

## **Glatt stellt neuen GSX vor – ein pharmazeutischer Sprühtrockner, entwickelt von Pharmazeuten für Pharmazeuten**

Glatt, ein führender Technologiepartner für integrierte pharmazeutische Prozesslösungen, erweitert sein Portfolio um den GSX (Glatt Spray Dryer eXellence). Es handelt sich um ein neues Sprühtrocknungssystem, das speziell entwickelt wurde, um den steigenden Anforderungen der modernen pharmazeutischen Produktion gerecht zu werden. Der GSX wird erstmals live auf der interpack 2026 vorgestellt und markiert den strategischen Einstieg von Glatt in die pharmazeutische Sprühtrocknung mit einer vollständig GMP-orientierten, skalierbaren Lösung.

### **Entwickelt für die Anforderungen moderner Pharmazeutik**

Der GSX-Sprühtrockner wurde nach dem Prinzip „entwickelt von Pharmazeuten, für Pharmazeuten“ konzipiert und vereint Glatts umfassende pharmazeutische Expertise mit modernem Anlagendesign. Er ist auf zunehmend komplexe Formulierungen, hochpotente Wirkstoffe (APIs) und neuartige Therapien ausgelegt und begleitet Pharmaunternehmen von der frühen Entwicklung bis zur kommerziellen Produktion.

Sprühtrocknung ist eine Schlüsseltechnologie zur Umwandlung flüssiger Formulierungen in stabile Pulver und bewirkt eine gezielte Partikelentwicklung. Mit dem GSX bietet Glatt eine Lösung, die eine präzise Kontrolle der Partikel- sowie Produkteigenschaften ermöglicht und gleichzeitig sichere, reproduzierbare und GMP-konforme Prozesse garantiert.

### **Klarer Scale-up-Ansatz und vollständiges GMP-Design**

Die GSX-Plattform folgt einem klaren und reproduzierbaren Scale-up-Konzept, das eine nahtlose Übertragung vom Labormaßstab in die Produktion erlaubt. Die Systemfamilie deckt verschiedene Größen und Anwendungen ab und gewährleistet dabei konsistente Prozessparameter und Produktqualität über alle Maßstäbe hinweg dank folgender Merkmale:

- Vollständig GMP-konformes Design, speziell für pharmazeutische Umgebungen
- Verarbeitung hochpotenter Wirkstoffe bis OEB 5
- Flexible Luftführung für unterschiedliche Prozessgasströme und Zerstäubungskonzepte
- Spezifische, auf den jeweiligen Anwendungsfall zugeschnittene Partikelsammlung
- Digitale Prozesssteuerung im Produktionsmaßstab sowie FDA CFR 21 Part-11-konformes SCADA-System bereits standardmäßig im Laborsystem
- Qualifiziert gemäß den hohen Glatt-Standards

Diese Auslegung unterstützt einen sicheren Betrieb, die Einhaltung regulatorischer Anforderungen sowie einen effizienten Technologietransfer innerhalb pharmazeutischer Organisationen.

#### **Fokus auf Partikelengineering und Anwendungsflexibilität**

Der GSX ermöglicht die gezielte Einstellung von Partikelgröße, Morphologie, Dichte und Struktur – zentrale Parameter für Bioverfügbarkeit, Stabilität, Fließfähigkeit und nachgelagerte Prozessschritte. Das System ist für eine Vielzahl pharmazeutischer Anwendungen geeignet, darunter amorphe feste Dispersionen, Mikro- und Nanopartikel, lipidbasierte Wirkstoffträgersysteme, Inhalationsprodukte sowie biopharmazeutische Formulierungen.

Durch die Ausrichtung des Prozessdesigns an anwendungsspezifischen Anforderungen bietet der GSX den Pharmaherstellern größere Flexibilität, insbesondere dann, wenn etablierte Technologien an ihre Grenzen stoßen.

#### **Integriert in Glatts pharmazeutische Prozesskompetenz**

Mit dem GSX nutzt Glatt rund 75 Jahre Erfahrung in der pharmazeutischen Verfahrenstechnik sowie die einzigartige Kombination aus Prozesstechnologie, pharmazeutischem Entwicklungs-Know-how und GMP-Anlagenbau. Das System fügt sich nahtlos in Glatts Integrated Process Solutions-Angebot ein und unterstützt Kunden über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg.

#### **Premiere auf der interpack 2026**

Der GSX Glatt Spray Dryer wird erstmals live auf der interpack 2026 in Düsseldorf präsentiert. Besucherinnen und Besucher haben die Möglichkeit, das neue System vor Ort zu erleben und sich am Stand C22 in Halle 16 mit den Experten von Glatt über Anwendungen in der pharmazeutischen Sprühtrocknung auszutauschen.



Glatt Spray Dryer GSX.Lab

## Über Glatt

Glatt ist ein Full-Service-Provider, der integrierte Prozesslösungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette anbietet: von der Primärpartikelherstellung über die Veredelung bis hin zu fertigen Tabletten. Als international agierendes Familienunternehmen mit 18 Standorten und 3000 Mitarbeitenden ist Glatt weltweit mit seiner Expertise vertreten.

Unter der Marke Glatt sind vier Kompetenzfelder nahtlos zu einem integrierten Lösungsportfolio zusammengefasst: Pharmaceutical Services, Process Technology Pharma, Process Technology Food, Feed & Fine Chemicals sowie Process & Plant Engineering.

Glatt bietet ein einzigartiges Dienstleistungs- und Produktportfolio, das Unternehmen aus der Pharma-, Futtermittel-, Lebensmittel-, Feinchemie- und Biotechnologiebranche umfassend unterstützt. Angefangen bei der Rezepturenentwicklung für feste Darreichungsformen beinhalten die Lösungen von Glatt die notwendigen Prozesstechnologien bis hin zur Planung und zum Bau ganzer Anlagen. Alles aus einer Hand!

Seit mehr als 70 Jahren steht Glatt mit seinem Know-how für Exzellenz sowie Innovation und garantiert, dass die Kunden Produkte und Dienstleistungen von höchster Qualität erhalten.

Weitere Informationen: [www.glatt.com](http://www.glatt.com)