



Reporte de Falla / Reparación

Reporte No. S271119

Fecha del Reporte: 22-01-2020

Vendedor: juancarlostopete@bluelinevacuum.com

1. Contacto Técnico (Cliente):

Fecha de la falla: 17 de abril del 2019

Nombre: Ing. Sergio de la Cruz Puesto: Mantenimiento

Compañía: Industrias Químicas Falcon Teléfono: 7773293400

Dirección: Carretera Federal Cuernavaca Cuautla KM 4.5 CIVAC Morelos

Correo: sergio.delacruz@drreddys.com

2. Información de equipo:

Modelo de Bomba ó Equipo: Bomba de tornillos Tulthill SDV-430

Número de serie: 133060 0803

Gases entrando en el Puerto de succión: Sin Especificar.

¿Bomba ó soplador independiente ó parte de un sistema?: Sin Especificar

3. Descripción del problema (según reportado por el cliente):

- “Equipo dañado fuera de operación no genera vacío suficiente”

4. Información Comercial:

Número de horas, días o años en funcionamiento: No proporcionado por el cliente.

5. Problemas encontrados en nuestro taller:

- El equipo se encuentra amarado lo cual no se realizan pruebas de funcionamiento.
- Suciedad en cámara y tornillos.
- Cámara (cuerpo) de la bomba con desgaste.
- Ambos tornillos con desgaste mínimo.
- Rodamientos dañados.
- Retenes dañados.
- Suciedad en el enchaquetado de enfriamiento.

6. Solución al problema:

- Tratamiento de limpieza a cámara y tornillos de la bomba para eliminar todo lo adherido a la cámara.
- Limpieza general del equipo.

Reporte de Falla / Reparación

- Aplicación de recubrimiento epóxico en cámara de la bomba.
- Aplicación de recubrimiento epóxico en tornillos de la bomba.
- Cambio de kit menor.
- Cambio de aceite de transmisión.
- Cambio de grasa tipo 220 para rodamientos
- Ajuste de tolerancias en el equipo.
- Pruebas de funcionamiento.
- Pintura en general.

Reparación es en Garantía:

SI__ NO X

Comentarios Adicionales:

Realizo: Ing: Jorge Moran Arcos.

Fecha de Cierre de esta reparación: 22/01/2020

Fotos de problemas encontrados en taller:



Foto de bomba SDV 430

Reporte de Falla / Reparación



Suciedad en cámara y tornillos.
Cámara (cuerpo) de la bomba
con desgaste.



Rodamientos dañados.
Retenes dañados.

Reporte de Falla / Reparación

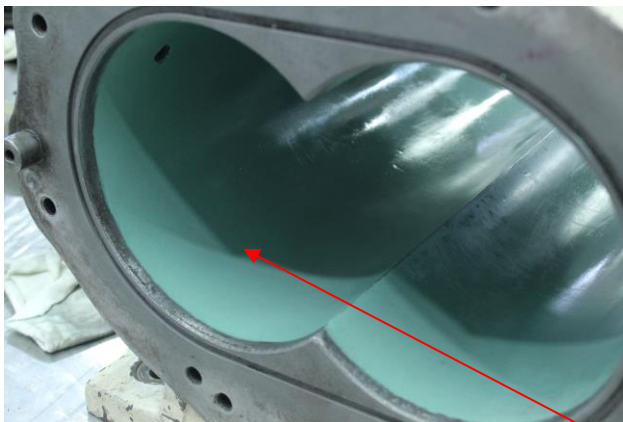


Suciedad en el enchaquetado de
enfriamiento.

Fotos de la solución del problema y reparación de la bomba.



Tratamiento de limpieza a
cámara de la bomba para
eliminar todo lo adherido a la
cámara.
Limpieza general del equipo
para ensamble.



Aplicación de recubrimiento
epóxico en cámara de la bomba.

Reporte de Falla / Reparación



Aplicación de recubrimiento
epóxico en cámara de la bomba.

Cambio de kit menor.



Retenes nuevos



Rodamientos nuevos

Reporte de Falla / Reparación



Origs nuevos en general.



Mangas Cerámicas nuevas.



Mangas Cerámicas dañadas.



Cambio de rodamientos lado engranes.

Reporte de Falla / Reparación



Tratamiento de limpieza del enchaquetado de enfriamiento.

Pruebas de funcionamiento.

 Keep Evolving...		FORMATO DE PRUEBA DE CALIDAD DE FUNCIONAMIENTO				
Datos del equipo de Dr. Reddys						
Modelo: SDV-430 Tuthill		No. De Serie: 133060 0803		Vel. De vacío: 400m³/hr		.01 Tor
Pruebas del equipo						
Tiempo	Ampers.	Vacío.	dBA.	°C Rodamiento Izquierdo.	°C Rodamiento Derecho.	Set de Enfriamiento
2 hrs	13.3	3.2	89.6	63.9	68.6	30
Notas: El equipo se encuentra en optimas condiciones de operación con el mantenimiento rea						
Realizo: Jorge Moran Arcos			Aprobo: Luis Zatarain			22/01/2020

Entrega en planta pintado y equipo funcional

