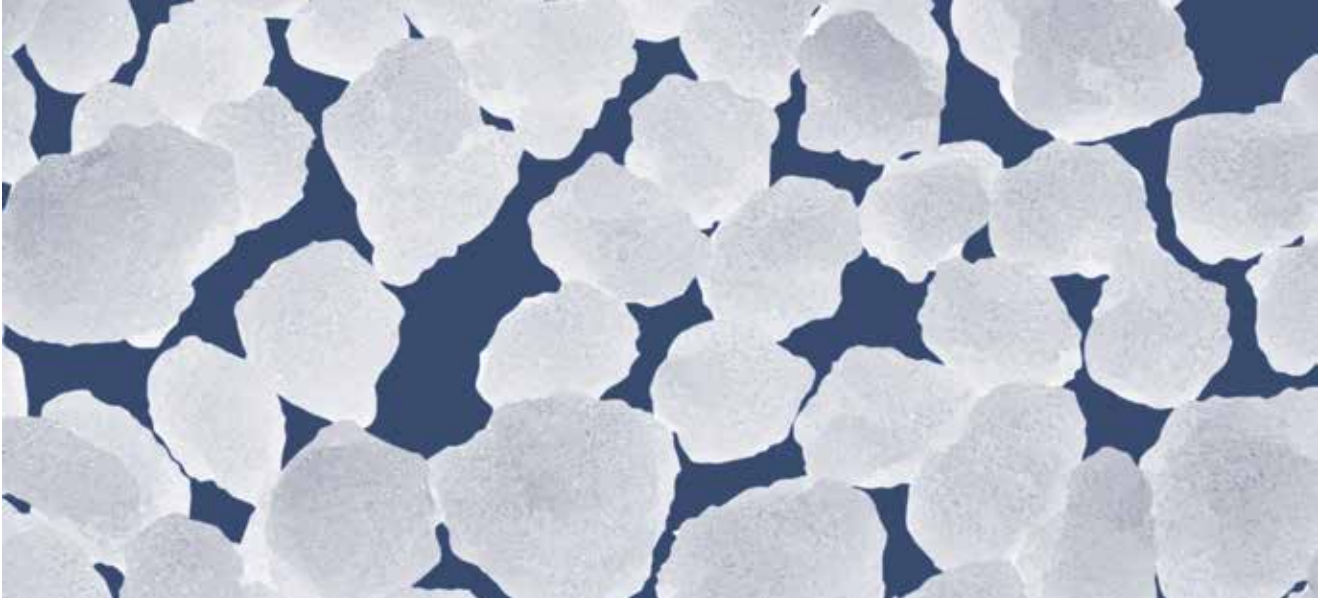


PROCESS & PLANT ENGINEERING + INNOVATIVE PROCESS TECHNOLOGY

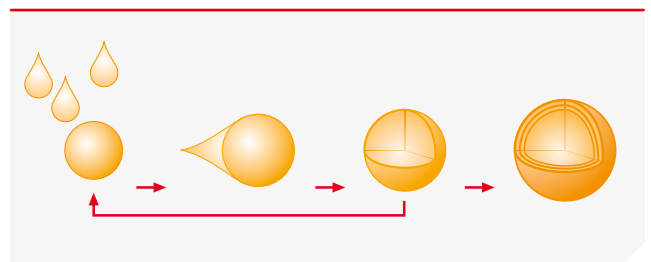
FUNKTIONALISIERUNG VON SPEZIAL-DÜNGEMITTELN

PRODUKT-KOMPETENZ



Mehr Performance für Ihre Düngemittel.

Die Funktionalisierung von Düngemitteln ermöglicht deren breitere Anwendung in der Landwirtschaft. Wünschen auch Sie sich Produkte mit einer ausgeprägten Depotwirkung oder gezielter Zuführung des Nährstoffangebots? Durch eine geeignete Funktionalisierung lassen sich Granulatform und Menge der Düngemittelabgabe in den Boden optimal einstellen sowie deutlich höhere Produktqualitäten erzielen.



Kompakte, staubfreie, wasserlösliche Granulate.

Durch Sprühgranulation mit optionalem anschließenden Coating lassen sich verschiedene Wirkstoffkombinationen einstellen. Die so hergestellten Granulate haben eine dichte Oberfläche mit hoher Abriebfestigkeit. Vorteile für die Praxis sind verbesserte Produkteigenschaften sowie das reduzierte Auftreten unerwünschter Drifterscheinungen beim Ausbringen. Zudem lässt sich die Löslichkeit solcher Granulate gut auf die Anwendung anpassen.



Produkte mit Glatt-Partikel-Design:

- » Methylen-Harnstoff
- » Mischdünger
- » NPK-Dünger



TECHNOLOGIE-KOMPETENZ



Effektiv und kontinuierlich - mit Garantie.

Glatt Sprühgranulation mit innovativer Wirbelschicht- oder Strahlschichttechnologie ist ein optimaler Prozess zur Herstellung Ihrer Düngemittel-Granulate aus Flüssigkeiten und Pulvern. Granulataufbau und anschließende Trocknung lassen sich in nur einem Prozessschritt durchführen.

Für die Wirtschaftlichkeit Ihrer Anlage sowie eine reproduzierbare Qualität garantiert Glatt Prozessparameter wie Kapazität, Korngröße und Löslichkeit.

Kontinuierliche Wirbelschicht-Granulatoren.

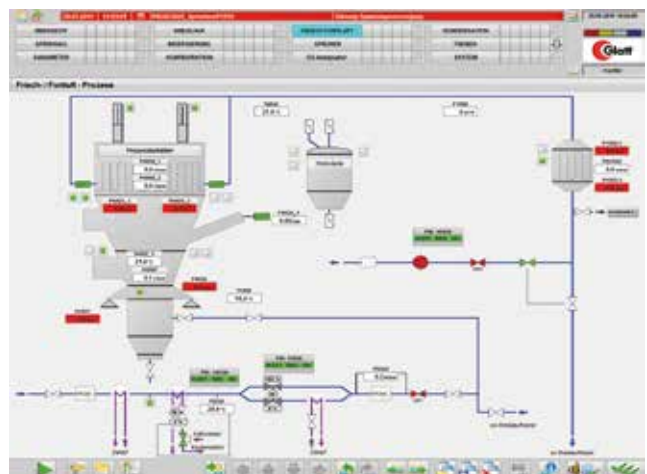
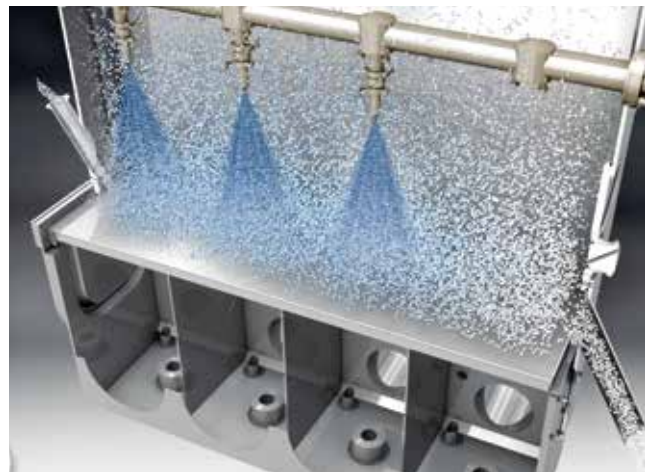
In Anlagen mit rundem Wirbelboden und zentralem Austrag wird das Material kontinuierlich durchmischt.

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



Düngemittel-Produktion mit Innovation.

Glatt verfügt über das gesamte technische Know-how für Produktion und Handling Ihres Produkts. Wir liefern Ihnen ein fertiges Konzept, das die Anforderungen an den Explosionsschutz ebenso berücksichtigt wie die Minimierung von Emissionen in Luft und Wasser. Wir legen unsere Granulations-Multitalente gezielt nach Ihren Wünschen aus. Unser erfahrenes Projektmanagement koordiniert darüber hinaus auch Montage und Inbetriebnahme sowie die Schulung Ihres Bedienpersonals.

Referenzanlage Spezial-Harnstoff.

Glatt Leistungen: maßgeschneiderte Konstruktion und Layout, Projektmanagement, Lieferung von Prozesstechnik und peripheren Systemen, Inbetriebnahme, Schulung des Betriebspersonals. Im Granulator eingebaute Filter minimieren Staubemissionen und maximieren die Produktausbeute. Das Prozessgas wird auf 4 Prozessgaskammern aufgeteilt. Klappen ermöglichen die separate Einstellung der Prozessgasgeschwindigkeit für jede Kammer.

Information zur Referenzanlage:

- » Kapazität ≥ 1000 kg/h
- » mit Prozess-Garantie



FABRIK-KOMPETENZ



Prozess- und Fabrikplanung.

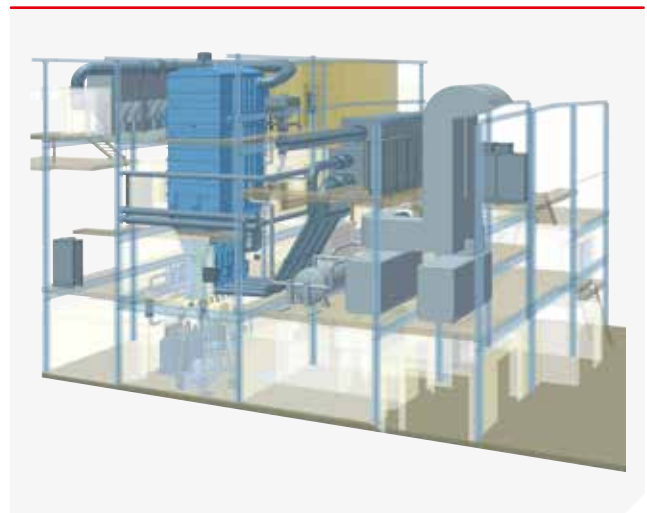
Glatt ist Ihr Engineering- und Technologiepartner mit mehr als 60 Jahren Prozessexpertise. Wir begleiten Sie von der ersten Idee über die Beratung bei der Prozess- und Generalplanung bis zur Inbetriebnahme der schlüsselfertigen Produktion. Ob Neubau, Modernisierung, Erweiterung oder Standortverlegung – 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

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