



Séchoirs par lits fluidisés / Fours COMASA CAP 12 LT

Images

Détails du produit

Catégorie:	Vendue
Machine:	CAP 12 LT
Référence machine:	22F220
Constructeur:	COMASA
Année:	2015

Description



CONCEPT DU PROCESSUS

Le sécheur ESS/CCA utilise des systèmes de contrôle, influencés par des programmes de séchage spécifiques, qui éliminent les problèmes liés à l'interaction des particules solides avec un gaz qui sont caractérisés par :

- La formation de canaux d'air à l'intérieur de la masse granulée.
- Le manque d'uniformité dans le processus de séchage
- La surchauffe localisée de la granulation dans certaines parties du lit L'attrition de la granulation pendant le séchage.

PROGRAMME DE SÉCHAGE

L'ESSICCA est équipé d'un logiciel qui permet de sélectionner différents programmes de séchage en fonction de la nature du matériau à sécher.

Voici quelques exemples de programmes de séchage possibles :

- Débit d'air et température du produit constants.
- Utilisation d'un débit d'air progressif qui change avec le temps
- Utilisation d'une fluidisation immédiate
- fluidisation contrôlée déterminée par un gradient de température.

ESSICCA peut mesurer 7 (sept) paramètres en même temps pendant le processus :

- Température de l'air en contact avec le produit : T_i
- Température de l'air en contact avec le matériau granulé : T_p
- Température de l'air évacué : T_e
- Pression à l'intérieur de la chambre d'expansion : P_{ce}
- Pression dans le plénum. P_p
- Pression au niveau de l'échappement.. P_e
- Débit d'air : Q

Les mesures sont traitées en permanence par un automate qui fournit des informations en fonction du programme de séchage sélectionné.