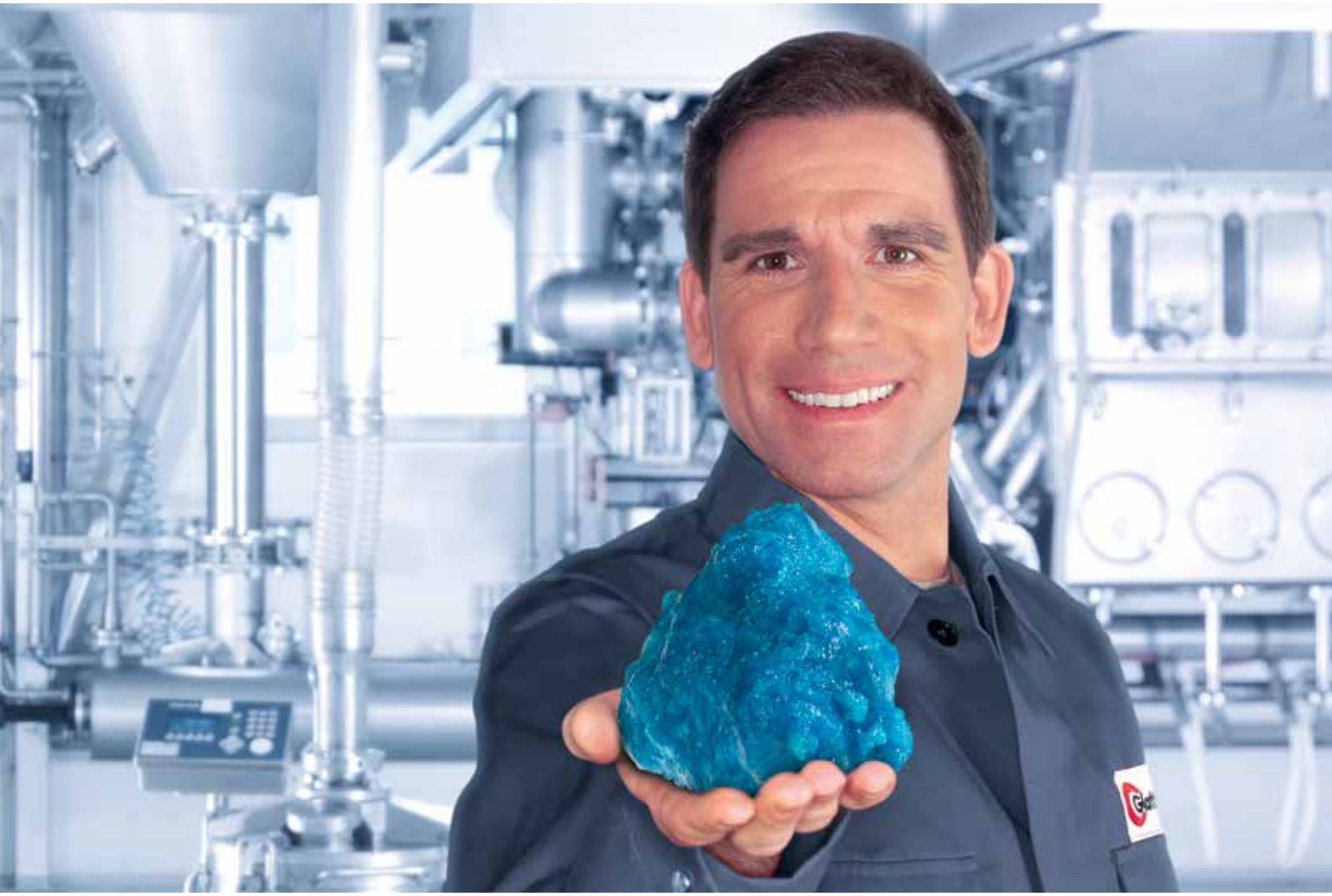
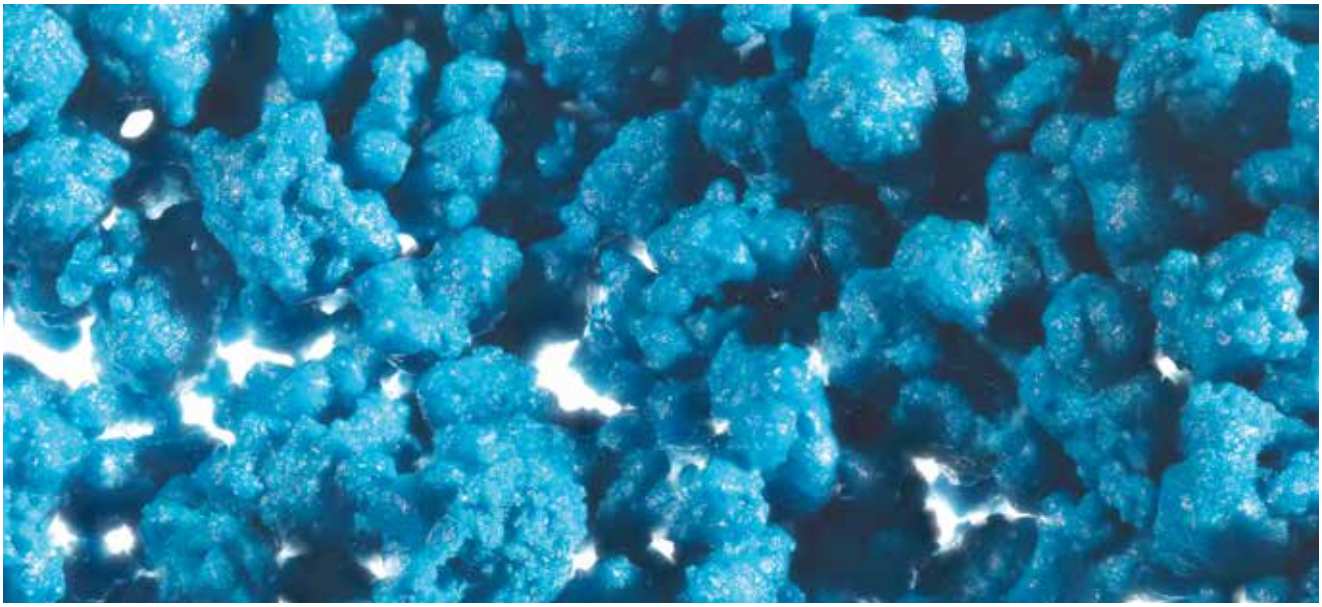


PROCESS & PLANT ENGINEERING + INNOVATIVE PROCESS TECHNOLOGY

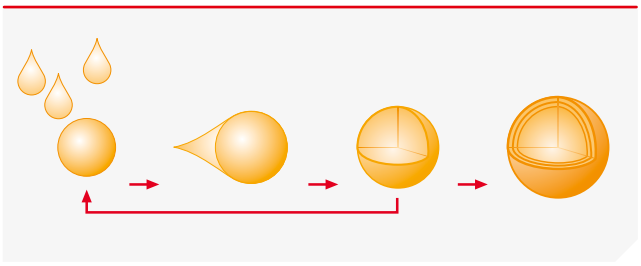
FUNKTIONALISIERUNG VON PESTIZIDEN

PRODUKT-KOMPETENZ



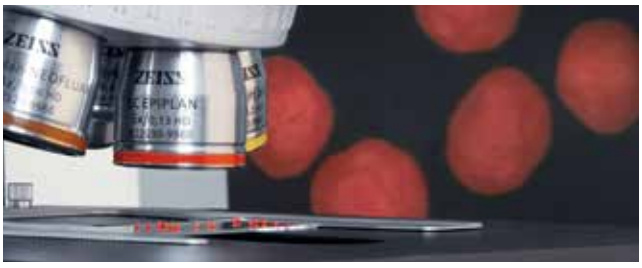
Mehr Performance für Ihre Pestizide.

Biozide, Insektizide, Herbizide oder Fungizide kommen als unterschiedliche chemisch-synthetische Stoffe oder Stoffkombinationen zum Einsatz, um im jeweiligen Anwendungsbereich effektiv zu wirken. Sie möchten die Eigenschaften und Wirkungsweise Ihrer Produkte verbessern und den hohen Sicherheitsanforderungen an Lagerung, Logistik, Handling sowie Dosierung gerecht werden?



Kompakte, staubfreie, homogene Granulate.

Durch Sprühgranulation von Pestiziden aus Lösungen, Emulsionen und Suspensionen stellen Sie runde Pellets mit dichter Oberfläche und hoher Abriebfestigkeit her. Vorteile für die Anwendung: das Gesundheitsrisiko sowie unerwünschte Drifterscheinungen beim Ausbringen werden deutlich reduziert. Zugleich ist die Dispergierbarkeit solcher Granulate höher als bei herkömmlichen Produkten.



Produkte mit Glatt-Partikel-Design:

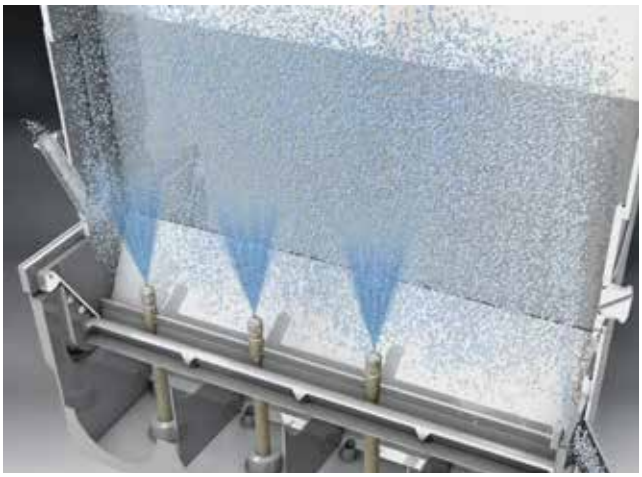
- Kupferoxychlorid
- Kupferhydroxid
- Imidacloprid
- Neonicotinoide

TECHNOLOGIE-KOMPETENZ

Effektiv und kontinuierlich - mit Garantie.

Glatt Sprühgranulation mit innovativer Wirbelschicht- oder Strahlschichttechnologie ist ein optimaler Prozess zur Herstellung Ihrer Pestizid-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, Löslichkeit und Produktreinheit.

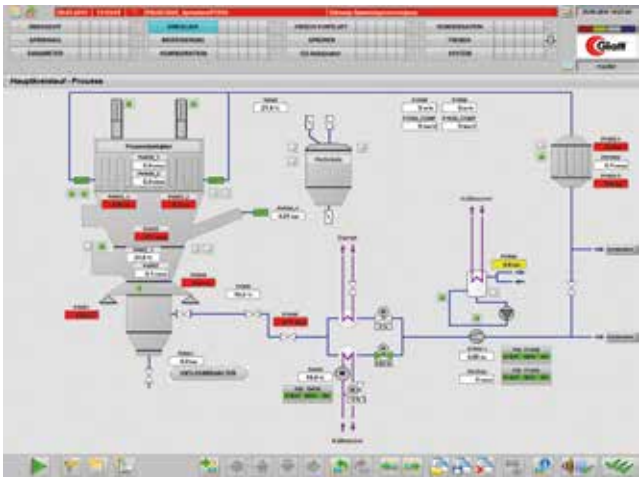


Kontinuierliche Wirbelschicht-Granulatoren.

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

Pestizid-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 Explosions- und Brandschutz 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.

Referenzanlage Paraquat.

Glatt Leistungen: maßgeschneiderte Konstruktion und Layout, Projektmanagement, Lieferung von Prozesstechnik und peripheren Systemen, Inbetriebnahme, Schulung des Betreiberpersonals. Besondere Merkmale sind die speziellen Maßnahmen für das Produkthandling zur Sicherheit in Betrieb und Produktion. Eine zusätzliche Kreislaufführung ermöglicht eine optimale und umweltschonende Arbeitsweise der Anlage.

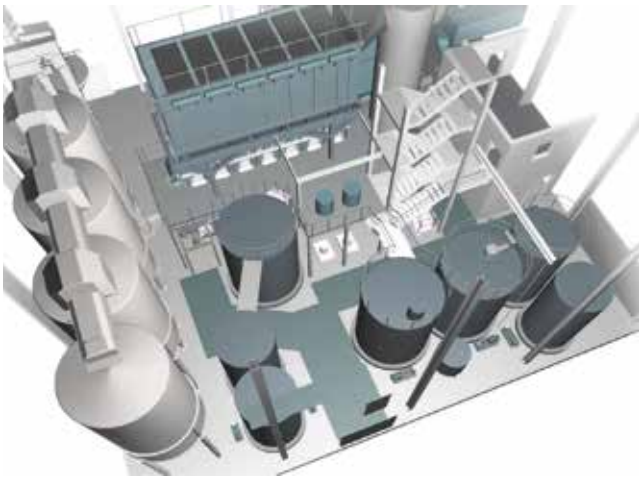
Information zur Referenzanlage:

- Kapazität ≥ 1000 kg/h
- Restfeuchte ≤ 3 %
- 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. All rights reserved. Subject to errors and technical changes. BRO_PTFFF_064_Fokus-Pestizide_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