, Geschmacksverstärker oder Stabilisatoren?



Kompakte, staubfreie, runde Granulate.

Durch Sprühgranulation werden Industriesalze aus einer hochkonzentrierten Lösung hergestellt. Qualitätsmerkmal, neben dem gleichmäßigen Aufbau der Granulate, ist die hohe Produktreinheit. Die runden Pellets haben eine dichte Oberfläche, die bei Lagerung und Transport nur sehr wenig Abrieb verursacht. Beeindruckend ist die enge Korngrößenverteilung.



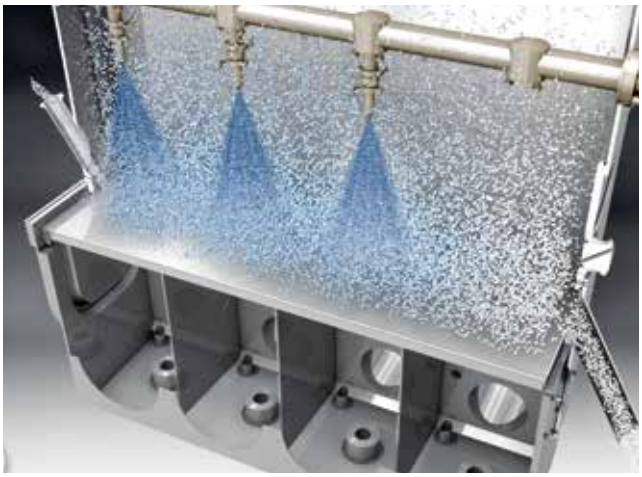
Produkte mit Glatt-Partikel-Design:

- Kalziumchlorid
- Natriumchlorid
- Magnesiumchlorid
- Lithiumchlorid

TECHNOLOGIE-KOMPETENZ

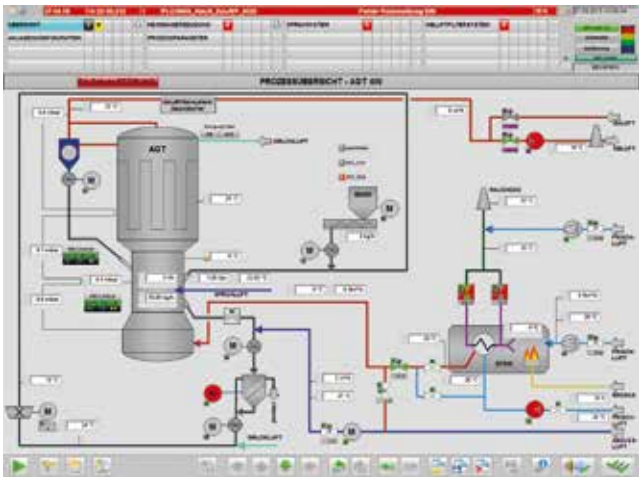
Effektiv und kontinuierlich - mit Garantie.

Glatt Sprühgranulation mit innovativer Wirbelschicht- oder Strahlschichttechnologie ist ein optimaler Prozess zur Herstellung Ihrer Salz-Granulate aus Flüssigkeiten. Der Aufbau kompakter, staubfreier Granulate sowie die anschließende Trocknung lassen sich in einem Prozessschritt durchführen. Für die wirtschaftliche Produktivität Ihrer Anlage sowie eine reproduzierbare Qualität garantiert Glatt Prozessparameter wie Kapazität, Korngröße und Produktreinheit.



Kontinuierliche Wirbelschicht-Granulatoren.

In Anlagen mit rundem Wirbelboden und zentralem Austrag wird das Material kontinuierlich durchmischt.
Glatt Fließbett-Granulatoren sind in mehrere Prozesskammern unterteilt. Neben Granulation und Trocknung kann hier auch die Kühlung der Granulate in der gleichen Anlage erfolgen.
Bei allen Konzepten gewährleistet Glatt reduzierbare gleichbleibende Kapazitäten und einzigartige Produktqualitäten.



Produktvorteile mit Glatt Sprühgranulation:

- staubfreie Granulate, hohe Schüttdichte, kompakte Struktur
- enge Korngrößenverteilung, gutes Fließverhalten
- verbesserte Löslichkeit, gute Dosierbarkeit.

ANLAGEN-KOMPETENZ

Salz-Produktion mit Innovation.

Glatt verfügt über das technische Know-how der gesamten Prozesskette für die Sprühgranulation, von der Konzentration in der Flüssigkeit bis zum fertigen Granulat. Zusammen mit Industriepartnern ergänzen wir diesen Prozesses auch mit Ausrüstungen für das Eindampfen und Abscheiden von Verunreinigungen.
Sie erhalten ein individuell angepasstes Konzept, das Anforderungen an den Materialeinsatz ebenso berücksichtigt wie die Minimierung von Emissionen.

Referenzanlage Kalziumchlorid.

Glatt Leistungen: maßgeschneiderte Konstruktion und Layout, Projektmanagement, Lieferung von Prozesstechnik und peripheren Systemen, Inbetriebnahme, Schulung des Betreiberpersonals.
Im Granulator eingebaute Filter minimieren Staubemissionen und maximieren die Produktausbeute. Die richtige Wahl von Werkstoff und Betriebsregime hat erheblichen Einfluss auf die Anlagenverfügbarkeit, auch bei regelmäßigen Stillstandszeiten.

Prozessgarantien der Referenzanlage:

- Leistung: 1.600 kg/h Endproduktausstoß
- Produktreinheit ≥ 95 %
- Korngröße 1 - 4 mm

FABRIK-KOMPETENZ

Prozess- und Fabrikplanung.

Glatt ist Ihr Engineering- und Technologiepartner mit mehr als 60 Jahren Prozessexpertise. Wir begleiten Sie von der ersten Idee über die Beratung bei der Prozess- und Generalplanung bis zur Inbetriebnahme der schlüsselfertigen Produktion. Ob Neubau, Modernisierung, Erweiterung oder Standortverlegung – abgestimmt auf Ihre spezifische Aufgabenstellung entwickeln wir die für Sie optimale, maßgeschneiderte Lösung.

Technologien im Fokus.

Im Mittelpunkt stehen Ihre Produkte und deren Herstellung. Wir integrieren Ihre Technologien oder wegweisende Glatt Technologien. Je nach Anforderung ergänzen wir das Prozess-Know-how durch die Vermittlung von Lizenzen internationaler Partner.

Engineering Leistungsangebot:

- Beratung und Machbarkeitsstudien
- Konzeption, Basic- und Detail-Engineering
- Projektmanagement für Planung und Ausführung
- Behördenmanagement und Finanzierungskonzepte
- Planung, Leitung, Aufsicht für Bau, Montage, Inbetriebnahme
- EPCM-Projekte
- Unterstützung bei FAT und SAT

© Glatt Ingenieurtechnik GmbH. All rights reserved. Subject to errors and technical changes. BRO_PTFFF_061_Fokus-Ind.Salze_2015-06_DE Glatt Corporate Marketing.

Glatt Ingenieurtechnik GmbH
Nordstraße 12
99427 Weimar, Deutschland
Tel +49 3643 47-0
Fax +49 3643 47-1231
info@glatt-weimar.de
www.glatt.com

Glatt GmbH
Werner-Glatt-Straße 1
79589 Binzen, Germany
Tel +49 7621 664-0
Fax +49 7621 64-723
info@glatt.com
www.glatt.com