



## Essiccatore/Essiccatori a Letto Fluido/Forni COMASA CAP 12 LT

### Immagini



### Dettagli prodotto

<b>Categoria:</b>	Essiccatore/Essiccatori a Letto Fluido/Forni
<b>Macchina:</b>	CAP 12 LT
<b>Codice macchina:</b>	22F220
<b>Costruttore:</b>	COMASA
<b>Anno di costruzione:</b>	2015

### Descrizione



#### CONCETTO DI PROCESSO

L'essiccatore ESS/CCA utilizza sistemi di controllo, influenzati da specifici programmi di essiccazione, che eliminano i problemi legati all'interazione delle particelle solide con un gas, caratterizzati da:

- La formazione di canali d'aria all'interno della massa granulata
- La mancanza di uniformità nel processo di essiccazione
- surriscaldamento localizzato della granulazione in alcune parti del letto attrito della granulazione durante l'essiccazione

#### PROGRAMMA DI ESSICCAZIONE

ESSICCA è dotato di un software che consente di selezionare diversi programmi di essiccazione in base alla natura del materiale da essiccare.

Esempi di programmi di essiccazione possibili sono:

- Flusso d'aria e temperatura del prodotto costanti
- Utilizzo di un flusso d'aria progressivo che varia nel tempo
- Fluidizzazione immediata
- Fluidizzazione controllata determinata da un gradiente di temperatura.

ESSICCA può misurare 7 (sette) parametri contemporaneamente durante il processo:

- Temperatura dell'aria in/ct:  $T_i$
- Temperatura dell'aria a contatto con il materiale granulato:  $T_p$
- Temperatura dell'aria di scarico:  $T_e$
- Pressione all'interno della camera di espansione:  $P_{ce}$
- Pressione nel plenum.  $P_p$
- Pressione allo scarico...  $P_e$
- Flusso d'aria:  $Q$

Le misure vengono costantemente elaborate da un PLC che fornisce informazioni in base al programma di essiccazione selezionato.