



GLATT INGENIEURTECHNIK

IHR PARTNER FÜR FABRIKPLANUNG UND ANLAGENBAU MIT EIGENER TECHNOLOGIE

PARTIKEL-DESIGN FÜR FUNKTIONALE PULVER, GRANULATE UND PELLETS

Partikel-Design und Partikel-Engineering. Von Nano bis Makro!

Passgenaue Komplettlösungen zur Herstellung funktionalisierter Pulver und anwendungsbereiter Granulate sind unsere Spezialität.

Als Pionier der Wirbelschicht- und Strahlschichttechnologie verfügt Glatt über langjährige Erfahrung in wegweisenden Prozesslösungen. Durch Hochtemperaturprozesse auf Basis von Wirbelschicht und Pulversynthese im pulsierenden Gasstrom lassen sich Schüttgutpartikel mit enormem Potential für Hochleistungsanwendungen erzeugen. Gezielte Kombinationen aus Formgebung und thermischer Behandlung generieren homogene, gut fließfähige, staubfreie – auch beschichtete – Partikel mit neuen, bislang nicht erreichten Eigenschaften und Funktionen.

An unserem Standort in Weimar betreiben wir ein modernes Technologiezentrum. Mit kleinen Anlagen erarbeiten wir im Labor-Maßstab die Prozesse. Anschließend bestimmen wir an Pilotanlagen die optimalen Verfahrensparameter für ein sicheres Scale-up. Zugeschnitten auf die speziellen Anforderungen unserer Kunden konstruieren, liefern und etablieren wir leistungsfähige Produktionsanlagen. Für Anwender ohne eigene Anlagentechnik, übernehmen wir die Lohnherstellung ihrer Produkte. Wir sind regional und international vernetzt mit Wissenschaft und Wirtschaft.



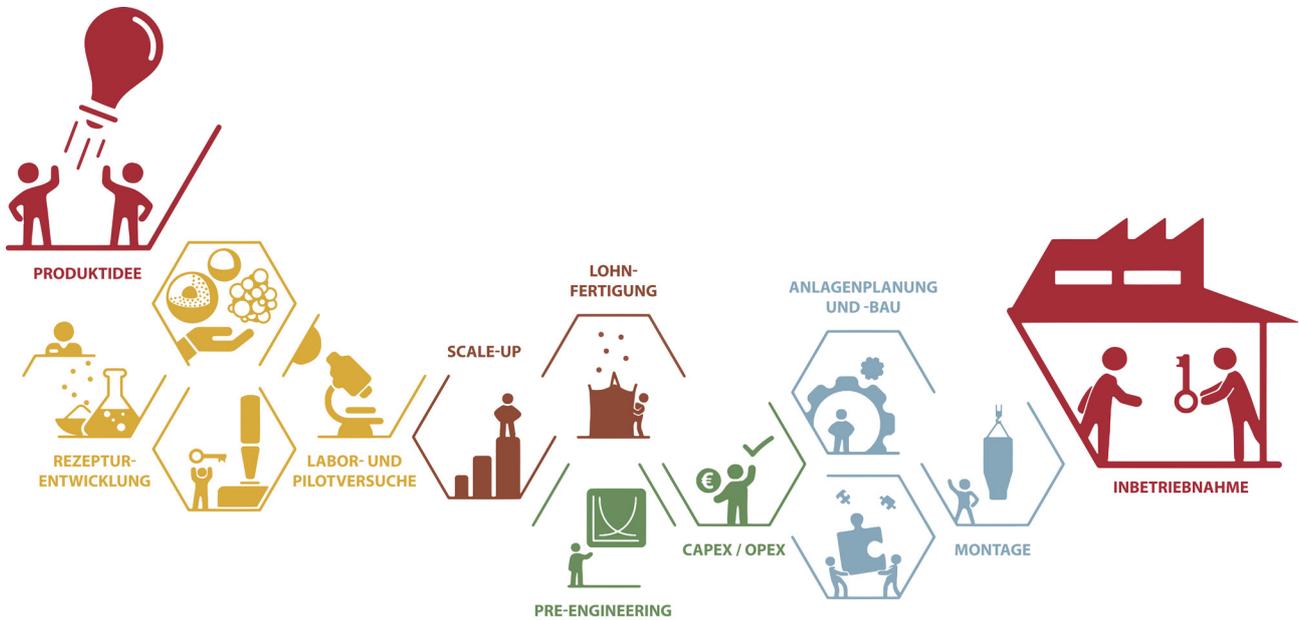
Die Auswahl der am besten geeigneten Technologie erfolgt entsprechend den Produktanforderungen unserer Kunden!

- » Glatt Pulversynthese im pulsierenden Gasstrom
- » Glatt Wirbelschicht- und Strahlschicht-Prozesse:
u. a. Sprühtrocknung und Sprühgranulation, Sprühagglomeration, Film-, Lipid- und Hotmelt-Coating, Aktivstoff-Layering, Mikro-Verkapselung, Kalzination
- » Glatt PHOS4green: Technologie-Mix zur Rückgewinnung von Phosphor aus Aschen mit direkter Überführung in Düngergranulate

Pulver, Granulate und Pellets sind als Additive oder anwendungsbereite Produkte für zahlreiche Anwendungen gefragt:

- | | | |
|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| » Algenextrakte | » Instant-Produkte | » PUFA |
| » Anodenmaterialien | » Katalytische Pulver | » Röntgenkontrastmittel |
| » Aromen | » Keramische Pulver | » Salze |
| » Ätherische Öle | » Kollagene | » Stabilisatoren |
| » Enzyme | » Mikroorganismen | » Süßungsmittel |
| » Diamanten | » Pflanzenextrakte | » Tenside |
| » Feststoffelektrolyte | » Pigmente | » Texturmittel |
| » Fruchtsäuren | » Polymere | » Vitamine |
| » Gewürze | » Proteine | » und viele andere |

VON DER PRODUKTIDEE ZUR INDUSTRIELLEN PRODUKTION

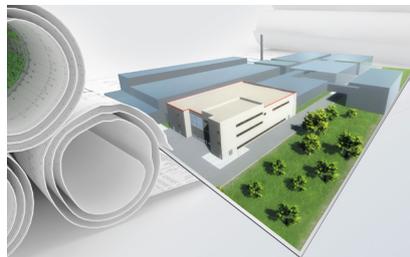


Partikel-Design. Anlagenbau. Prozess-Expertise. Technologie-Know-how. Langjährige und weltweite Erfahrung. Die Kombination unserer Stärken macht uns einzigartig!

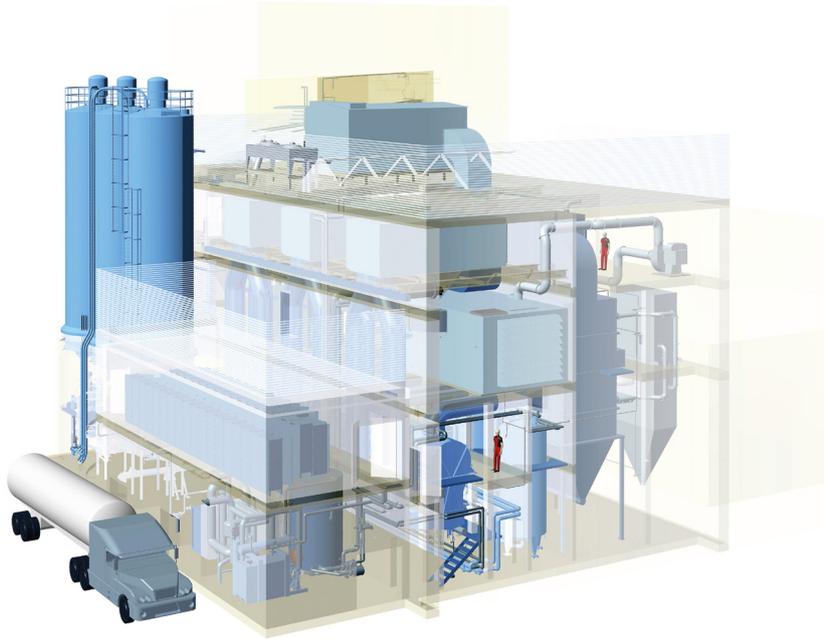
Als traditioneller Entwickler technologischer Anlagen und erfahrener Anlagenbauer bündeln wir unsere Kompetenzen in einem einzigartigen integrierten Leistungskonzept:

Nachhaltige Prozess- und Fabrikplanung – angepasst an die individuellen Technologieanforderungen unserer Kunden. Weltweit!

Wir begleiten unsere Kunden von der ersten Idee über die Beratung und komplette Planung bis zur Inbetriebnahme ihrer Produktion.



ANLAGENBAU UND FABRIKPLANUNG



Mit unserer Expertise im Bereich Prozess- und Fabrikplanung entwickeln und optimieren wir Prozesse zur Herstellung von:

- » pharmazeutischen und biotechnologischen Produkten wie Tabletten, Dragees, Kapseln, Injektions- und Infusionslösungen, Tropfen und Säfte, Salben, Impfstoffen, Insulin, Blutplasmaprodukten, Biosimilars, pharmazeutischen Wirkstoffen (API), u. a.
- » Pulver, Granulaten und Pellets für Lebensmittel und Tiernahrung, Kosmetika, Düngemittel, Pflanzenschutzmittel, Wasch- und Reinigungsmittel, Industrierisole, Batteriewerkstoffe, Farben und Lacke, Industrie- und Medizin-Keramiken, Katalysatoren, Baustoffe und viele andere mehr

Wir verfügen über weltweite Projekterfahrung in:

- | | | | |
|------------------|---------------|-----------------|----------------|
| » Algerien | » Irland | » Oman | » Südafrika |
| » Bangladesch | » Italien | » Österreich | » Syrien |
| » China | » Kanada | » Russland | » Türkei |
| » Dänemark | » Kasachstan | » Saudi Arabien | » Ukraine |
| » Deutschland | » Lettland | » Schweden | » Ungarn |
| » Finnland | » Libanon | » Schweiz | » USA |
| » Frankreich | » Niederlande | » Serbien | » VAE |
| » Großbritannien | » Nigeria | » Singapur | » Weißrussland |
| » Indien | » Norwegen | » Slowenien | » u. a. |

Wir planen, projektieren und implementieren komplette Produktionsstandorte!

Wir realisieren internationale Projekte von der Erweiterung oder Modernisierung bestehender Produktionsstätten bis hin zum Neubau ganzer Fabrikanlagen.

Im Fokus der Projekte stehen Prozesse zur Entwicklung, Optimierung, Funktionalisierung und Herstellung von Produkten für Lebensmittel, Tiernahrung, Chemie und Feinchemie als auch der pharmazeutischen Industrie und Biotechnologie.

Unsere Kunden vertrauen auf unser ganzheitliches, gewerkeübergreifendes Engineering und unser erfahrenes, zuverlässiges Projektmanagement.

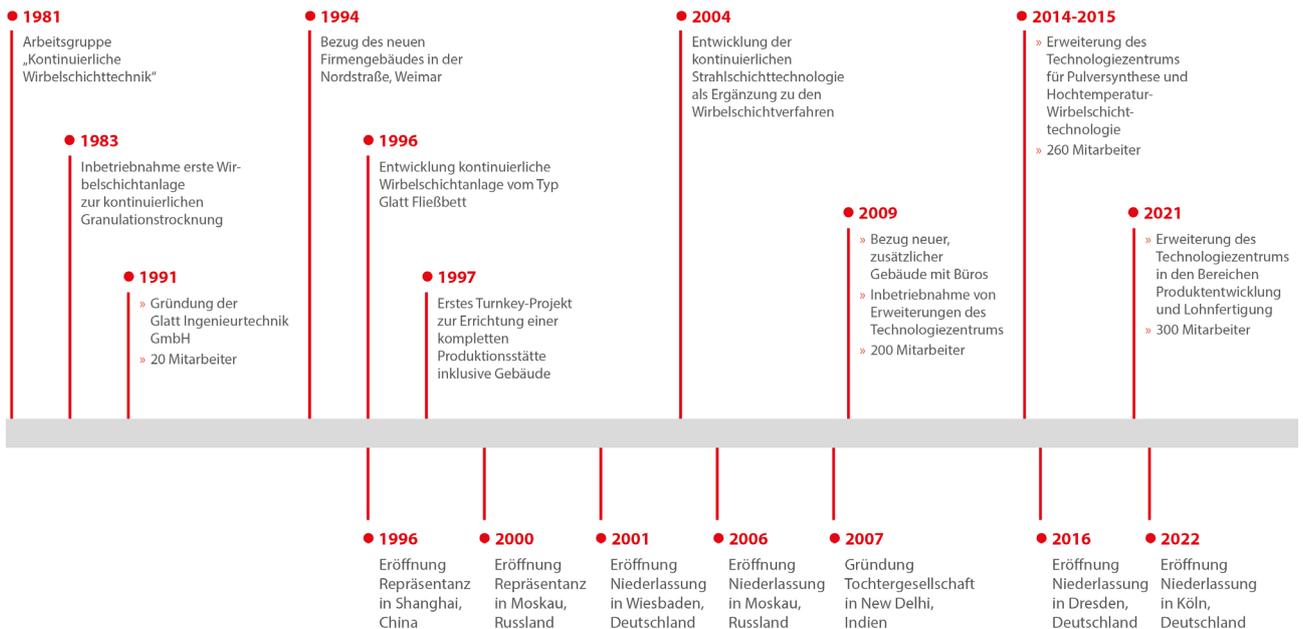
Nach Bedarf, agieren wir mit einem modularen Angebot als Planer in einzelnen Projektphasen oder als Generalplaner respektive Generalunternehmer.

Wir optimieren Herstellungsprozesse und liefern innovative Prozesstechnik mit eigener Technologie.

Wir integrieren Kunden-Technologien oder wegweisende Glatt Technologien. Oder wir ergänzen das Prozess-Know-how des Kunden durch die Vermittlung von Lizenzen internationaler Partner.

Wir entwickeln und liefern optimale, maßgeschneiderte und integrierte Lösungen.

UNSER WEG ZUM ERFOLG



Eingebunden in die internationale Glatt Gruppe verfügen wir über ein globales Netzwerk von rund 3.000 Mitarbeitern. Eine Vielzahl von Vertretungen rund um den Globus steht als Ansprechpartner für das gesamte Leistungsspektrum von Glatt zur Verfügung.



pharma-engineering.glatt.com
foodfeedfinechemicals.glatt.com
phos4green.glatt.com
powdersynthesis.glatt.com
www.glatt.com

Glatt Ingenieurtechnik GmbH

Nordstraße 12
99427 Weimar, Deutschland
Tel +49 3643 47-0
Fax +49 3643 47-1231
info.we@glatt.com