



MANTENIMIENTOS EQUIPOS HOTMELT

Nordson, ITW Dynatec, Melton, Meller, Robatech

INTRODUCCION

- Los mantenimientos que se detallan a continuación deberán hacerse consecutivamente como se los puntualiza en cada uno de ellos, se especifican las actividades a realizarse, costos de mano de obra y repuestos.
- El cumplimiento de los mismos nos dará como resultado los siguientes beneficios:

Beneficios de los programas de mantenimiento

- ❑ Este servicio arroja como resultado un mejor control de los equipos, del proceso de producción, eficiencia y ahorro de material.
- ❑ Reduce al mínimo paros de máquina, limpieza, residuos de adhesivos y rechazos de productos.
- ❑ Contará con un técnico en caso de emergencias técnicas tiempo de respuesta 4 horas
- ❑ Descuento del 10% sobre partes y repuestos que estén dentro y fuera del mantenimiento.
- ❑ Capacitación sobre seguridad y manejo del equipo a las partes involucradas.

Beneficios de los programas de mantenimiento

- ❑ El cliente estará informado del estado de sus equipos ya que se procederá a la generación de reportes de estado de equipos y recomendaciones para su mejor cuidado.
- ❑ Eliminación de emergencias por falta de stock de repuestos.
- ❑ Coordinación producción, bodega y proveedor.

Cronograma de actividades

Meses	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mantenimientos	M	M	T	M	M	S	M	M	T	M	M	A

- M Mensual
- T Trimestral
- S Semestral
- A Anual

MANTENIMIENTO MENSUAL

□ **ACTIVIDADES**

- Purga de tanque, mangueras y pistolas.
- Limpieza de boquillas.
- Limpieza externa de tanque y pistolas.
- Revisión de fugas de adhesivo.
- Calibraciones de equipos.
- **Costo mano de obra mantenimiento por tanque \$ 40 NO incluye costo de repuestos.**

REPUESTOS

- **MANTENIMIENTO MENSUAL**
- FLUIDO LIMPIEZA PARA LA PARTE INTERNA Y EXTERNA

MANTENIMIENTO TRIMESTRAL

❑ **ACTIVIDADES**

- ❑ Purga de tanque, mangueras y pistolas.
- ❑ Cambio de boquillas y filtro en linea.
- ❑ Limpieza externa de tanques y pistolas.
- ❑ Revisión de fugas de adhesivo.
- ❑ Calibraciones de equipos.
- ❑ **Costo mano de obra mantenimiento por tanque \$ 85 NO incluye costo de repuestos.**

REPUESTOS

- FLUIDO DE LIMPIEZA
- FILTROS EN LINEA
- BOQUILLAS

MANTENIMIENTO SEMESTRAL

□ ACTIVIDADES

- Purga de tanque, mangueras y pistolas hotmelt.
- Cambio de boquillas y filtro en linea.
- Limpieza externa de tanque y pistolas.
- Revisión de fugas de adhesivo .
- Calibraciones de equipos .
- Limpieza de tanque con fluido interno.
- **Costo mano de obra mantenimiento por tanque \$150
NO incluye costo de repuestos.**

REPUESTOS



- ❑ FILTROS EN LINEA
- ❑ BOQUILLAS
- ❑ FLUIDO LIMPIEZA INTERNA

MANTENIMIENTO ANUAL

□ **ACTIVIDADES**

- Purga de tanque, mangueras y pistolas .
- Cambio de boquillas y filtro en línea.
- Limpieza externa de tanque y pistolas.
- Revisión y ajuste de borneras de la tarjeta de fuerza y control.
- Revisión de fugas de adhesivo.
- Calibraciones de equipos.
- Limpieza de tanque con fluido interno.
- Cambio de filtro de tanque.
- **Costo mano de obra mantenimiento por tanque \$ 290 NO incluye costo de repuestos**

REPUESTOS



- ❑ FILTROS DE LINEA
- ❑ BOQUILLAS
- ❑ FLUIDO LIMPIEZA INTERNA
- ❑ FILTRO DE TANQUE

MANTENIMIENTO CADA 2 AÑOS

- **ACTIVIDADES**
- **REVISION Y CAMBIO DE REPUESTOS DEL TANQUE EN TALLER DE RENTAPACK**
- Purga de tanque, mangueras y pistolas .
- Cambio de boquillas y en línea.
- Limpieza externa de tanque y pistolas.
- Revisión y ajuste de borneras de la tarjeta de fuerza y control.
- Calibraciones de equipos .
- Limpieza de tanque con fluido interno de limpieza.
- Cambio de orings , kit de bomba y manifold , empaques de tanque.
- Cambio de filtro de tanque.
- Los módulos de las pistolas se cambian cada 18 o 24 meses de trabajo
- Las mangueras se cambian a cada 3 a 5 años de trabajo.
- Cambio de la válvula de alivio de presión.
- Cambio de repuestos en malas condiciones o deteriorados (electroválvulas, cordsets, etc) .
- **Costo mano de obra mantenimiento por tanque \$ 375 NO incluye costo de repuestos.**

REPUESTOS

- ❑ FILTROS EN LINEA
- ❑ BOQUILLAS
- ❑ FLUIDO LIMPIEZA INTERNA
- ❑ FILTRO DE TANQUE
- ❑ KIT DE BOMBA
- ❑ KIT DE MANIFOLD
- ❑ VALVULA DE ALIVIO
- ❑ EMPAQUES DE TANQUE
- ❑ ORINGS DE PISTOLAS Y DEMAS CONECTORES
- ❑ CAMBIO DE MODULOS
- ❑ CAMBIO DE REPUESTOS EN MALAS CONDICIONES O DETERIORADOS

REPUESTOS BODEGA CLIENTE

- Se debe tener en inventario del cliente repuestos que son importantes para el funcionamiento del equipo, estos repuestos evitaban tener paros innecesarios en producción cuando sufran algún tipo de avería, ya que la vida útil de estos repuestos depende mucho del tiempo de trabajo y de las condiciones de operación del equipo (temperatura, tipo de hotmelt, calidad del aire, etc.).
- A continuación se detalla el listado de los repuestos:
- RTD , Termostato de Tanque y Pistolas
- Tarjeta de Fuerza y Control
- Calentador de Pistolas y Mangueras
- Imán fork
- Electroválvula
- Mangueras
- Cordset de pistolas , etc.
- La cantidad de estos repuestos en el inventario del cliente dependerá del número de sistemas de hotmelt instalados en la empresa.