Sabaneta, 26 de mayo de 2025

Señores
ITM FACULTAD FRATERNIDA
Atn Hamilton Velez
hamiltonvelez@itm.edu.co
Medellin - Antioquia

IMOCOM INDUSTRIA S.A.S
UNIDAD : PLASTICO
Dirección: Calle 81 sur # 47 f 75
Ciudad: Sabaneta
Tel.Sede (604): 301-11-10

Nuestra Referencia	**Informe Técnico OTT-MAN-ME-1042**
Contactar en Imocom a	Yeison García
Teléfono	604 301 11 10
Cel:	315-831-67-88
Correo Electrónico.	ygarcia@imocom.com.co

REFERENCIA: INFORME TÉCNICO SERVICIO DE MANTENIMIENTO INYECTORA WELLTEC

Maquina: Inyectora
Marca: Welltec
Modelo: TTI-90F2V
Serie: DH-20101563/35
Fecha de fabricación: 2013/04/23

Apreciado Cliente:

A continuación realizaremos una descripción del servicio técnico de mantenimiento preventivo realizado los día 22,23 de mayo de 2025 en la Inyectora Welltec.

Esperamos este informe permita comprender el proceso de intervención.



Figura 1. Inyectora Welltec



Figura 2. Placa de caracteristicas

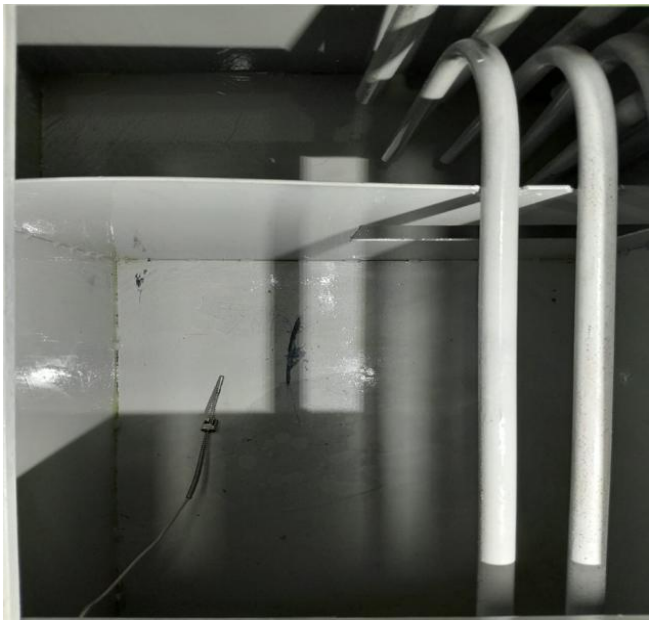
DESCRIPCION DEL SERVICIO

1. **Servicio de mantenimiento**

- Se realiza drenaje del aceite hidráulico de la máquina.



- Se realiza limpieza del tanque hidráulico.



- Se realiza limpieza del filtro de la bomba hidráulica.



- Se realiza limpieza del gabinete eléctrico.
- Se revisa sistema unidad de cierre del molde.
- Se revisa estado de la cadena y piñones de la unidad de cierre.
- Se verifica centro de la boquilla tobera con respecto a la boquilla molde.
- Se realiza calibración electrónica de la bomba hidráulica desde el control.
- Se realiza limpieza bomba hidráulica.
- Se revisa funcionamiento de las resistencias, estas funcionan correctamente.
- Se realiza verificación de la presión general de la máquina.
- Se revisa la elongación de barras electrónica con sensor mate (Molde cerrado 46T, Molde abierto 0T)(la diferencia entre barras según el fabricante debe ser Max 5T.



Molde Abierto



Molde Cerrado

- Se realiza mantenimiento a la unidad de lubricación, se limpia filtro de succión, se revisan Manifull, se limpia tanque de la bomba de lubricación. Tanque muy sucio.



- Se revisa funcionamiento de los Microswicht de la máquina, todos funcionan correctamente.
- Se revisa estado de las teclas del teclado del control de la máquina.
- Limpieza general de máquina.

2. Conclusiones y recomendaciones

Luego de realizar movimiento en la máquina de forma manual y automática se evidencia que la máquina en su estado general está en óptimas condiciones mecánicas y funciona correctamente en todo sus aspectos.

Luego de revisar y realizar limpieza de la máquina, se observó muchas heces de rata, se recomienda al cliente revisar este tema ya que estas ratas pueden ocasionar daños en el cableado y partes eléctrica de la maquina

Cordialmente,

Departamento de Servicio técnico

IMOCOM S.A.S