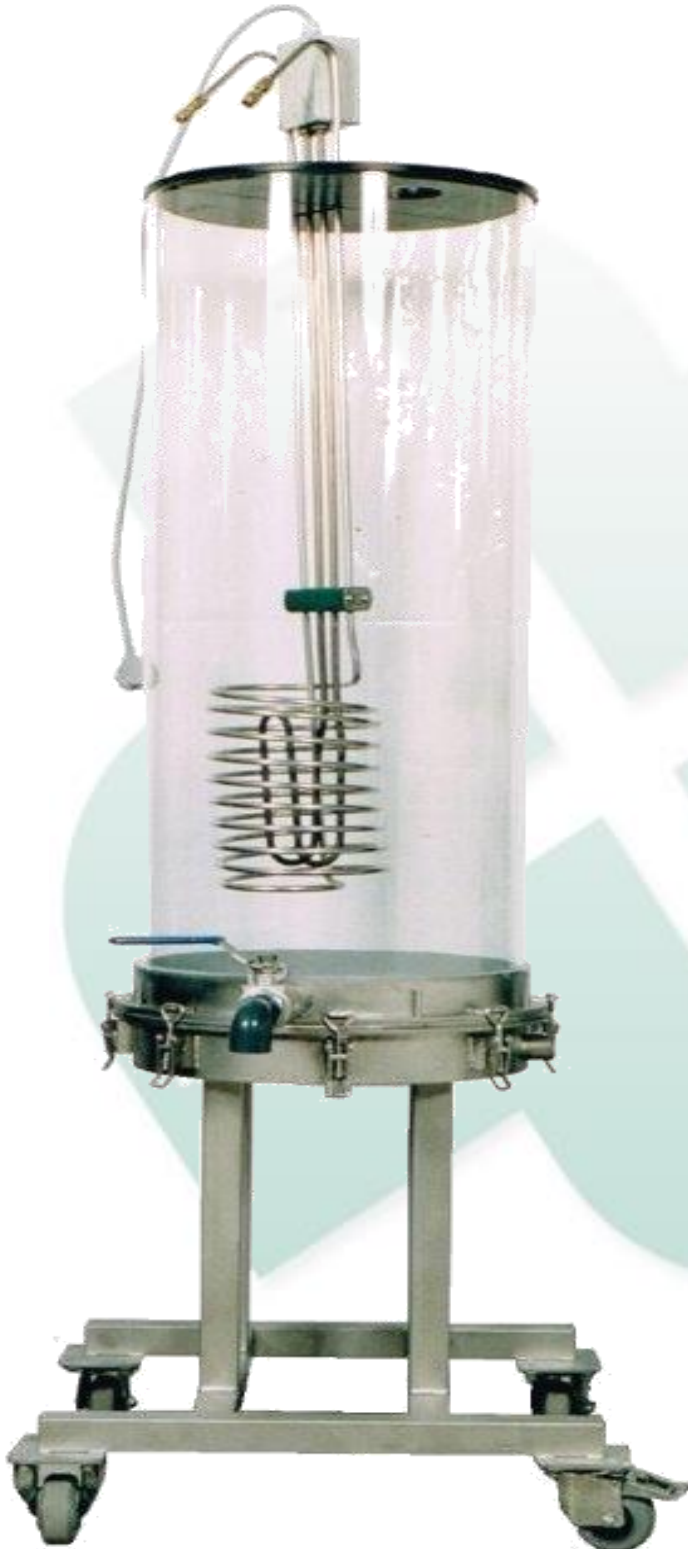


## Ósmosis – columnas de priming

Para una germinación controlada de las semillas, se han desarrollado columnas de priming especiales. Las columnas de priming serán elaboradas y construidas en estrecha consulta con los usuarios. Para ello, tiene lugar una consulta con el investigador, entre otros, para determinar la configuración correcta. Así las columnas cumplen los deseos y requisitos específicos del proceso de priming. Un manual completo viene con la columna.



Una columna de deshoje consta básicamente de una estructura de acero inoxidable con un cilindro de plexiglas. El cilindro tiene conexiones para llenarlo (automáticamente) con agua o vaciarlo de nuevo.

A través de una conexión de aire, el aire acondicionado será soplado por la columna con agua/glicol.



Arriba de las columnas, hay un conjunto de tubos con conexiones para una espiral de refrigeración por ejemplo.



Por esta espiral fluye agua refrigerada.



En combinación con un elemento de calefacción eléctrica, la temperatura de agua en la columna será regulada exacto.

## Ósmosis – columnas de priming

Además de la temperatura de agua, las semillas también pueden ser iluminadas para que comience el proceso de germinación. Para ello, se puede colgar la luminaria al conjunto de tubos. Esta luz puede ser configurada por etapa, como deseado. Normalmente se aplica luz natural (color 840 en TL).

Todo el proceso de priming será regulado automáticamente con el ABC procesador. La operación ocurre a través de una pantalla táctil. Un único ABC procesador/pantalla táctil puede controlar varias columnas de priming. Usa el ABC procesador para poder configurar la temperatura. Configura un ritmo de día y noche y guárdalo como pre-ajuste. Así podrá abrir el menú fácilmente. Todos los ajustes y valores de medición se guardan en su ordenador, 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 del agua 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.