

D. José Pérez Gonzalvo

**MANUAL DE INSTRUCCIONES
DE LA
MÁQUINA CUCURBIT PEEL**

MANUAL DE INSTRUCCIONES DE LA MÁQUINA

0.- MARCADO CE

La placa de marcado lleva de forma legible e indeleble las letras CE y a continuación dos cifras indicando el año de fabricación.

Igualmente la máquina tiene una placa aparte igualmente visible con las siguientes indicaciones:

- Nombre y dirección del fabricante
- Designación de la serie o el modelo
- Número de serie si existiera
- Tensión eléctrica de alimentación

MANUAL DE INSTRUCCIONES DE LA MÁQUINA

1.- DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CUCURBIT PEEL es una máquina industrial para pelar frutas de geometría esférica, ovoidal, alargadas o similar.

Máquina con envolvente en acero inoxidable y estructura construida con acero inoxidable y aluminio 5083.

Las medidas exteriores son 1150 x 900 x 1850 mm. El peso aproximado de la máquina es de 200 Kg.

A nivel funcional CUCURBIT PEEL está formada por:

Centro de pelado compuesto por punzones móviles que sujetan la fruta y el conjunto cuchilla – palpador encargados de pelar la fruta con la profundidad deseada.

Mandos eléctricos que comprenden el interruptor de encendido (ON / OFF), selector de descorazonador (ON / OFF), pulsador con enclavamiento para parada de emergencia (STOP), pulsadores de inicio de maniobra y pulsador RESET para restablecer las posiciones iniciales a la marcha.

2.- INSTRUCCIONES DE TRASLADO Y ALMACENAJE

Puesto que la instalación de CUCURBIT PEEL se lleva a cabo “in situ”, ya que sus componentes están totalmente ensamblados en origen, solo es necesario transportar esta desde la fábrica de origen hasta el emplazamiento definitivo de la máquina.

La máquina es envuelta y debidamente embalada con plástico y cartón para el efecto en la misma fábrica y trasladada por empresa transportista hasta el lugar de instalación.

Luego únicamente hay que proteger de la intemperie la máquina durante su traslado y almacenaje conservándola en su embalaje original.

3.- INSTRUCCIONES DE MONTAJE, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN

La máquina CUCURBIT PEEL sale de fábrica totalmente acabada y con todos los reglajes efectuados, de modo que la instalación sólo consiste en ubicar la máquina en su lugar de trabajo y conectarla a los suministros energéticos comentados a continuación.

Una vez instalada la máquina deberá tener total estabilidad, sin que quede ninguna parte de la misma fijada de forma poco fiable. Se deberán prever los recipientes adecuados para la salida de las pieles de la fruta, así como la de la fruta pelada.

La máquina se deberá conectar a una línea eléctrica convenientemente protegida por diferencial y magneto térmico (o fusibles), así como provista de su correspondiente toma de tierra a la cual se conectarán todas las masas de la instalación. El enlace a esta línea se llevará a cabo a través del cable flexible suministrado a tal efecto y conexión eléctrica a la máquina.

En el origen del suministro neumático deberá estar el compresor con sus debidas protecciones y comprobarse que el dispositivo de parada de emergencia se instala adecuadamente para prevenir todos los peligros procedentes de este tipo de energía. Este suministro de aire a presión debe incluir el tratamiento del mismo (filtrado y secado) y debe ser regulable entre 4 y 6 Kgf/cm². La máquina se conecta al circuito neumático de alimentación mediante tubo flexible de 6 mm² de diámetro exterior y conexión neumática rápida de la máquina.

4.- INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN Y DE SEGURIDAD

La secuencia de puesta en marcha consiste en:

- Conectar la toma de aire a presión.
- Activar el interruptor de encendido llevándolo a su posición ON.
- Comprobar que la seta de parada de emergencia (STOP) está desbloqueada.
- Activar el pulsador de (RESET)
- Colocar manualmente la fruta sobre el tridente inferior. Orientando la fruta de forma que quede alineado el eje vertical de la misma con la ayuda de los punteros de luz.
- Pulsar al mismo tiempo los botones de inicio de maniobra de pelado (START).

A partir de ese momento la máquina ya realiza su maniobra de pelado automática, sujetando la misma con los punzones móviles y coordinando el movimiento de la cuchilla.

:: ATENCIÓN !!

EXISTE PELIGRO DE APRISIONAMIENTO DE EXTREMIDADES cuando la maniobra para el pelado inicia su movimiento.

Indicaciones previas a la utilización de la máquina

La presión de aire que entra a la máquina es recomendable entre 5 y 6 Kgf/cm².

La profundidad del corte para pelar la fruta se ajusta regulando el palpador dentro del conjunto cuchilla – palpador: para aumentar la profundidad del corte hay que separar el palpador del borde de la cuchilla, mientras que para obtener menor profundidad de corte es necesario acercar el palpador al borde de la cuchilla. Para desplazar el palpador hay que aflojar el tornillo que lo sujeta a su soporte mediante herramienta adecuada. Una vez colocado en la posición deseada, es necesario volver a apretar el tornillo. Esta operación de ajuste de la profundidad de corte **SOLO SE PUEDE REALIZAR CON EL INTERRUPTOR DE ENCENDIDO EN POSICIÓN OFF**, es decir, con la máquina sin tensión eléctrica.

Puesta en servicio de la Instalación

- Comprobar que la alimentación de la máquina es la correcta con respecto a la tensión y frecuencia indicadas en las placas de características, admitiendo una variación ± 5 % respecto de la tensión.
- Comprobar que existe presión de aire en el circuito neumático de alimentación.
- Disponer el interruptor general en posición ON.
- Observar que la máquina está en su posición inicial:

Aconsejamos seguir secuencia de puesta en marcha citada al principio del presente punto.

5.- INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

En condiciones normales el único mantenimiento que requiere la máquina consiste en efectuar las revisiones que estipule el fabricante. Además viene reflejada la frecuencia de dichas revisiones, así como el tiempo estimado utilizado en realizar las operaciones.

Todas las operaciones citadas se realizan con la máquina parada, por lo que no se origina peligro alguno debido a las operaciones de mantenimiento.

Para realizar la limpieza exterior de la máquina. La limpieza de la máquina se debe realizar lavándola con un trapo empapado en agua. Si se desea utilizar un chorro de agua debe dirigirse siempre desde la parte alta de la máquina hacia abajo.

En caso de producirse alguna anomalía, contactar con el propio Servicio de Asistencia Técnica de la marca:

PELAMATIC, S. L.

Pol. Ind. C/. Jaume I, N°.: 6.
46687 Albalat de la Ribera (VALENCIA)
Tfno.: 96 249.02.15 - Fax.: 96.249.30.00

Allí se atenderá su solicitud y se darán las indicaciones oportunas para resolver la mencionada anomalía.

FICHA REVISIONES MÁQUINA

Fabricante	<i>PELAFRUTAS INDUSTRIAL</i>	Cliente
PELAMATIC, S. L.		

Nº	Frecuencia	Denominación	Tiempo estimado	Tiempo real
1	Diaria	Engrasar guías mecánicas de pinzas centradoras	5'	
2	Diaria	Comprobar estado general de la MÁQUINA: limpieza exterior.	5'	
3	Semanal	Engrasar superficie de fricción del mástil de sujeción fruta y descorazonador.	10'	
4	Semestral	Engrasar ejes internos y rodamientos cadena tracción de los punzones móviles.	15'	
5	Semestral	Engrasar casquillo de fricción y sinfín del soporte traslación cuchilla.	15'	
6	Semestral	Comprobar estado elementos eléctricos	10'	

6.- INSTRUCCIONES DE DESMANTELAMIENTO

Esta máquina no requiere instrucciones específicas para su desmantelamiento una vez se decida que ha llegado al fin de su vida útil.

Contactar en todo caso con el fabricante para tratar sobre su posible reciclaje y/o transformación en una versión más evolucionada si estuviese disponible en ese momento.

7.- INSTRUCCIONES PARA LA LIMPIEZA

Esta máquina puede lavarse con una manguera sin presión en la zona de pelado. Para una limpieza más intensa se debe apretar el botón de inicio izquierdo tres veces a la vez que esta accionada la seta de emergencia y la puerta cerrada.

8.- CONDICIONES DE GARANTÍA

El fabricante garantiza por el plazo de seis meses contados a partir de la fecha de entrega de la máquina, la calidad del material y solidez de su construcción, entendiéndose como tal la reposición con carácter gratuito de las piezas deterioradas, siempre que no se produzca por alguna de las circunstancias que a continuación se detallan:

Indebida conexión a la red eléctrica, faltas de engrase, conservación defectuosa o averías originadas por elementos extraños.

Daños derivados de golpes o caídas o por no utilizar la máquina según las instrucciones del presente manual.

Manipulación incorrecta o trato indebido.

Las partes o componentes de otros fabricantes adicionales a la máquina tendrán la garantía que faciliten las firmas suministradoras de las mismas.

Quedan excluidos de la garantía los elementos que sufran desgaste inherente al normal uso de la máquina, concretamente, la cuchilla de corte para efectuar el pelado y el palpador que regula la profundidad de corte.

NOTAS