



LAURENDDOR S.A.
OFERTA Nº141/92.-

Barcelona a 3 de Julio 1.992

ESTUCHADORA AUTOMATICA HORIZONTAL C A M A MOVIMIENTOS ALTERNOS MODELO PRX

Adecuada para el acondicionado automático de sus productos en estuches individuales de cartón articulado con cierre por encaste.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCION.-

- Cadena de cangilones en material plastico para disminuir el nivel sonoro, con ajuste centralizado para facilitar el cambio de formato.
- Almacén de estuches regulable en posición inclinada para facilitar su carga, completo de control carga mínima.
- Sistema de toma de los estuches por ventosas y abertura de los mismos por doble espadón articulado que los abre de forma positiva con prenevado de las fibras del cartón a 150 grados.
- Tolva de introducción del producto en el estuche, de tipo móvil, que impide que el producto una vez introducido vuelva a salir.
- Empujador especial a cada producto para la introducción del mismo en el estuche, con detector de esfuerzos anormales provocando parada de máquina.
- Peine superior para mantener el estuche en volumen.
- Panel de mandos integrado, de fácil accesibilidad.
- Cuadro alfa-numérico en castellano/italiano para visualizar el estado de la máquina y causas de las posibles paradas por funcionamiento de los distintos controles y seguridades.
- Variador de velocidad con máquina en marcha a doble polea expansible

- Mando a distancia para el funcionamiento paso a paso de la máquina para facilitar los ajustes y el cambio de formato.
- Controles mecánicos de presencia producto, estuche y estuche correctamente formado, para garantizar el buen proceso de estuchado.
- PICOMAT-PLC, microprocesador programable para el control de cada función de la máquina.
El PICOMAT está compuesto por:
 - 1 tarjeta de unidad central CPU (memoria).
 - 2 tarjetas de entradas y salidas, dejando libres a disposición del usuario 16 entradas, 8 salidas, y 6 entradas/salidas.El PICOMAT permite el diagnóstico del estado eléctrico de la máquina por visualización de las "LDS" de cada carta de entrada/salida.
- Pulsadores de emergencia stop máquina, en los lugares mas indicados.
- Bomba de vacío incorporada de bajo nivel sonoro.
- Libro instrucciones en castellano.
- Libro de despiece completo.
- Accesorios y herramientas de primera necesidad.
- En color standard verde CAM.
- Servicio Técnico, CAM, en España.
- Servicio Recambios, original CAM, en España.

VELOCIDAD DE LA MAQUINA:

La velocidad de esta estuchadora trabajando en vacío es de :

120 golpes/minuto

La producción real depende de la naturaleza del producto a estuchar y el tipo de alimentador empleado (mecánico, neumático, electro-mecánico etc...).

FUNCIONAMIENTO MAQUINA.-

Toma del estuche desde el almacén correspondiente y transporte a través de guías a las sucesivas estaciones de prenerado y abertura en positivo mediante espadón articulado.

Introducción mediante empujador especial del producto en el interior del estuche a través de una embocadura que al mismo tiempo que los sujeta le sirve de ayuda.

Cierre del estuche mediante contrastes fijos y móviles por encaste de las solapas.

Salida ordenada de los estuches confeccionados a través de guías apropiadas.

SEGURIDADES.-

Durante el desarrollo de las operaciones descritas un conjunto de dispositivos aseguran un óptimo funcionamiento de la máquina:

Seguridad motores: Si al arranque o durante el ciclo de acondicionamiento se verifican condiciones irregulares de funcionamiento en los motores, relés térmicos colocados al efecto, provocan el paro de la máquina.

Seguridad empujador introducción producto: Si el producto obstaculiza la carrera de introducción del empujador, la seguridad actúa parando la máquina.

Seguridad mando manual: Mediante microinterruptor se detecta cuando la máquina está en situación de funcionamiento manual.

Seguridad carters de protección: Mediante microinterruptores se comprueba que los carters de protección estén perfectamente cerrados, en caso contrario se provoca parada de máquina.

Seguridad sobrecarga mecánica: La máquina está dotada de embrague para evitar sobrecargas. Mediante limitador de par se detectan resistencias superiores a aquellas previstas en la regulación provocando el desembrague.

Seguridad guías superiores: Un sensor garantiza que las guías superiores estén correctamente bajadas.

Control presencia estuches y correcta formación: Un sensor controla que el estuche ya formado esté presente, en caso contrario se para la máquina.

Control presencia producto: Mediante sensor se detecta cuando en el cangilón hay más o menos producto que el establecido provocando en su caso la parada de máquina.

Cuando actúa alguna de las seguridades o controles mencionados, se visualiza en el display la causa de la parada.

La máquina cumple las normativas de seguridad según disposiciones generales del real Decreto 1495/1986, Convenio 119 de la Organización Internacional del Trabajo.

DATOS TECNICOS:

Tensión eléctrica : 220/380V-50HZ

Potencia absorbida : 1,94 Kw

Color standard : Isophan Lechler SB N.1 (verde claro)

Altura de entrada y salida : 870 + - 30 mm.

Dimensiones máquina : 2.275 x 1.275 x 1.570 mm.

Peso neto : 1.050 Kg.

Peso bruto : 1.400 Kg.