

# **ENVASADORA LLENADORA FULL AUTOMÁTICA DE LIQUIDOS EN BOLSAS DE PLÁSTICO | LLENA BOLSAS DE 75 A 500ML | PRODUCCIÓN DE 1500 A 2000 BOLSAS/HORA | ENVASA LÍQUIDOS AGUA PURA, JUGO DE LECHE, BEBIDAS, SALSA DE SOJA, ZUMO, VINAGRE Y VINO | FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE | CODIFICA Y ESTERILIZA LA BOLSA | 1.6KW DE POTENCIA | DXD-600F BOXA**

## **DESCRIPCIÓN:**

Las máquinas llenadora de bolsas líquidas full automáticas están diseñadas para trabajos de producción continua, son fáciles de usar y requieren de una limpieza permanente para conseguir muchos años de vida en la máquina. Están fabricadas en acero inoxidable. Cuenta con un panel de control general para lograr una eficiencia a la hora de producir. Su potencia de 1.6KW monofásico hacen de esta máquina ideal para el llenado de productos líquidos de baja y alta densidad. La producción de esta máquina es de 1500 a 2000 bolsas/hora

- La máquina cuenta con un panel de control para programar la temperatura de sellado deseada (según el micraje de la bolsa), longitud de sellado deseada, detección de ingreso de líquido deseado, sellado automático y codificación deseado. Una vez programado la máquina trabaja de forma continua durante el tiempo que sea requerida.
- Cuenta con un esterilizador de bolsa para eliminar bacterias u otros microorganismos que puedan estar en la bolsa. Este esterilizador se encuentra en el inicio del proceso para evitar cualquier contaminación producida exclusivamente por la bolsa.
- Luego del esterilizado, esta pasa por un formador de bolsa en forma de tubo para luego ser sellado a lo largo o en forma vertical, formándose de esta manera la manga. En esta etapa también se produce el codificado en alto relieve o de tinta para llevar un mejor control de la producción para futuros análisis o cuarentenas que requieran ser realizados los productos empacados.
- Cuenta con una bomba la cual se encarga de llenar el líquido en las bolsas. La cantidad de ingreso de líquido puede ser regulada según sea el requerimiento o el tamaño del empaque.
- Luego del llenado, esta se separa una de otra bolsa a través de un rodillo o brazo para luego ser sellado (barras de sellado lineales cubiertas con teflón para evitar que la bolsa se quemé) y cortado en función a la cantidad de líquido que este programado. .
- La tela teflón, resistencias son accesorios que cambian cada cierto periodo por un tema de desgaste natural por trabajo así como cualquier otra válvula, engranajes, sensores, bomba, etc. Puede romperse o deteriorarse por una mala práctica a la hora de ensamblar en la máquina o colocar otros productos que no sean los permitidos para la cual fue diseñada. Para ayuda o apoyo con respecto a

resistencias de igual o menor grosor, puede comunicarse con el área técnica de BOXA SAC para que puedan ayudarlo.

- Puede sellar horas continuas sin ningún problema. Para lograr trabajar sin paradas, este deberá tener un buen sistema de ventilación.
- Las selladoras pueden ser utilizadas en diferentes industrias como: El área de alimentos, medicinas, cosméticos diarios, especialidades locales, productos acuáticos, químicos en líquido, etc.

## **FICHA TECNICA**

- MARCA: BOXA
- MODELO: DXD-600F
- SISTEMA DE PRODUCCIÓN: FULL AUTOMÁTICA
- PRODUCCION: 1500 ~ 2000 BOLSAS/HORA
- RANGO DE LLENADO: 75ml ~ 500ml
- PRECISION DE LLENADO:  $\pm 1\%$
- FUNCION: LLENADO, FORMADO Y SELLADO
- APLICACIONES: LÍQUIDOS DE BAJA Y ALTA VISCOSIDAD COMO AGUA PURA, JUGO DE LECHE, BEBIDAS, SALSA DE SOJA, ZUMO, VINAGRE Y VINO.
- LARGO DE CORTE DE LA BOLSA: 50mm ~ 150mm (MAXIMO)
- ANCHO DE BOLSA : 40mm ~ 150mm (MAXIMO)
- ANCHO DE LA BOLSA ESTIRADA: 100mm ~ 320mm (MAXIMO)
- BOLSAS A SELLAR: BOLSA DE POLIETILENO Y PELICULA DE COEXTRUSIÓN (HASTA 03 CAPAS)
- POTENCIA: 1.6KW
- PANEL DE CONTROL DIGITAL:
  - TEMPERATURA DE SELLADO
  - LONGITUD DE SELLADO
  - DETECCIÓN DE INGRESO DE LÍQUIDO,
  - SELLADO AUTOMÁTICO Y CODIFICACIÓN
- VOLTAJE: 220 VOLTIOS/MONOFÁSICO/TRIFÁSICO
- FRECUENCIA: 60 HZ
- MATERIAL FABRICACIÓN ESTRUCTURA: ACERO INOXIDABLE 430
- MATERIAL FABRICACIÓN DE BOMBA Y TUBERÍA: ACERO INOXIDABLE 304
- LARGO DE CABLE ALIMENTACIÓN: 200 cm
- PESO NETO PROMEDIO: 400KG
- PESO BRUTO PROMEDIO: 415KG
- TEMPERATURA (OPERATIVIDAD):  $-15^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$
- HUMEDAD (OPERATIVIDAD):  $\leq 90\%$  A  $20^{\circ}\text{C}$
- ALTITUD (OPERATIVIDAD):  $\leq 4000$  MSNM
- DIMENSIONES DEL EQUIPO APROXIMADO (LARGO\*PROFUNDIDAD\*ALTO): 1060X700X 1700 MM
- DIMENSIONES EMPAQUE (LARGO\*PROFUNDIDAD\*ALTO): 1160X800X1800 MM

## **PARAMETROS DE LA PELICULA (BOLSA)**

- **IMPRESION:** 1 – 7 COLORES
- **ANCHO DE LA PELICULA ESTIRADA:** 320mm (ADECUADO PARA 500ml)
- **ESPESOR:** 80 micras – 100 micras – 120 micras
- **VOLUMEN DE LAS BOLSAS:** 250ml 330ml 400ml 500ml
- **1Kg DE ROLLO DE PELICULA DE 80 micras de espesor x 500ml PODRÍA HACER UNOS 280 BOLSAS**

## **DESCRIPCION CORTA DEL PRODUCTO:**

- **Parámetros:** Máquina Full automática con un Rango de llenado de 75 ~ 500ml, velocidad de empaque promedio de 1500 ~ 2000 bolsas/hora, 1.6kw de potencia monofásico, fabricado enteramente en acero inoxidable.
- **Aplicaciones:** Esta máquina es ampliamente utilizada para envasar líquidos de baja y alta viscosidad como agua pura, jugo de leche, bebidas, salsa de soja, zumo, vinagre y vino.
- **Esteriliza y Codifica:** Puede esterilizar automáticamente la película con rayo violeta, formar la bolsa, imprimir el código con precisión, llenar el producto y sellar y cortar a la vez.
- **Bolsas:** Puede usar bolsas de PE (polietileno) o película de coextrusión según sea el producto a ser llenado.
- **Opciones de ancho de película:** 280 mm, 320 mm, 380 mm. Esto dependerá del tamaño de la bolsa en mililitros a ser llenado.
- **Panel de control:** Aquí se puede programar la temperatura de sellado, longitud de sellado, detección de ingreso de líquido, sellado automático y codificación.