

Séchage fluide en palox

Séchage de semences mouillées et pilules en palox

Installation pour le séchage fluide de lots de semences (trempées) ou des pilules dans des palox spéciaux. Ces installations sont constituées de plusieurs sections, chaque section comportant 4 emplacements de séchage reliés à une centrale hybride de séchage d'air.



Le palox est placé dans son emplacement de séchage. Chaque emplacement est équipé d'un ventilateur haute pression.

L'air sec est pressé à travers le palox pour rendre la semence fluide. De cette manière, le séchage se fait régulièrement et de manière homogène. Chaque emplacement de sortie d'air est équipé d'une sonde de T° et d'HR afin de pouvoir mesurer le taux d'humidité de l'air en sortie du produit. Si l'air en sortie est trop humide il est évacué vers l'extérieur et l'air est réutilisé s'il est encore suffisamment sec.

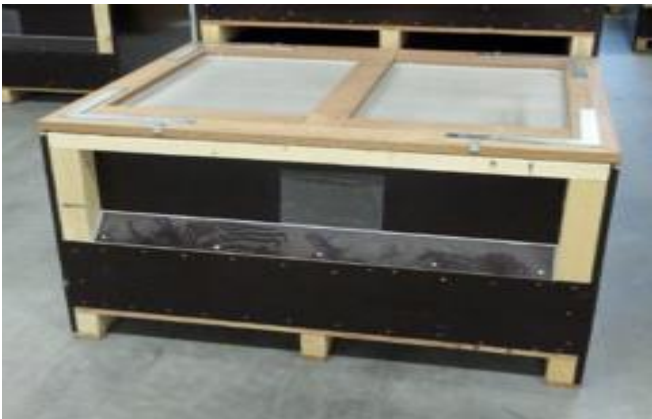


Un ventilateur haute pression avec une sonde de «Flux» pour chaque emplacement.

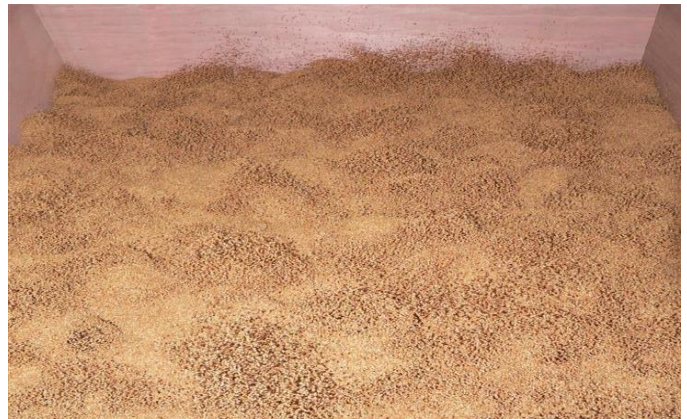


Sortie d'air avec sonde T° et HR pour les mesures du process.

Séchage fluide en palox



Semence mouillée dans un palox pourvu d'un couvercle afin d'éviter qu'elle soit expulsée par la puissance du ventilateur.



Semence mouillée en situation fluide.



Séchage de pilules (jusqu'à 4 million par palox) en forme de petits volcans; rapide et soigné.

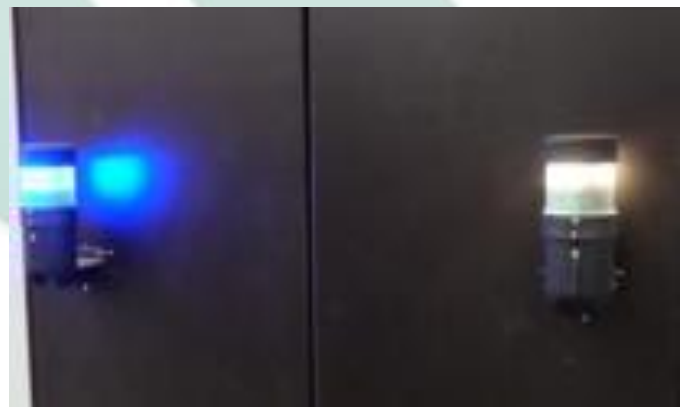


Semence en vrac éparpillée sur les pilules pour bien illustrer l'effet de petits volcans.

En option; chaque emplacement peut être équipé de son radiateur, permettant de programmer pour chaque palox et à chaque phase sa T° souhaitée; le séchage peut démarrer avec une T° élevée pour l'évaporation de l'humidité.



Grâce à son processeur ABC et son écran tactile, le process peut être programmé et contrôlé.



Des «LED» de couleurs indiquent pour chaque palox la phase de séchage; Orange = démarrage séchage; Bleu = dernière phase; Blanc = séchage terminé.