

GRANUCON® - KONTINUIERLICHE TROCK- NUNG MIT DEFINIERTER VERWEILZEITVERTEILUNG



- Vollständige kontinuierliche Granulationslinie
- Zwangsförderung mittels einer Schnecke
- Enge Verweilzeitverteilung





GRANUCON® LCF 5 / CM 5

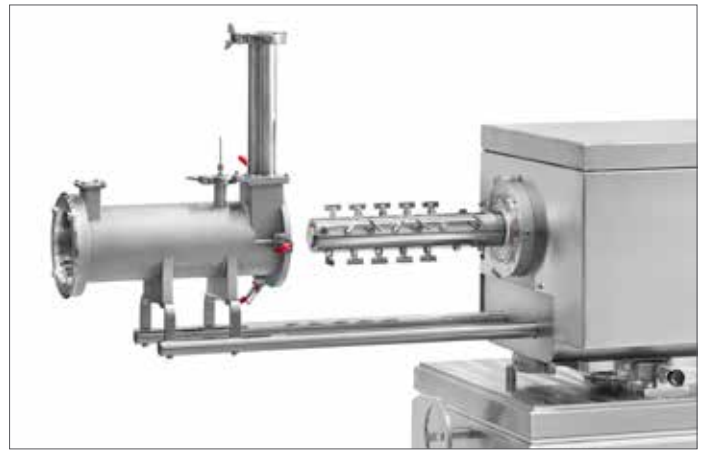
GRANUCON® - Kontinuierliche Trocknung mit definierter Verweilzeitverteilung

Die kontinuierliche Granulation hat bei Lödige schon lange Tradition. Maschinen der Baureihe CM sind bereits in vielen Branchen anerkannt für die kontinuierliche Granulation. Für kontinuierliche Trockenmischungen sind die Maschinen des Typs KM konzipiert und langjährig im Einsatz.

Bislang hat aber ein adäquater Trockner im Lieferprogramm gefehlt. Diese Lücke wird nun durch den LCF 5 geschlossen. Zusammen mit der CM 5 und der kundenspezifischen Dosiertechnik bietet dieser Trockner eine vollständige kontinuierliche Granulationslinie: GRANUCON®.

Der Trockner LCF 5 basiert auf dem Wirbelschichtverfahren. Allgemeiner Nachteil bei kontinuierlichen Wirbelschichten ist die breite Verweilzeitverteilung innerhalb des Apparates. Diesem Manko haben sich die Entwickler von Lödige angenommen und eine Zwangsförderung mittels einer Schnecke in den Wirbelschicht-trockner LCF 5 integriert. Erste Versuche haben eine vergleichsweise enge Verweilzeitverteilung innerhalb des Trockner gezeigt.

Der Trockner ist ausgelegt für Durchsätze von 5 kg/h bis zu 30 kg/h bei Produktfeuchten von bis zu 20 %.



CM 5 seitlich geöffnet

Optionale Ausrüstung

- Auswechselbarer Boden
- Schnecke schnell entnehmbar
- Integrierter WIP Reinigung
- Einzelabreinigung der Filterelemente
- Variable Luftmenge in drei Kammern



Schnecke im Wirbelschichttrockner