

Wirbelschichtprozessor LFP Mini



- Ideal für Ihre Produkt- und Verfahrensentwicklung
- Vielseitige verfahrenstechnische Einsatzmöglichkeiten in einem Gerät
- Anschlussfertiges System mit integrierter Zu- und Ablufteinheit
- Viele zusätzliche Optionen verfügbar
- Topspray, Bottomspray und Wurstereinsatz



LFP Mini 1 mit angeschlossener Düse



Wurster-Einsatz



3-Staff-Düse



Modellausführung LFP 8

Baugrößen

Modell	Nutzvolumen [ca. in Liter]	Chargengröße [ca. in kg]
LFP Mini 1	2	0,1 – 1
LFP Mini 2	4	0,2 – 2
LFP 8	16	0,3 – 8

Der LFP Mini

Der LFP Mini stellt einen multifunktionalen Wirbelschichtprozessor für den Einsatz in Forschung und Entwicklung dar und bildet die ideale Ergänzung zur Serie hochwertiger Lödige-Geräte im Labormaßstab. Für die Prozess- und Produktentwicklung können dabei unterschiedliche Verfahren eingesetzt werden:

- Trocknen
- Granulieren / Agglomerieren
- Coaten (Bottom-Spray / Wurster)

Der LFP Mini wird als Komplettanlage, anschlussfertig und in GMP-gerechter Ausführung geliefert. Ab- und Zuluftreinheit sowie die Steuerung sind in das Edelstahlgehäuse der Maschine integriert.

Arbeitsweise

Erhitzte Zuluft wird durch den speziellen Conidur-Boden in den Prozessor geleitet. Das im Behälter eingegebene Produkt wird fluidisiert. Die integrierten Filter (oder bei größeren Partikeln die Filterplatte) halten die Produktpartikel im Prozessor zurück. Durch Abreinigung der Filter mittels Druckstoß werden die Partikel dem Prozess wieder zugeführt. Mit einer Mehrstoffdüse kann Flüssigkeit auf (Top Spray) oder in (Bottomspray / Wurstereinsatz) das Produktbett gesprüht werden.

Standardausstattung

- Produktberührte Teile: Edelstahl 1.4404 (entspr. AISI 316 L); Ra < 0,8 µm
- Gehäuse und andere Teile: AISI 1.4301 (entspr. AISI 304); Ra < 1,6 µm
- Düsstutzen für Top-Spray
- Steuerung mit Touch Screen Panel
- Austauschbare Conidur-Böden (in verschiedenen Perforationsgrößen erhältlich)
- beheizbare 3-Staff-Düse

Optionen

- Verwendung des Produktbehälters vom Mini 1 und Mini 2 an einem Grundgerät
- Weitere Düsstutzen für Top- und Bottom-Spray
- Probenehmer
- Qualifizierungsdokumentation DQ, IQ, OQ (in deutsch oder englisch)
- Wurster-Einsatz
- uva.

FL-PRO-GER-LFP Mini-GLP200912
© Gebr. Lödige