

Armarios de secado estático

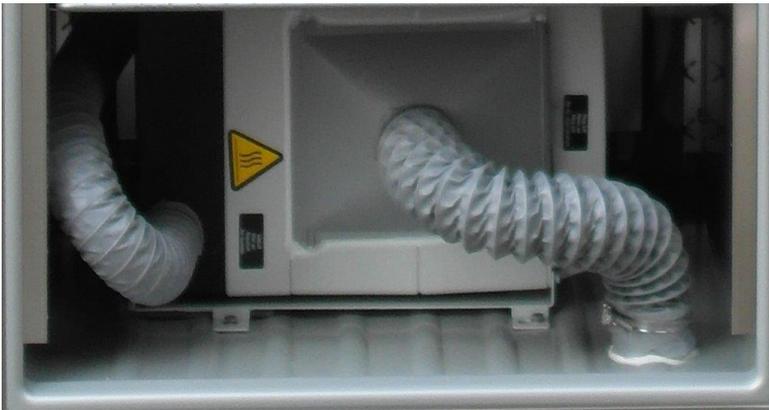
El proceso de secado puede ocurrir en varios pasos (etapas). Se puede configurar la temperatura y la velocidad de la absorción de humedad por etapa.



Dentro del armario de secado estático, las semillas serán secadas y acondicionadas a granel en bandejas o en bolsillos. El aire fluirá con un flujo ligero por las semillas a granel (dentro de las bandejas) o a través de los cestos con bolsillos.



Armarios de secado estático



Un elemento de calefacción eléctrica, en combinación con un refrigerador de expansión directa, asegura que la temperatura y el contenido de humedad deseados (hasta unos 5 gr/kg; 30% de HR a 25°C) serán logrados y mantenidos dentro del armario. Para lograr la humedad absoluta baja (1.5 gr/kg; un 15% a 15°C), además se puede instalar un secador de absorción.

Todo el proceso será controlado con el ABC procesador, dispuesto de una pantalla táctil. Un único ABC procesador/pantalla táctil puede controlar varios armarios de secado. Usa el ABC procesador para ajustar la circulación de aire, la temperatura y el contenido de humedad deseado por etapa. Cuando se ha configurado el menú de secado, este puede ser guardado como pre-ajuste. Así podrá abrir este menú fácilmente. Todos los ajustes y valores de medición se guardan en su ordenar, usando el ABC PC Programa. Estos valores se pueden ver reflejados en un gráfico o cuadro para análisis. Así se puede ajustar los procesos (Pre-ajustes) de modo orientado, si hace falta o si es necesario.

Además hay un Módulo de SMS para mandar un sms en caso de emergencia y un Módulo de MCM para controlar (también en los gráficos) y operar el sistema desde su smartphone o tablet.

Los ABC termostatos de guardia intervienen cuando la temperatura dentro del armario llega a ser demasiado alta o baja. Todo el equipo será apagado para evitar daños, seguido por un alarma. Hay la opción para después mandar un sms con información detallada a los responsables.