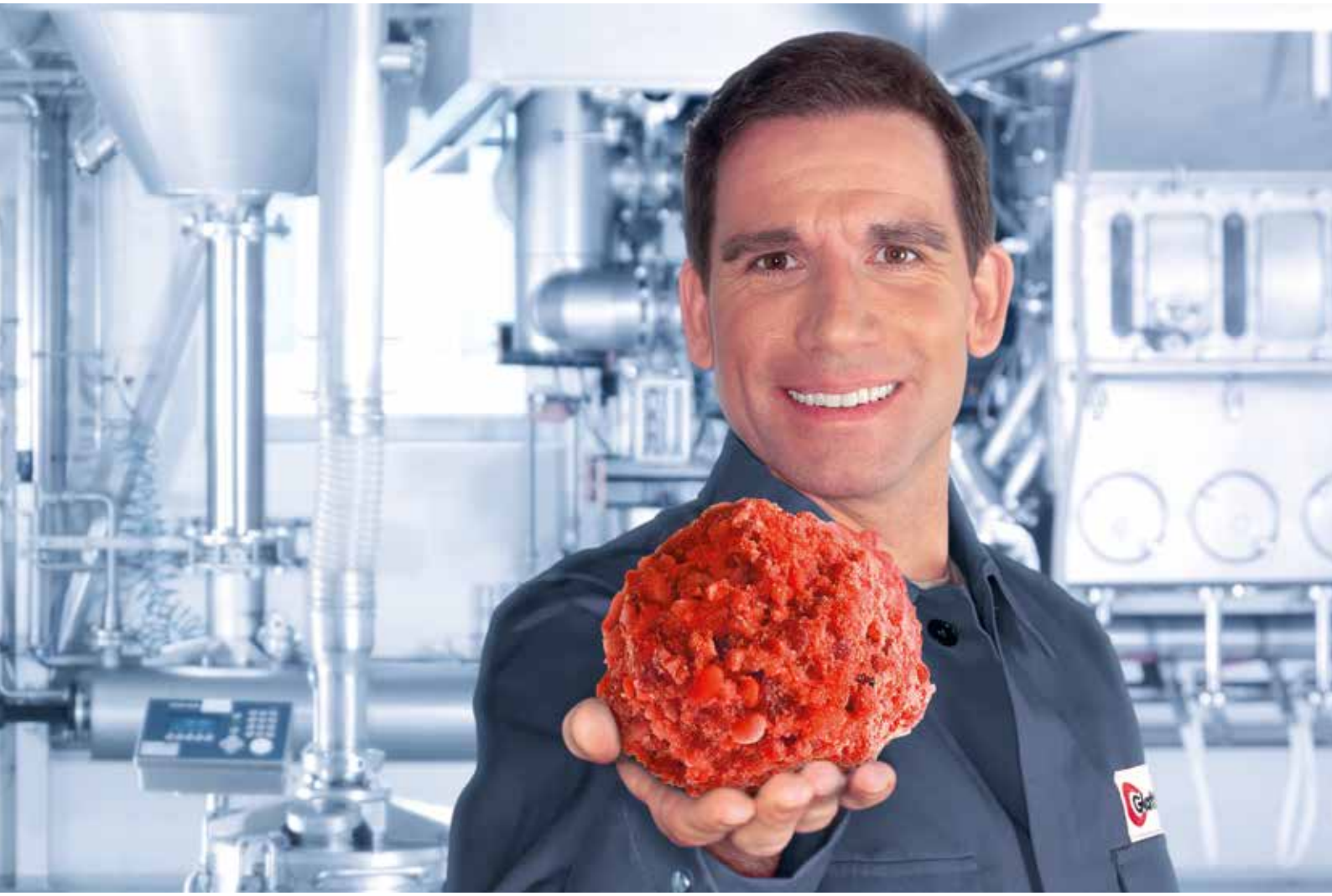


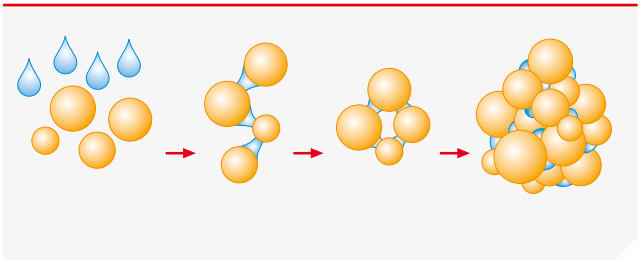
PROCESS & PLANT ENGINEERING + INNOVATIVE PROCESS TECHNOLOGY

FUNKTIONALISIERUNG VON LEBENSMITTEL-ADDITIVEN

PRODUKT-KOMPETENZ

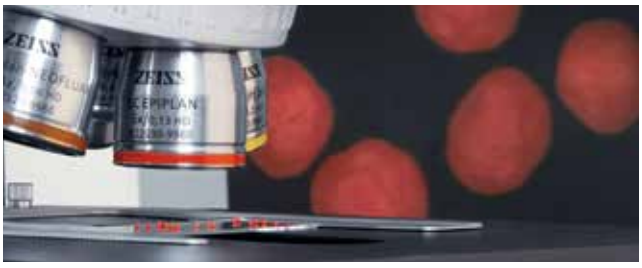
Mehr Performance für Ihre Lebensmittel-Additive.

Lebensmittel sollen schmecken, optisch ansprechen, lagerstabil sein und nicht zuletzt geeignete Inhaltsstoffe enthalten. Sind Antioxidantien, Farb- und Geschmacksstoffe, Emulgatoren, Fasern und Stabilisatoren zur Strukturverbesserung und Haltbarkeitsverlängerung ein Thema für Sie? Wir finden mit Ihnen die optimale Lösung, um Ihren Lebensmittelzusätzen die gewünschten Funktionalitäten zu geben und dabei wirtschaftlich zu produzieren.



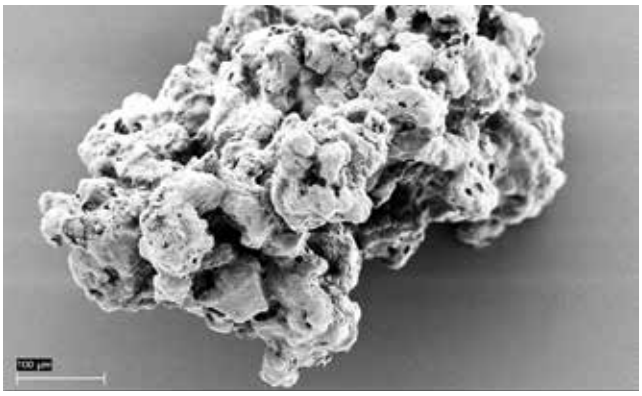
Staubfreie, bestens lösliche Granulate.

Durch Sprühagglomeration als eine Form der Granulation ist es möglich, Ihre Lebensmittelgranulate aus Pulver aufzubauen oder Flüssigkeiten zu immobilisieren. Abhängig von Ihren spezifischen Anforderungen und gewünschten Produkteigenschaften werden Wasser, Lösungen, Schmelzen oder Suspensionen als verbindende Flüssigkeit auf vorgelegte Pulverpartikel gesprüht.



Produkte mit Glatt-Partikel-Design:

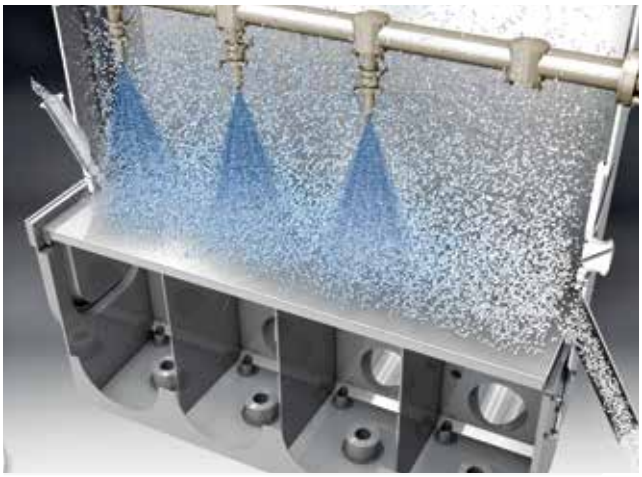
- Kakao-Pulver
- Olivenextrakt
- Milchproteine
- Instant-Tee
- Süßstoffe
- Nutrition
- Gewürze
- Stabilisatoren



TECHNOLOGIE-KOMPETENZ

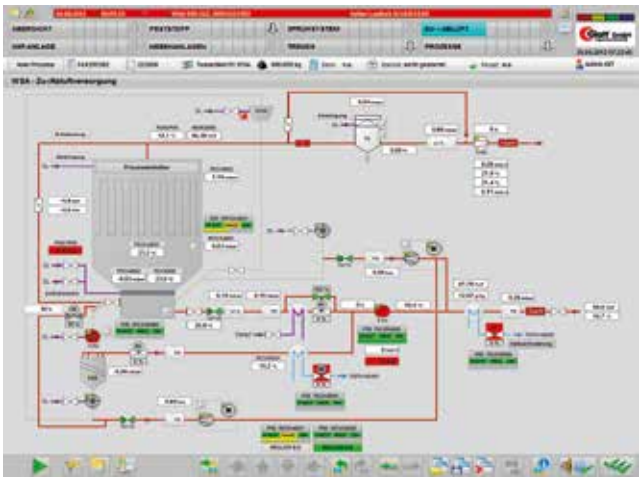
Effektiv und kontinuierlich - mit Garantie.

Glatt Sprühagglomeration mit innovativer Wirbelschicht- oder Strahlschichttechnologie ist ein optimaler Prozess zur Herstellung hochwertiger Instant-Produkte. Der Staubanteil wird deutlich reduziert, das Fließverhalten verbessert und die Dispergierbarkeit in Flüssigkeiten erhöht. Entmischungsprobleme von Pulvermischungen treten nicht auf.
Für die Wirtschaftlichkeit Ihrer Anlage sowie eine reproduzierbare Qualität garantiert Glatt Prozessparameter wie Kapazität, Löslichkeit und Produktreinheit.



Kontinuierliche Wirbelschicht-Granulatoren.

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.



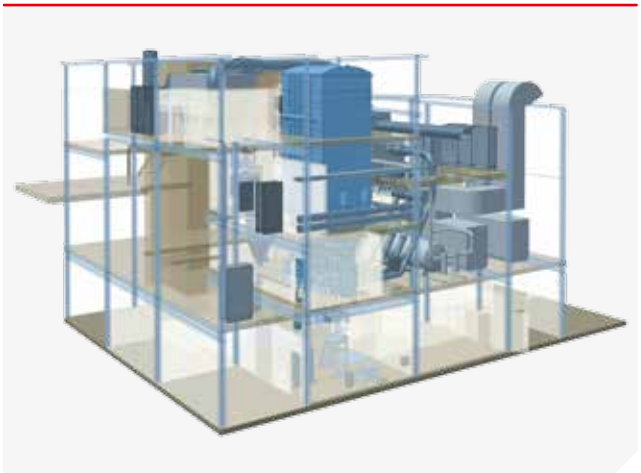
Produktvorteile mit Glatt Agglomeration:

- staubfreie Granulate, niedrige Schüttdichte, poröse Struktur
- breite Korngrößenverteilung, gutes Fließverhalten
- hervorragende Löslichkeit, gute Dosierbarkeit

ANLAGEN-KOMPETENZ

Lebensmittel-Design 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 an das Hygienedesign und die Reinigbarkeit. Wir legen unsere Granulations-Multitalente gezielt nach Ihren Wünschen aus. Unser erfahrenes Projektmanagement koordiniert darüber hinaus auch Montage und Inbetriebnahme.



Referenzanlage Instant-Tee und Kakao-Pulver.

Glatt Leistungen: maßgeschneiderte Konstruktion und Layout, Projektmanagement, Lieferung von Prozesstechnik und peripheren Systemen, Inbetriebnahme, Schulung des Betreiberpersonals. Nach der Agglomeration zur gewünschten Partikelgröße werden die Granulate in der letzten Kammer nachgetrocknet und abgekühlt.

Information zur Referenzanlage:

- Kapazität 1.800 kg/h
- Korngrößenverteilung 250 - 600 µm
- Schüttdichte < 600 g/l
- mit Prozess-Garantie

FABRIK-KOMPETENZ

Prozess- und Fabrikplanung.

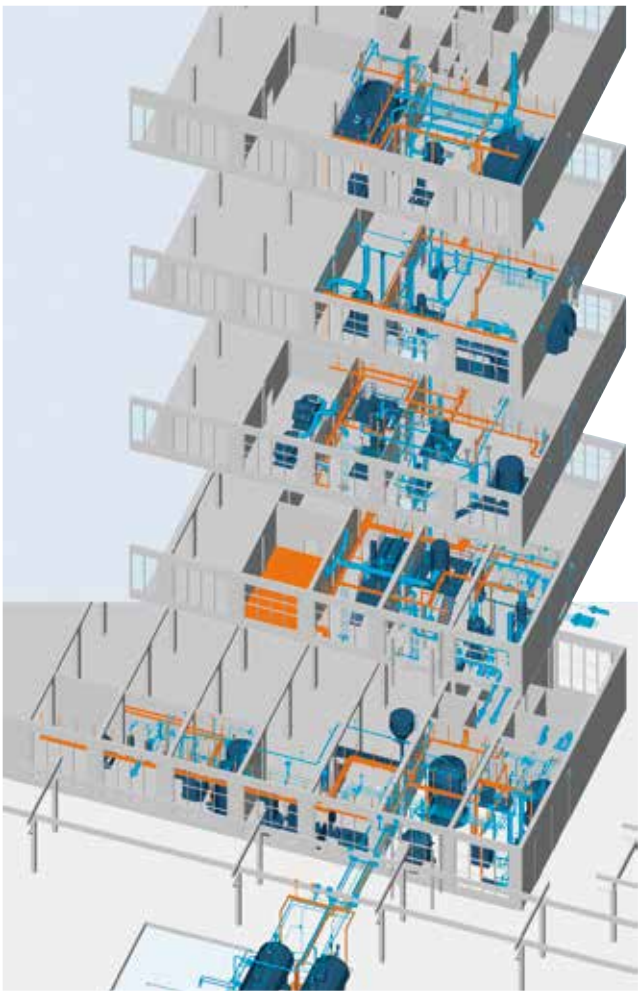
Glatt ist Ihr Engineering- und Technologiepartner mit mehr als 60 Jahren Prozessexpertise. Wir begleiten Sie von der ersten Idee über die Beratung bei der Prozess- und Generalplanung bis zur Inbetriebnahme der schlüsselfertigen Produktion.
Ob Neubau, Modernisierung, Erweiterung oder Standortverlegung – 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_070_Fokus-Food-Ingredients_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