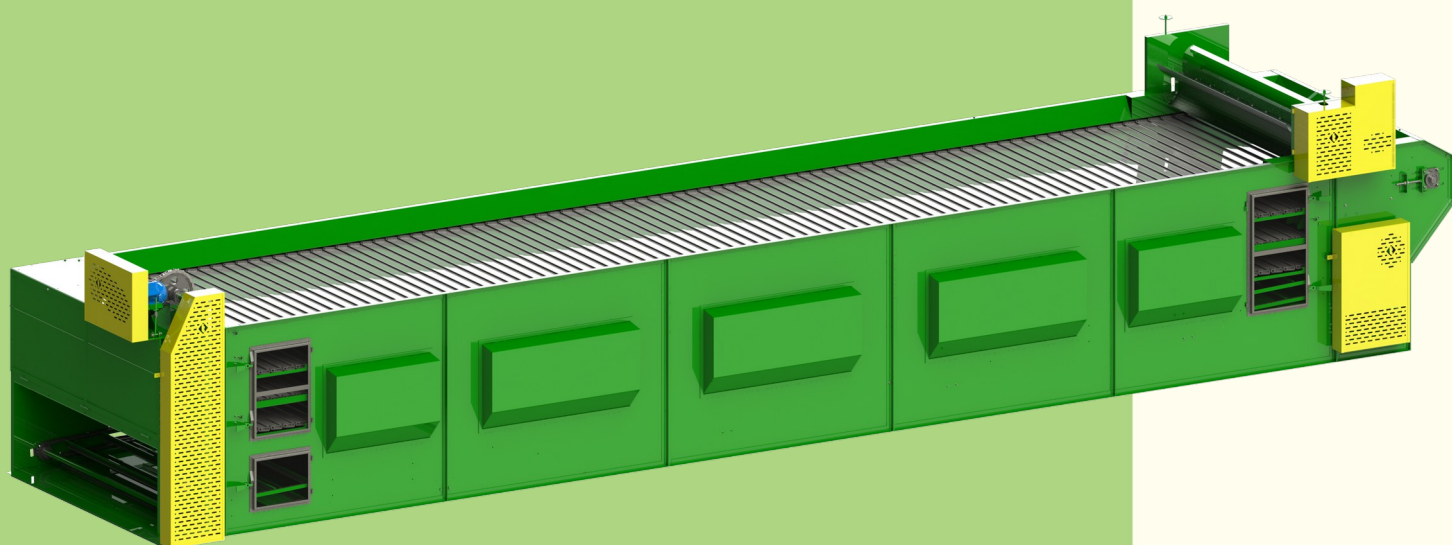


# Deshidratador 2P4E-77



## Descripción

El Deshidratador 2P4E-77 tiene la función de realizar el proceso de deshidratado reduciendo el contenido de agua y deteniendo la oxidación del producto que se encuentra siendo procesado, de manera de fijar las propiedades del mismo.

El Deshidratador 2P4E-77 opera a bandejas instaladas en dos pisos a doble efecto y está compuesto principalmente por dos cabezales principales, los paneles laterales, las dos cintas a bandejas, un piso inclinado, una válvula de descarga inferior, un sistema de barredores para el piso inclinado, un desparramador ubicado sobre el piso superior y el mando mecánico. Además, posee ventanas en los laterales para la inspección, limpieza y mantenimiento.

Los cabezales y los paneles laterales están contruidos íntegramente con chapa de acero y perfilería metálica. Las dos cintas a bandejas poseen en total 404 bandejas perforadas, esmaltadas al aluminio alta temperatura, accionadas por cadenas a rodillo 020M marca TIME, deslizándose todo el conjunto por correderas especiales. Las cadenas son accionadas por engranajes de fundición que se encuentran montados sobre ejes de acero  $\varnothing 45\text{mm}$  sujetos por cajas de rodamientos. El mando mecánico principal otorga potencia a las cintas, los barredores y la válvula de descarga. Este mando está compuesto por un motor eléctrico trifásico, normalizado, de 2 Hp a 1500RPM, poleas de doble canal con correas A42, una reductora corona-sinfin y otras etapas de reducción a engranajes y cadenas. La cámara de secado posee baffles de aire entre las cintas para la correcta distribución del aire. El piso inclinado está construido con chapa metálica y cuenta con refuerzos en chapa

plegada. Los barredores son accionados por cadenas a rodillo movidas por el mando principal. La válvula para la regulación de la descarga es a paletas y es accionada por el mando principal. La primera cinta lleva un desparramador mecánico, el cuál es accionado por un motorreductor trifásico de 0,5 Hp. La máquina se provee pintada al esmalte alta resistencia.

El Deshidratador 2P4E-77 está construido bajo altos estándares de calidad, permitiendo ofrecer, entre otras cosas, stock permanente de repuestos disponibles. Otra ventaja que distingue a estas máquina es su diseño modular, lo que permite tener ventajas operativas a la hora de pensar en un rediseño de la planta o en una ampliación productiva de la misma.

## Características

El Deshidratador presenta las siguientes características:

- **Cuatro efecto dos pisos:** Las hojas son movidas dentro del secadero por un sistema de bandas transportadoras distribuidas en cuatro niveles llamados efectos. Al llegar al final del recorrido de un efecto, el sistema de banda transportadora se abre, permitiendo que las hojas caigan el próximo efecto. Al llegar al final del último efecto las hojas son canalizadas a una válvula de paletas. Esta distribución del secado en efectos permite maximizar el aprovechamiento del aire caliente y minimizar el espacio ocupado por la máquina.
- **Barredores:** En el piso de la máquina se encuentra presente un sistema de cadenas acopladas a unos barredores, los mismos cumplen la función de recoger el producto que caen en el proceso de secado y canalizarlas a la válvula de paletas. Este sistema evita la perdida de producción por las caídas del producto.
- **Aislación térmica:** Sobre los paneles laterales y el piso inclinado se puedan incluir placas rígidas de lana mineral las cuales cumplen la función de aislar térmicamente la máquina. La incorporación de esta tecnología al Deshidratador favorece la eficiencia térmica del sistema, al aislar las principales superficies que están en contacto con el aire caliente circulante.

## Especificaciones

Potencia mando	2 Hp
Potencia desparramador	0,5Hp

## Variables características

<b>Cantidad de módulos laterales</b>	3 / 4 / 5
<b>Aislamiento térmico</b>	Sin aislamiento / Con aislamiento

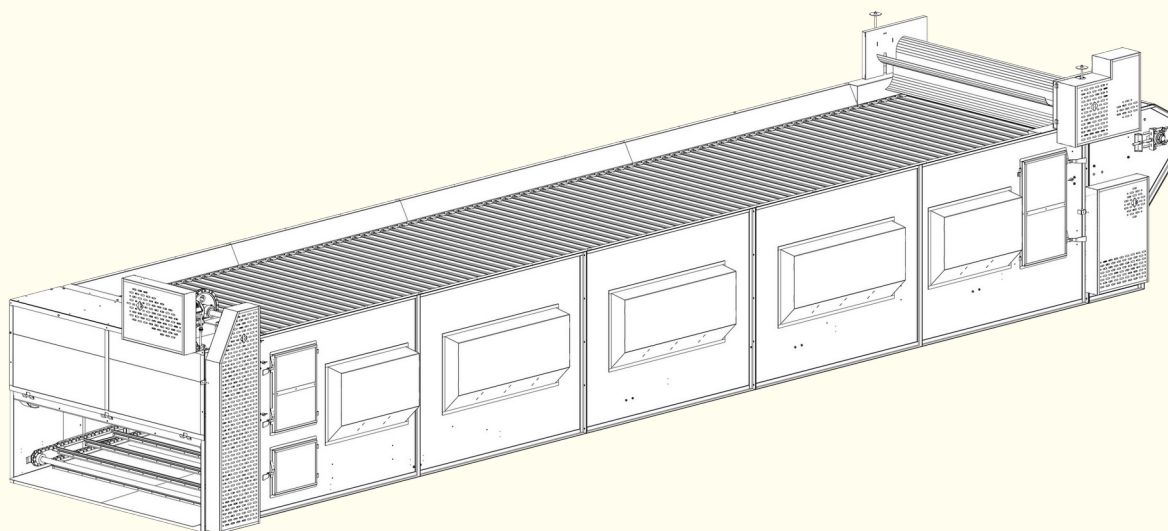
\* Aislamiento con placas rígidas de lana mineral (0,033 W/mK)

## Compatibilidad de integración y uso

<b>Este producto es totalmente compatible e integrable con:</b>	022M – Cargador de Deshidratador
	023M– Unión Ventilador-Deshidratador UVS-890
	024M – Ventilador Centrífugo VC890
	094M - Unión Ventilador-Deshidratador UVS-1250
	030M – Ventilador Centrífugo VC1250

## Dimensiones generales

A continuación se muestra una imagen esquemática con las medidas generales de la máquina.



<b>Largo</b>	10.770 mm
<b>Ancho</b>	2.415 mm
<b>Alto</b>	1.960 mm