



Trockner COMASA CAP 12 LT

Fotos



Angaben zum Produkt

Kategorie:	Verkauft
Maschine:	CAP 12 LT
Maschinencode:	22F220
Maschinenhersteller:	COMASA
Baujahr:	2015

Beschreibung



VERFAHRENSKONZEPT

Der ESS/CCA-Trockner verwendet Steuersysteme, die durch spezifische Trocknungsprogramme beeinflusst werden und die Probleme im Zusammenhang mit der Wechselwirkung von Feststoffpartikeln mit einem Gas beseitigen, die typischerweise auftreten:

- die Bildung von Luftkanälen innerhalb der granulierten Masse
- Mangelnde Gleichmäßigkeit des Trocknungsprozesses
- Örtliche Überhitzung des Granulats in einigen Teilen des Bettes Abrieb des Granulats während des Trocknens

TROCKNUNGSPROGRAMM

Der ESSICCA ist mit einer Software ausgestattet, die es ermöglicht, je nach Art des zu trocknenden Materials verschiedene Trocknungsprogramme auszuwählen.

Beispiele für mögliche Trocknungsprogramme sind:

- Konstanter Luftstrom und konstante Produkttemperatur
- Verwendung eines progressiven Luftstroms, der sich mit der Zeit verändert
- Sofortige Fluidisierung
- kontrollierte Fluidisierung, die durch einen Temperaturgradienten bestimmt wird

ESSICCA kann 7 (sieben) Parameter während des Prozesses gleichzeitig messen:

- In/ct Lufttemperatur: T_i
- Temperatur der Luft in Kontakt mit dem Granulat: T_p
- Temperatur der Abluft: T_e
- Druck in der Expansionskammer: P_{ce}
- Druck im Plenum: P_p
- Druck am Auspuff: P_e
- Luftstrom: Q

Die Messungen werden ständig von einer SPS verarbeitet, die Informationen auf der Grundlage des gewählten Trocknungsprogramms liefert.