



Instrucciones de mantenimiento

Line for Thin Film

Grupo de carpetas Carpeta V

Contraseña AMAT PV4

Número de pedido 800403

Denominación del equipo Equipo de puente

Número de posición Pos.15.090

Autor C. Ströbele

Versión 1.0

Fecha de edición Agosto de 2008



Este documento describe el nivel técnico del equipo con fecha del Julio 2008.

Este documento se debe tratar con confidencialidad. Está destinado exclusivamente a los operadores, usuarios, personal de mantenimiento y a las demás personas que utilizan el equipo.

Perfeccionamos constantemente nuestros productos.

Por ello nos reservamos el derecho de realizar aquellas modificaciones y mejoras que consideramos útiles. No obstante, ello no implica la obligación de ampliar estas modificaciones y mejoras a los equipos suministrados con anterioridad.

Si tiene preguntas sobre nuestro equipo o sus componentes, dirijase a la siguiente dirección indicando la contraseña, el número de pedido, el número de posición y el modelo.

Encontrará los datos necesarios en la portada de estas Instrucciones de mantenimiento, en la placa de identificación del equipo o en el encabezamiento de los esquemas de conexiones.

GRENZEBACH MASCHINENBAU GMBH

Postfach 11 55 – D-86661 Asbach-Bäumenheim

Albanusstraße 1-3 – 86663 Asbach-Bäumenheim

Alemania

Teléfono +49 (0)906-982-0

Fax +49 (0)906-982-108

e-mail info@grenzebach.com

Internet <http://www.grenzebach.com>

Copyright © Agosto de 2008 por Grenzebach Maschinenbau GmbH.

Este documento con los datos del contenido, los textos, los dibujos, las imágenes y las demás representaciones está protegido por los derechos de autor. Se prohíbe la traducción, la reproducción mecánica o electrónica o la entrega a terceros total o parcial sin la autorización por escrito de Grenzebach Maschinenbau GmbH.

Índice

1	Indicaciones para el usuario	2
1.1	Información general sobre el mantenimiento	2
1.1.1	Ámbito de aplicación	2
1.1.2	Otros documentos aplicables	2
1.1.3	Conservación	2
1.2	Información acerca de los documentos	2
2	Indicaciones de seguridad	3
2.1	Antes de iniciar las tareas de mantenimiento	3
3	Zonas de accidente y de peligro	4
3.1	Símbolos de seguridad en el área del equipo	4
3.2	Indicaciones de seguridad para el área del equipo	4
4	Carro de guía	5
5	Disco de filtros	6
6	Válvula de control del filtro	7
7	Bomba de vacío Busch	8
8	Lista de repuestos y lista de dibujos	9

1 Indicaciones para el usuario

1.1 Información general sobre el mantenimiento

Este manual del operador contiene indicaciones importantes relativas a las tareas y los intervalos de mantenimiento de Pos.15.090

Tenga en cuenta las indicaciones de seguridad y las instrucciones de manejo.

El documento está dirigido a los

- operadores
- y al personal de mantenimiento cualificado y debidamente formado e instruido.



Nota

Las tareas descritas en las instrucciones de mantenimiento sólo deben ser realizadas por personal cualificado, debidamente formado e instruido.

1.1.1 Ámbito de aplicación

Estas instrucciones de mantenimiento son válidas para el estado de construcción del equipo al cierre de la edición. Reservado el derecho de modificación.

1.1.2 Otros documentos aplicables

Estas instrucciones de mantenimiento se completan con:

- Documento "Indicaciones para el usuario relativas a las Instrucciones de mantenimiento", ⇒ carpeta V
- Documento "Normas de seguridad" ⇒ carpeta I
- Listas de repuestos y de consumibles ⇒ carpeta V
- Dibujos ⇒ carpetas V
- Documentación del proveedor ⇒ carpeta VI

Se deben tener en cuenta los documentos aplicables indicados.

1.1.3 Conservación

Las presentes instrucciones de mantenimiento se deben guardar en un lugar adecuado cerca del equipo.

1.2 Información acerca de los documentos



Nota

Encontrará información general acerca de la documentación en

- "Indicaciones generales para el usuario" ⇒ carpeta I

2 Indicaciones de seguridad



Nota

Tenga además en cuenta las indicaciones de seguridad en

⇒ el documento "Normas de seguridad"

así como

⇒ el documento "Indicaciones para el usuario relativas a las Instrucciones de mantenimiento"

La inobservancia de las instrucciones de manejo y de las indicaciones de seguridad puede causar peligros considerables.

⚠ ¡Precaución!



La caída de cristales o los cristales rotos pueden provocar cortes, especialmente durante los movimientos de la máquina.

- Lleve ropa de protección.
- Tenga en cuenta las normas cuando acceda a las áreas de seguridad identificadas.

2.1 Antes de iniciar las tareas de mantenimiento

Antes de iniciar cualquier tarea

- Desconecte el equipo según las instrucciones de desconexión descritas en las instrucciones de manejo
 - El equipo está desconectado de la alimentación eléctrica. No es posible realizar desplazamientos de la máquina.
- Asegure los componentes del equipo accionados por aire comprimido contra los desplazamientos por descuido. En caso necesario: Desconecte el suministro de aire comprimido.
- Asegure la zona de trabajo contra el acceso no autorizado.
- Tenga a mano la carpeta VI "Documentación de entrega".
- Prepare las herramientas y los materiales necesarios.

3 Zonas de accidente y de peligro

El personal de mantenimiento debe entender y tener en cuenta los símbolos de seguridad colocados en el equipo o en el área de acceso.



Nota

Encontrará explicaciones detalladas de los símbolos de seguridad utilizados en el
⇒ documento "Normas de seguridad"

3.1 Símbolos de seguridad en el área del equipo

Tenga en cuenta los símbolos de seguridad siguientes:



⇒ Peligros plano de zonas

3.2 Indicaciones de seguridad para el área del equipo

Tenga en cuenta las indicaciones de seguridad en las instrucciones de mantenimiento.

⚠ Precaución



Peligro de aplastamiento durante los desplazamientos del mecanismo elevador.

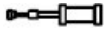
Existe peligro de aplastamiento de miembros.

- ¡Desplace el mecanismo elevador a la posición inferior y asegúrelo contra una posible caída!
- ¡Antes de realizar tareas en el mecanismo elevador, desconecte el suministro de aire comprimido!

4 Carro de guía



Cada 10.000 horas de servicio



Reengrase raíl

1. Reengrase

- ◆ Lubrificante recomendado:
Grasa lubricante KP2K DIN 51825 (Li)
Aralub HLP 2 (Aral), Mobilux EP 2 (Mobil)

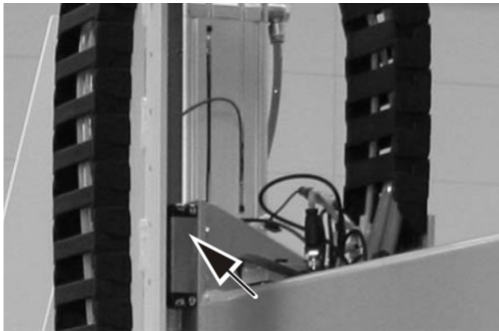


Figura 1

5 Disco de filtros



Según sea preciso

Tareas de mantenimiento

1. Si está sucio, limpie el filtro con lejía jabonosa o sustitúyalo.

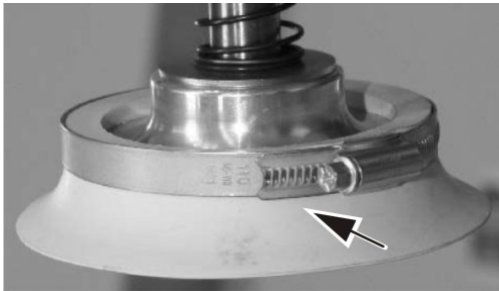


Figura 2

6 Válvula de control del filtro



Un conducto de aire comprimido alimenta a varios equipos. Por lo tanto, la válvula de control del filtro también puede estar montada en otro equipo.



Según sea preciso



Tareas de mantenimiento

1. Vacíe el agua de condensación.
2. Limpie el recipiente si está sucio.
3. Ajuste: 5 bar

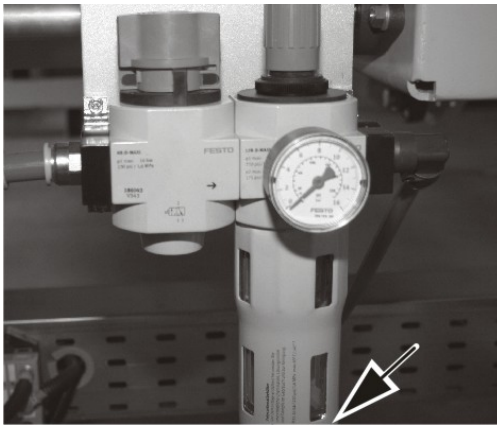


Figura 3

7 Bomba de vacío Busch



Cada 200 horas de servicio



Comprobar el filtro

⇒ Folleto Busch

1. Limpie o sustituya el filtro.



Cada 1.500 horas de servicio



Comprobar el nivel de aceite

⇒ Folleto Busch

1. Compruebe el nivel del aceite según las indicaciones del fabricante.



Cada 20.000 horas de servicio



Cambiar el aceite

⇒ Folleto Busch



1. Cambie el aceite según las indicaciones del fabricante.
 - ◆ Lubricante:
Aceite sintético VE 101 (Busch)
2. **Tenga en cuenta:**
¡Elimine el aceite usado de acuerdo con las leyes de protección del medio ambiente!

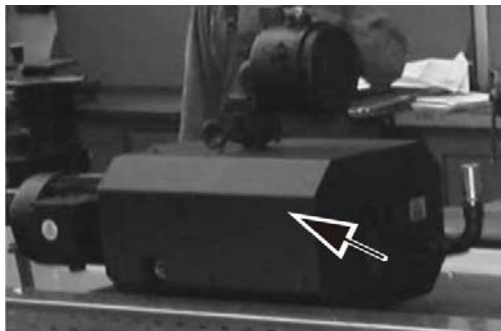


Figura 4

8 Lista de repuestos y lista de dibujos

En las páginas siguientes encontrará la lista de repuestos y los dibujos correspondientes.



Los números de dibujo que comienzan con una "M" sólo son para uso interno. Estos dibujos no forman parte del manual del operador y por consiguiente no se suministran.

OZ = no existe un dibujo correspondiente.

Lista de repuestos

800403-15_090

Lista de dibujos

Equipo de puente

S:P1KK.0001-2

Plano del sistema neumático

P.P1KK.0001-0 - 1/2

P.P1KK.0001-0 - 2/2