

Rotor- Granulator



Durch Wirbelschicht- Sprühgranulation können ursprünglich flüssige Produkte in freifliessende, staubarme, körnige Feststoffe umgewandelt werden. Dabei erfolgen die Verfahrensschritte Keimerzeugung, Trocknen / Kristallisieren, Formgebung und das selektive Austragen der Partikel, welche die Wunschkorngrösse erreicht haben, simultan in einem Apparat. Eingesetzt wird dieses Verfahren bevorzugt in der Pharma-, Chemie- und Lebensmittelindustrie.

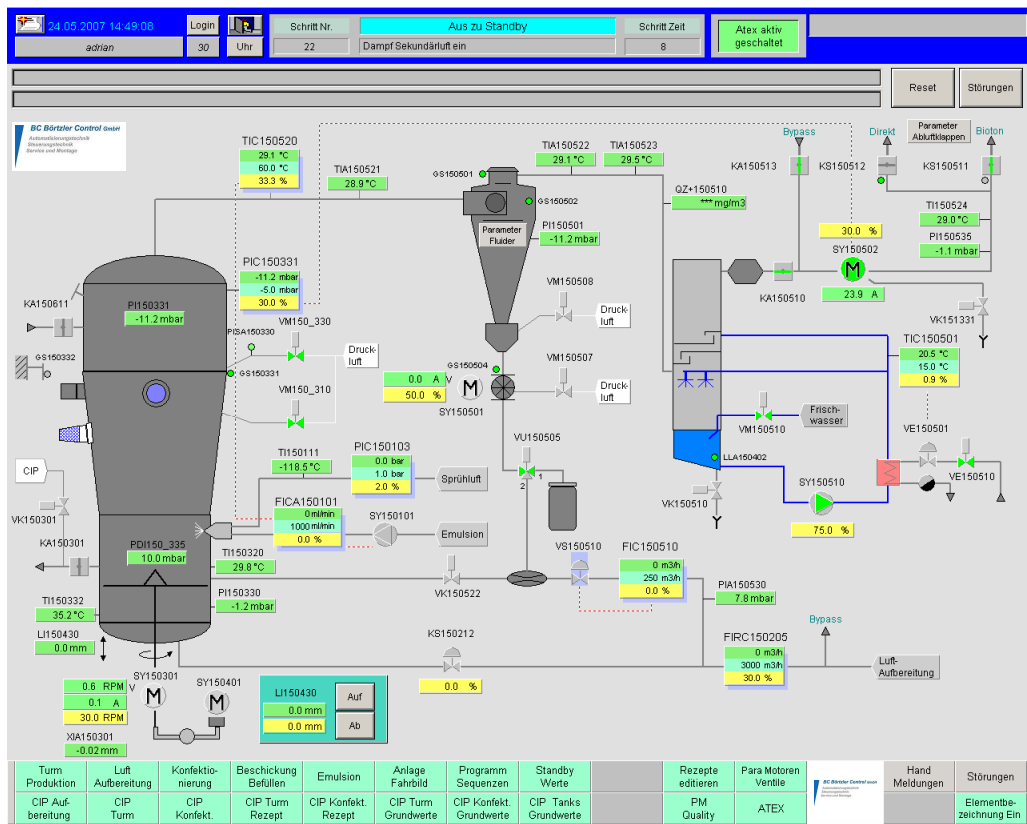
Eckdaten der Anlage

- Rotordurchmesser: 1800mm
- Trockenluftstrom: 8000 m³/h
- Trockenlufttemperatur: 100°C
- Verdampfungskapazität: 60 -100kg Wasser pro Stunde



Der Lieferumfang von **BC Börtzler Control GmbH** am umfangreichen Projekt für die Steuerung **Rotor- Granulator** umfasst:

- Elektro- Engineering der Steuerung Granulator
- Erstellung der Elektro- Schemen
- Lieferung der Schaltschränke und der Steuerungskomponenten
- Programmierung der Siemens S7 Steuerung
- Erstellung der Visualisierungs- und Bedienungsoberfläche auf PC- Basis
- Rezeptverwaltung für Waschprozeduren und Produktionsaufträge
- Einrichten der Prozesswertaufzeichnung unter PM- Quality zur Qualitätssicherung und zur Prozessoptimierung
- Definition von Chargenprotokollen
- Inbetriebnahme, Service und Montage



Auf unserer Homepage www.bcontrol.ch finden Sie zahlreiche weitere Projekte aus dem Bereich Lebensmitteltechnik.

Für weitere Auskünfte zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren.