

Essiccazione a letto fluido in cassoni

Essiccazione in cassoni di sementi e pillole bagnate

Impianto di essiccazione a letto fluido per partite (bagnate) di sementi o pillole in cassoni di essiccazione speciali. Questo impianto è costituito da diverse sezioni di essiccazione ciascuna con 4 posizioni per cassoni ed è dotata di un essiccatore d'aria ibrido centralizzato.



Il cassone viene posizionato nelle sezioni di essiccazione. Ogni posizione per i cassoni è dotata di un soffiante. L'aria secca viene forzata attraverso il cassone per rendere i semi fluidi. In questo modo l'essiccazione avviene in maniera rapida e uniforme. Lo scarico dell'aria di ogni posizione dei cassoni è dotato di un sensore per la T°+UR per misurare il contenuto di umidità dell'aria in uscita. Se quest'aria è umida, viene scaricata all'esterno. Se è secca abbastanza, viene utilizzata nuovamente.



Soffiante con 'flow sensor' per ciascuna posizione dei cassoni.



Scarico dell'aria con sensore di T°+UR per misurare il processo.

Essiccazione a letto fluido in cassoni



Cassone con sementi bagnate dotato di un coperchio per prevenire che i semi possano essere soffiati fuori.



Semi bagnati in uno stato fluido completo.



Semi e pillole (fino a 4 mil. per cassone) si asciugano come piccoli vulcani; veloci ma in maniera accurata.

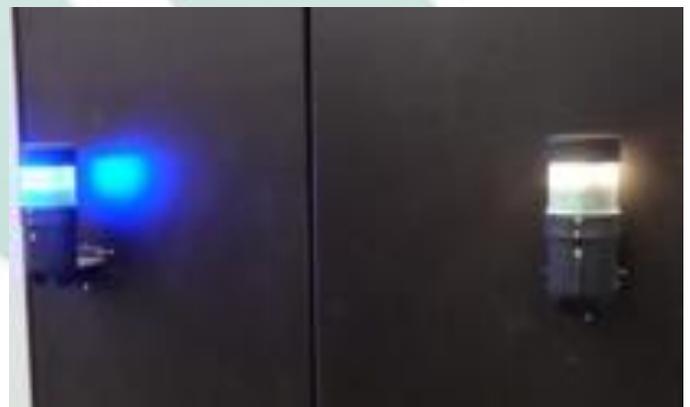


Semi liberi sparsi sulle pillole per illustrare i piccoli vulcani di pillole.

Su richiesta ogni posizione dei cassoni può essere dotata di un radiatore proprio. In questo modo si può impostare per ciascun cassone e per ogni fase la T° desiderata; l'essiccazione può essere avviata con una temperatura alta in modo da fare evaporare l'umidità.



Il processo può essere impostato e controllato tramite un pannello dotato di touchscreen e il software ABC.



Delle lampadine led indicano per ogni cassone la fase di essiccazione; arancione: essiccazione avviata, blu: ultima fase, bianco: essiccazione completata.