



## LAVADORAS SECADORAS DE FRUTA

### Sistema de Trabajo:

El lavado y secado de la fruta se realiza en distintas zonas, especificadas en las características técnicas. Opcionalmente se puede instalar un sistema de lona by-pass para cuando no se desee cepillar la fruta.



### Características:

Lavadora – secadora para *caquis* y *Citricos*, Mod. LF XXXX fabricada en acero inoxidable Aisi304, de 31 barras x XXXX m. ancho paso fruta (3.85 m. largo total), formada por:

- Moto-reductor de 0,75Kw con variador de velocidad electrónico para la rotación de los cepillos.
- Sección de duchas doble para el lavado de la fruta con agua de red, dotada con tubos de acero inoxidable Aisi304, cortinas de goma antiácida, estructura soporte duchas fabricada en acero inoxidable Aisi304 y electro-válvula en la entrada de agua conectada a cuadro de control de la instalación.
- Extractor de producto motorizado tipo barredera con 4 cortinas de PVC de 5 mm y tope trasero para mayor rigidez, con cadenas de arrastre fabricadas en acero inoxidable, moto-reductor de 0.37Kw con variador de velocidad mecánico. El extractor se puede programar en 3 funciones: En marcha continua, marcha para última partida o en caso de que la alimentación no sea continua, tenerlo en posición de parada.
- Ejes para todas las barras que componen la máquina, fabricados en acero cincado, sistema de transmisión con cadenas y piñones de 3/4", guías de nylon en parte central para la cadena de 3/4" y 1 guía de acero calibrado en la zona de motorización para evitar el desgaste. Barras completas con arandelas de PVC montadas a ambos lados



## LAVADORAS SECADORAS DE FRUTA

- para evitar la entrada de agua en el sistema de transmisión.
- 3 Barras para la separación de procesos, fabricadas con tubo de acero inoxidable Aisi304 Ø115 mm.
- 9 Barras con cepillos de nylon Ø115 instaladas en la zona de lavado con rascadores inferiores ajustables.
- 14 Barras con arandelas de látex Ø115 instaladas en la zona de presecado, con sistema de escurrido inferior ajustable en altura con muelles.
- 5 Barras con cepillos de pelo mezcla Ø115 instaladas en la zona de secado con rascadores inferiores ajustables.
- Protecciones laterales e interiores fabricadas con plancha plegada de acero inoxidable.
- Chasis con patas telescópicas regulables en altura.
- Sección de secado por aire natural instalado en la parte superior de la máquina, con 4 turbinas de gran capacidad con boquillas de acero inoxidable para la salida a presión con 1.1Kw de potencia y chasis para soporte de las turbinas fabricado con perfilaría de acero inoxidable con cortinas de PVC en la entrada y salida de las estructuras.
- Cubres montados en parte superior de la lavadora, fabricados con plancha plegada de acero inoxidable, para el cerrado de la máquina.
- 2 Cortinas fabricadas con soportes de acero inoxidable y cortina de goma antiácida montadas a la entrada y salida de la máquina.
- Bandejas inferiores con canal de desagüe fabricadas con plancha plegada de acero inoxidable y de fácil acceso con manetas en los laterales para poder extraerlas.
- Sistema by-pass para realizar los movimientos de sube/baja de la máquina, dotada con 4 patas telescópicas con usillos interiores mecanizados, accionados mediante sistema motorizado controlados por detectores electrónicos, transmisión entre usillos con cadenas y piñones, chasis fabricado en acero pintado.
- Piso inferior: 1 Transportador de lona motorizada para el transporte de fruta sin necesidad de ser cepillada, de 1,00 m. ancha x 3,85 m. larga, fabricada con chasis de acero inoxidable Aisi304, dotada con moto-reductor de 0.75Kw.
- Cuadro eléctrico e instalación eléctrica para comandar todas las maniobras a realizar en la maquina descrita anteriormente.

### Datos Técnicos:

<b>Potencia instalada</b>	<b>8,00 CV</b>
<b>Potencia instalada BY-PASS</b>	<b>2,00 CV</b>

