



# KRISTALLISATION, TROCKNUNG & ERWÄRMUNG DURCH INFRAROTES LICHT.

## IR-BATCH

### KRISTALLISIEREN & TROCKNEN IN EINEM SCHRITT

Das IR-Batch wird als Trockner, Materialerwärmung und als Kristallisator für kleine bis mittlere Durchsätze eingesetzt. Das Edelstahl-Drehrohr wird über einen pneumatischen Absperrschieber befüllt und die Erwärmung des Schüttgutes erfolgt durch das innenliegende Infrarot-Modul. Die Mischelemente im Drehrohr sind auf das Schüttgut angepasst und sorgen für eine gute Durchmischung. Die Entleerung des Drehrohrs erfolgt durch Drehrichtungsumkehr.

Das IR-Modul wird inklusive des Zubehöres auf einem Einschubrahmen montiert. Dieser Rahmen wird zu Reinigungs- und Wartungszwecken ausgezogen und erlaubt den einfachen und schnellen Zugang zum Drehrohr und IR-Modul. Die Abluft wird über eine Gebläse aus dem Drehrohr geführt. Die installierte Siemens S7 SPS-Steuerung erlaubt die flexible Einstellung von Verweilzeit, Mischenergie und Temperaturverlauf.

- **Trocknung in Minuten statt Stunden**
- **Von 65 bis 300 l/Batch**
- **Rezepturverwaltung**
- **Direkte Messung der Produkttemperatur**
- **Genaue Temperaturführung**
- **Temperaturbereich von 60 bis 280 °C**
- **Kein Kühlwasser erforderlich**



KREYENBORG GmbH & Co. KG  
Messingweg 18  
48308 Senden  
+49 2597 93997 0  
www.kreyenborg.com



**KREYENBORG** ist ein führender Anbieter für Lösungen im Bereich Schüttguthandling. Vor über 60 Jahren sind wir spezialisiert auf innovative ganzheitliche Lösungen für das Trocknen, Kristallisieren, Coaten, Mischen, Lagern, Fördern und Dosieren anspruchsvoller Schüttgüter in der Kunststoff-, Chemie- und Nahrungsmittelindustrie.

**KREYENBORG** ★★