MC 25

INSTRUCCIONES DE USO

START UP



Date of issue: 12/2024

GLW
CRIMPING TECHNOLOGY

www.glw.de

- Las instrucciones de uso están disponibles en varios idiomas en el centro de descargas.
  www.glw.de/downloads

Índice

Índice 3
Información general 1
Acerca de este manual de instrucciones 1
Mantenimiento de estas instrucciones de uso 1
Personal destinatario 1
Limitación de responsabilidad 1
Validez 2
Operarios autorizados 2
Símbolos 2
Información básica 2
Garantía 2
Seguridad 3
Instrucciones generales de seguridad 3
Uso previsto 3
Uso no previsto 4
Uso indebido previsible 4
Zona de peligro 4
Actuación en caso de peligro 4
Responsabilidad de la empresa usuaria 4
Dispositivos de seguridad 5
Cualificación del personal 5
Por su seguridad 5
Descripción de la máquina MC 25 6
Volumen de suministro 6
Vista general de las unidades de control 7
Lugares de trabajo 8
Uso 8
Transporte y almacenamiento 9
Transporte del aparato 9
Guardar el dispositivo 9
Puesta en marcha 10
Seleccionar el lugar de instalación 10
Instalación eléctrica 10
Establecer la disponibilidad operativa 11
Preparar el dispensador 11
Preparar el alimentador de punteras 11
Insertar el alimentador de punteras 11

Uso 13
Preparar el cable 13
Cortar el cable 13
Poner en marcha la MC 25 13
Desforrado del cable 14
Para la operación 14
Mantenimiento diario 14
Desmontaje 15
Preparación para el desmontaje 15
Retirar el alimentador de punteras 15
Disturbios 16
El cable de alimentación no se puede insertar 16
El engastado de la puntera no se ha concluido satisfactoriamente 16
1. Detener la operación de montaje 16
2. Retirar el util de inserción 16
3. Retirar el cable 17
Se ha completado el engastado, pero el cable con la puntera no se puede retirar. 17
1. Detener la operación de montaje 17
2. Retirar el util de inserción 18
3. Retirar el cable 18
4. Retirar el cable 18
El aislante del cable no ha sido totalmente retirado 19
1. Verificar la información sobre la sección del cable 19
2. Verificar la cuchilla de corte 19
La puntera no se ha separado de la tira de punteras 19
El contador de la MC 25 no funciona. 20
1. Verificar la conexión de la red 20
2. Verificar los fusibles 20
La MC 25 trabaja lentamente aunque el contador funciona. 20
El proceso de fijación de la puntera es defectuoso. 21
Anexo técnico 22
Datos técnicos 22
Placa de características 22
Declaración de conformidad de la UE 23
Declaración de conformidad del Reino Unido 24
Piezas de recambio 25

Información general

Este capítulo describe información general sobre estas instrucciones de uso.

Acerca de este manual de instrucciones

Lea atentamente este manual de instrucciones y guárdelo en un lugar seguro.

Este manual de instrucciones contiene información importante sobre el uso seguro y sin riesgos del aparato.

Antes de utilizar este aparato, el personal de servicio debe familiarizarse con este manual de instrucciones y con el producto.

El cumplimiento de las instrucciones de seguridad es un requisito básico a la hora de utilizar la MC25.

El manual de instrucciones forma parte del producto y debe suministrarse con él si se traslada a otro lugar.

La versión alemana es el manual de instrucciones original.

Mantenimiento de estas instrucciones de uso

Este manual de instrucciones debe mantenerse cerca del producto y accesible al personal de servicio en todo momento.

Estas instrucciones de uso deben conservarse hasta que el producto haya sido devuelto a GLW.

Personal destinatario

Este manual de instrucciones está destinado al personal de servicio de la empresa usuaria del aparato. El aparato sólo debe ser utilizado por personal cualificado.

Limitación de responsabilidad

En general, quedan excluidos de responsabilidad:

- el incumplimiento de estas instrucciones de uso
- La mala utilización
- la utilización de piezas de recambio y de desgaste no autorizadas
- el uso por parte de personal sin formación
- el mantenimiento por parte de personal no cualificado
- la localización y subsanación de averías por personal no cualificado

Por motivos de seguridad y responsabilidad, no está permitido realizar modificaciones no autorizadas en el aparato

Validez

Las instrucciones de uso son válidas para toda la MC 25.

La empresa usuaria debe:

- poner el manual de instrucciones a disposición del operario y
- asegurarse de que el operario las haya leído y comprendido.

Operarios autorizados

Sólo los operadores autorizados y cualificados pueden trabajar con la MC 25.
El operario es responsable ante terceros en la zona de trabajo.

Símbolos

En este manual de instrucciones se utilizan los siguientes símbolos:

 indica un posible **riesgo de accidente y lesiones** o posibles **daños** en la MC 25.

 aplicación o ajuste correctos

 denominado como **Instrucciones de uso**.

Información básica

Para simplificar, en lo sucesivo sólo se utilizará la designación de artículo MC 25.
El requisito básico para un manejo seguro y un funcionamiento sin problemas de la MC 25 es el conocimiento y cumplimiento de las instrucciones de seguridad.

Se trata de su seguridad

Las instrucciones de seguridad deben respetarlas **todas las** personas que trabajen con la MC 25.

Además, deben respetarse las normas y los reglamentos aplicables al lugar de utilización, en particular los relativos a la prevención de accidentes.

Garantía

En principio, se aplican nuestras «Condiciones generales de venta y suministro». La empresa usuaria dispondrá de ellas a más tardar al concluir el contrato.

Quedan excluidas las reclamaciones de garantía y responsabilidad por daños personales y materiales en caso de infracción de los siguientes puntos:

- uso inadecuado de la MC 25
- lugares de trabajo inadecuados
- uso inadecuado más allá de lo descrito en el manual de instrucciones
- modificaciones estructurales no autorizadas en la MC 25
- continuación del uso de la MC 25 tras detectarse fallos
- reparaciones mal efectuadas.

 **Utilice únicamente piezas de repuesto originales.**

Seguridad

Este capítulo describe las instrucciones generales para el uso seguro de este aparato.

Instrucciones generales de seguridad

La MC 25 está fabricada de acuerdo con las normas de seguridad reconocidas.

Está equipada con dispositivos de seguridad.

No obstante, un funcionamiento incorrecto o un uso indebido pueden suponer un riesgo para

- la vida y la integridad física del operario,
- la máquina.

La MC 25 sólo debe utilizarse

- para el uso previsto y
- en perfectas condiciones de seguridad.

Todas las personas implicadas en la puesta en marcha, el uso y el mantenimiento de la MC 25 deben

- estar debidamente cualificadas y
- seguir atentamente estas instrucciones de uso.

Uso previsto

ADVERTENCIA:

Usar la MC 25 únicamente para el desforrado y engastado automático.

Se debe usar punteras con una sección comprendida entre los 0.5 mm y los 2.5 mm^2y una longitud de 8 mm.

Sólo pueden introducirse en la guía de la MC 25 cables aislados con PVC. No introducir nunca elementos metálicos en la guía de la MC 25, las cuchillas podrían dañarse.

La reconstrucción por parte de terceros y los cambios de la MC 25 más allá del desmontaje no están permitidos por seguridad!

ADVERTENCIA:

No está permitido retirar los carteles de advertencia ni las pegatinas de seguridad.

ADVERTENCIA:

Sólo se permite su uso en plantas de producción secas y limpias.

ATENCIÓN: el cumplimiento de todas las instrucciones y las condiciones de funcionamiento requeridas forman parte del uso previsto.

ADVERTENCIA: la MC 25 sólo debe utilizarse

- para el uso previsto y
- en perfectas condiciones de seguridad.

Cualquier otro uso o un uso adicional se considera uso inadecuado.
GLW no será responsable de los daños que de ello se deriven.

ADVERTENCIA:

Todas las personas que participen en la puesta en marcha, el uso y el mantenimiento de la MC 25 deben

- estar debidamente cualificadas y
- respetar atentamente este manual del usuario.

Uso no previsto

- El aparato no se utiliza conforme a lo previsto si se usa de manera distinta a lo indicado en las especificaciones.
- Uso de materiales no especificados.
- Utilización del aparato en caso de fuertes vibraciones en la zona del lugar de instalación.

Uso indebido previsible

Un uso incorrecto puede ser:
- el incumplimiento de estas instrucciones de uso
- el aislamiento de secciones de conductor no autorizadas
- el soplado del aparato con aire comprimido
- la limpieza con disolventes o productos de limpieza

Zona de peligro

ADVERTENCIA:

Usar la MC 25 únicamente cuando la cubierta de protección esté cerrada.

Antes de realizar algún trabajo sin la cubierta de protección (desmontaje, mantenimiento, etc.), se debe desconectar la MC 25 de la red.

Asegurarse de que no hay ningún objeto extraño en el interior de la MC 25 antes de empezar a trabajar.

Actuación en caso de peligro

En caso de peligro, desconecte el aparato de la red eléctrica para apagarlo.

Responsabilidad de la empresa usuaria

Un usuario es aquel que maneja una máquina o un sistema con fines comerciales o económicos. No está permitida la transmisión a terceros.

De ello se derivan las siguientes obligaciones para el usuario:

- conocer y aplicar las normas de salud y seguridad en el trabajo
- realizar una evaluación de riesgos
- formar al personal periódicamente e informarle de los peligros
- crear instrucciones de uso para el funcionamiento del aparato
- regular y definir claramente las responsabilidades del personal
- el personal autorizado debe haber leído el manual de instrucciones antes de la puesta en marcha

Además, existen obligaciones derivadas de otras normativas de aplicación local.

Dispositivos de seguridad

La MC 25 se desconecta

- pulsando el interruptor de red
- desenchufando el cable de alimentación
- deslizando hacia atrás la cubierta de protección

ADVERTENCIA:

La cubierta está diseñada para la protección. No puede cambiarse, retirarse o alterarse con recambios indebidos.

Una etiqueta de peligro señala.



Cualificación del personal

Solo el personal cualificado y con formación puede trabajar con el aparato.

Persona autorizada:

Una persona cualificada es una persona que ha recibido formación de forma detallada y demostrable por parte de la empresa usuaria sobre las tareas que se le han asignado y los posibles peligros.

ADVERTENCIA Riesgo de lesiones debido a una cualificación insuficiente.

Una manipulación incorrecta puede provocar daños personales y materiales considerables.

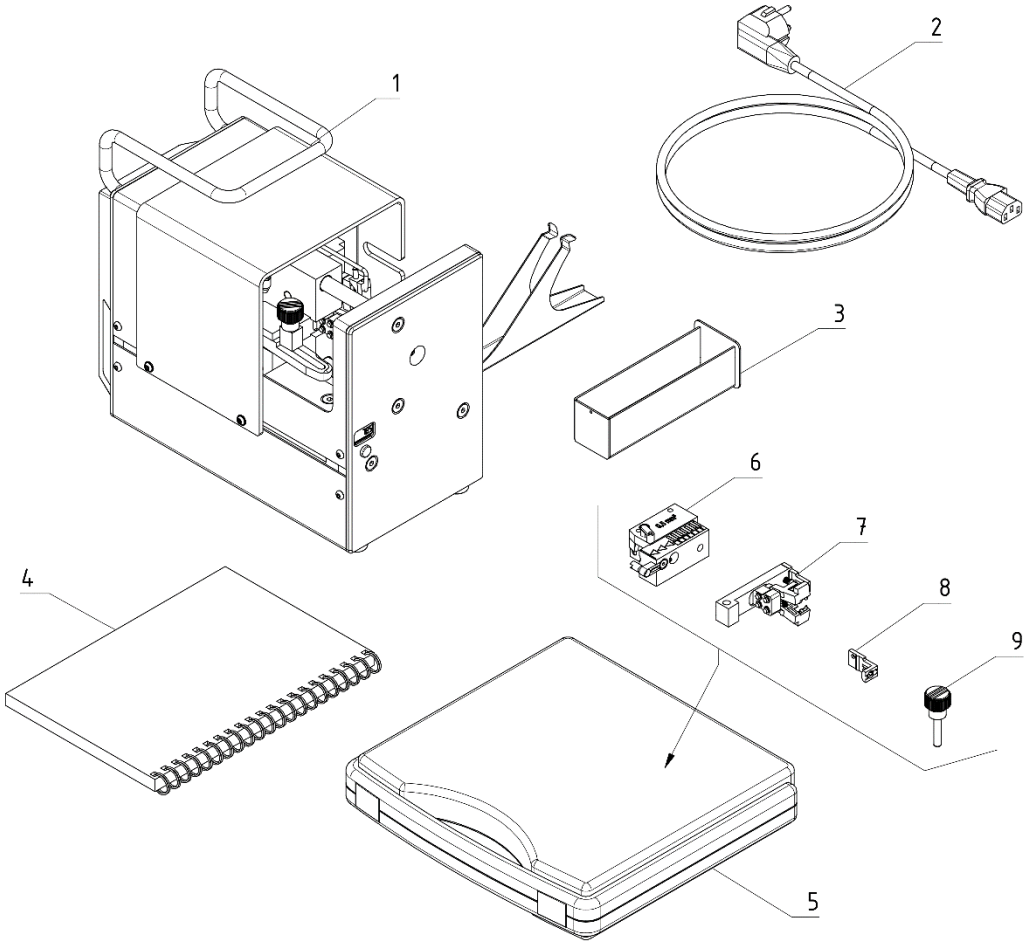
Por su seguridad

ADVERTENCIA:

Por razones de seguridad, no está permitido abrir el aparato ni desmontar los subconjuntos, a excepción de las piezas de desgaste designadas.

Descripción de la máquina MC 25

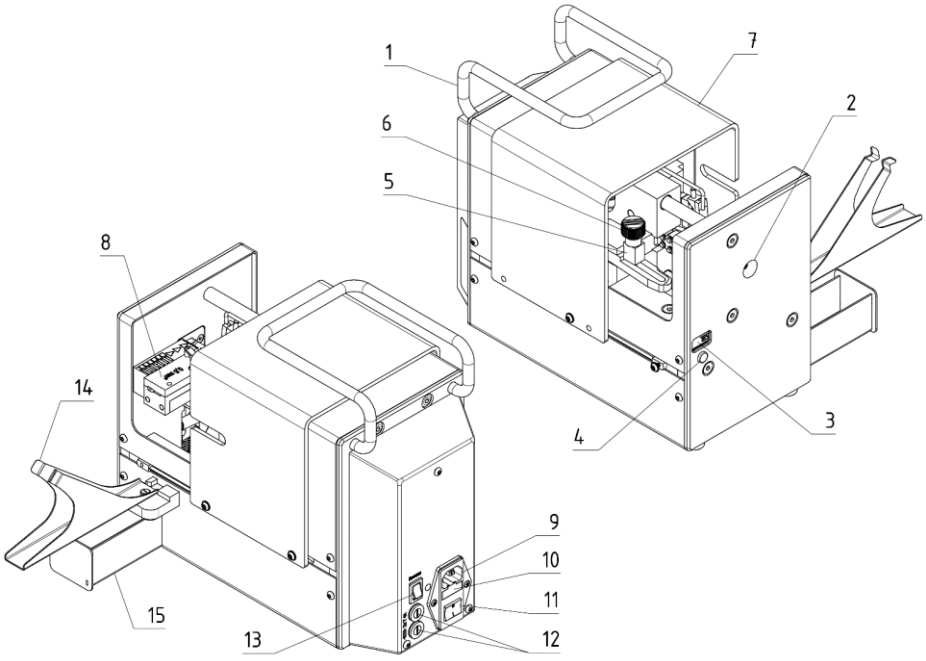
Volumen de suministro



Tipo	Volumen de suministro
MC 25	1. MC 25
	2. Cable principal
	3. Depósito para restos aislantes
	4. Instrucciones de uso en Alemán
	5. Maleta de accesorios
	6. Bloques alimentadores de punteras (5 piezas)
	7. Herramienta de corte (5 piezas)
	8. Cuchilla (reserva) (5 piezas)
	9. tornillo ∅ 6 mm

Los elementos 6,7 y 8 tienen el mismo color que las punteras a las que se adaptan según la norma DIN, desde los 0.5 hasta los 2.5mm².

Vista general de las unidades de control



1. Asa: Para transportar la MC 25.
2. Guía para la introducción del cable: El cable debe introducirse por esta guía para que el proceso comience automáticamente.
3. Contador (000000 bis 999999): Cuenta el número de punteras que han sido utilizadas. La MC 25 fija automáticamente el contador a 0 cuando es desconectada.
4. Botón de Inicialización: Pone el contador a 0.
5. Util de inserción (codificado por colores): Posiciona la puntera y desforra el cable. Se debe utilizar el util de inserción apropiado para cada tamaño de puntera.
6. Tornillo: Asegura y fija el util de inserción con el que se esté trabajando.
7. Cubierta de protección: Protege al usuario de los componentes móviles dentro de la MC 25 cuando está funciona. La puesta en marcha de la MC 25 sólo es posible cuando la cubierta está correctamente extendida.
8. Alimentador de punteras (codificado por colores): Posiciona correctamente la puntera antes de ser insertada en el cable. Se debe trabajar con el alimentador correspondiente para cada tamaño de puntera.
9. Conexión a la red: Por medio de un cable de alimentación que debe conectarse a la MC 25.
10. Fusibles principales: Fusibles de cable fino integrados en la conexión a la red.
11. Interruptor principal: Conmuta el suministro eléctrico de la MC 25 de las posiciones “I” (encendido) y “O” (apagado).
12. Fusibles de transformador: Un fusible de cable fino de 4,0 A / T / 250 V para dispositivo secundario.
13. Botón reversión: Pulsando este botón se pone la MC 25 en la posición de mantenimiento. Volviéndolo a pulsar se pone la MC 25 en la posición de arranque.
14. Soporte para la caja de punteras: Soporta la caja de punteras que irá tomando el alimentador de punteras.
15. Depósito de residuos aislantes: Recoge los residuos aislantes que quedan tras la inserción de las punteras, debe ser vaciado regularmente.

Lugares de trabajo

ATENCIÓN: para el uso y almacenamiento hay que evitar:

- lugares húmedos o polvorientos y
- lugares expuestos a altas temperaturas, luz solar directa o bajas temperaturas (rango de funcionamiento: 15 °C a 35 °C).

ATENCIÓN:

- No derrame ningún líquido sobre la MC 25.
- No exponga la MC 25 a fuertes sacudidas o golpes.

ATENCIÓN:

- Se puede producir condensación cuando la máquina es trasladada de ambientes fríos a ambientes más cálidos.
- En ese caso se debe abrir la cubierta de protección y se debe esperar a que se produzca la evaporación antes de usar la MC 25.

Uso

La MC 25 es para el desforrado automático de cables flexibles con aislante PVC, sobre los que se inserta y fija a continuación una puntera aislante.

Utiliza punteras que cumplen con la norma DIN 46228 apartado 4, con secciones dentro del rango de 0,5 a 2,5 mm² y con una longitud de **8 mm**. Gracias a su corto ciclo a la hora de montar las punteras (1,5 s) y al rápido cambio de módulos para las distintas secciones de punteras (inferior a los 10 s), la MC 25 se puede usar no sólo para el trabajo en serie sino también para sistemas complejos de producción de cables.

Las siguientes punteras pueden ser usadas por la MC 25:

Punteras en banda dentro del dispensador

Sección mm²	Longitud mm	Código de color DIN	Nro. de punteras por rollo	Referencia
0.5	8	blanco	1000	005611
0.75	8	gris	1000	005660
1.0	8	rojo	1000	005720
1.5	8	negro	1000	005767
2.5	8	azul	500	005823

Transporte y almacenamiento

Transporte del aparato

El embalaje puede ser un palé, una caja de cartón para palés o una caja de cartón, según el tipo y el tamaño de los componentes que se vayan a transportar.

NOTA

En caso de transporte al extranjero, debe utilizarse un embalaje adecuado para el transporte al exterior. Se recomienda conservar el embalaje original para el envío de devolución.

El dispositivo solo se puede levantar con el asa de transporte provista para este propósito.

NOTA

La bandeja de residuos debe vaciarse completamente antes de mover el aparato de sitio.

Guardar el dispositivo

- En lugares limpios y secos
- Lugares que **no** estén expuestos a altas temperaturas, luz solar directa o bajas temperaturas (rango de funcionamiento: 15 °C a 35 °C).

Puesta en marcha

Seleccionar el lugar de instalación

ATENCIÓN:
El lugar de instalación debe estar nivelado y horizontal y ser capaz de soportar el peso del aparato.

ATENCIÓN:
El aparato debe colocarse sobre una superficie plana y sólida y las rejillas de ventilación no deben estar tapadas.

ATENCIÓN: para el uso y almacenamiento hay que evitar:

- lugares húmedos o polvorientos y
- lugares expuestos a altas temperaturas, luz solar directa o bajas temperaturas (rango de funcionamiento: 15 °C ... 35 °C).

NOTA:

Deben respetarse las condiciones del capítulo «Indicaciones generales de seguridad».

Instalación eléctrica

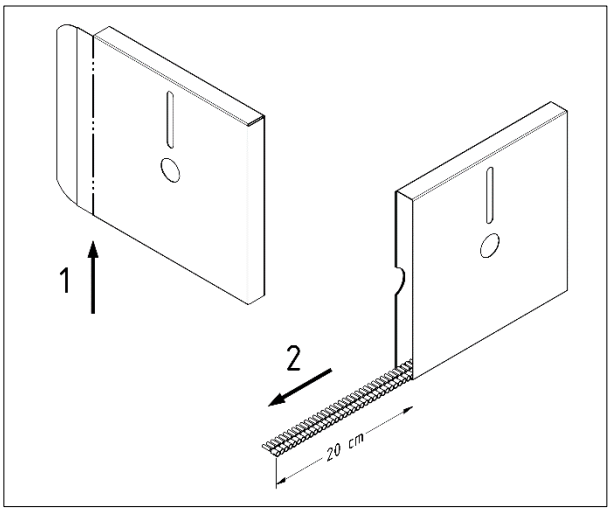
PELIGRO: Riesgo de lesiones por descarga eléctrica.

Pueden producirse quemaduras e incluso la muerte.

- Antes de empezar a trabajar, asegúrese de que todos los cables estén desconectados.
- Asegure los cables contra la reconexión.

Compruebe la posición correcta de los cables para evitar averías en el sistema.

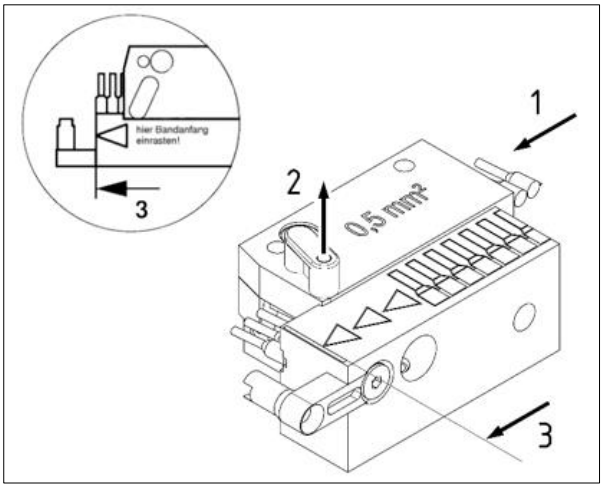
Establecer la disponibilidad operativa



Preparar el dispensador

- Abrir la caja de punteras (1).
- Tirar de las punteras unos 20 cm (2).

Preparar el alimentador de punteras



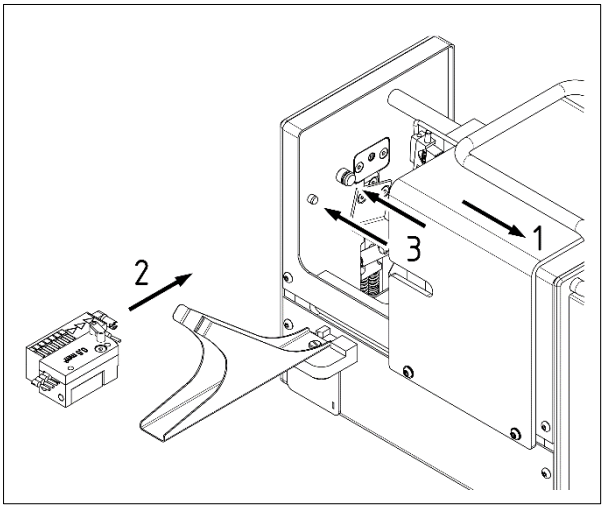
- Coger el alimentador con la sección correspondiente de la caja de accesorios.

Fijarse en el código de colores del alimentador de punteras.

- Introducir las punteras (1) en la guía del alimentador hasta que el “pin” fijador lo permita.
- Levantar el “pin” (2) fijador y mover las punteras hasta el borde del alimentador de punteras (3).
- Retornar el “pin” fijador a su posición normal un vez que la puntera esté correctamente alineada con el borde del alimentador de punteras.

Asegurarse de que el “pin” de fijación ha quedado correctamente fijado.

Insertar el alimentador de punteras



Verificar que el útil de inserción no se haya introducido todavía

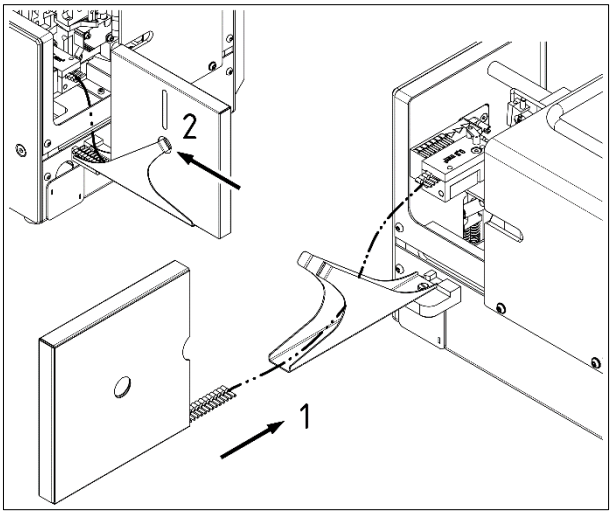
- Retirar la cubierta de protección (1).
- Situar el alimentador de punteras (2) en el interior de la MC 25, de forma que la cara inferior del alimentador quede en contacto con la caja de la MC 25 (3).

Verificar que el alimentador de punteras ha quedado correctamente insertado.

Montar la caja de punteras

- Deslice la caja de puntera (1) en su soporte hasta que encaje en su lugar (2).

Verificar que la caja esté correctamente colocada.

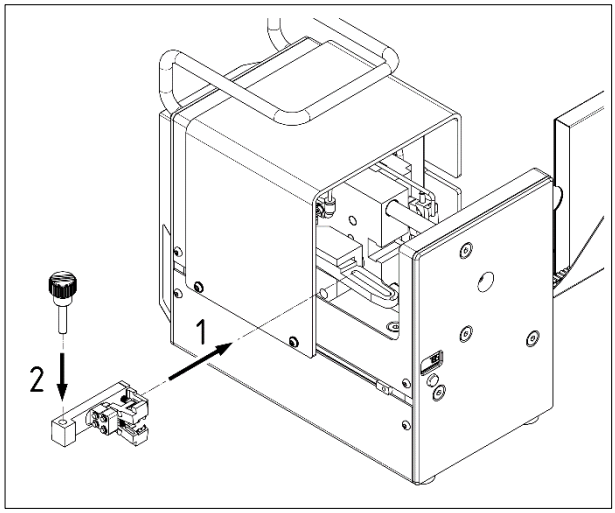


Montar el util de inserción

- Seleccionar el util de inserción con la sección y tornillo adecuado de la caja de accesorios.

Fijarse en el color del util de inserción.

- Montar el util de inserción lateralmente (1).
- Insertar el tornillo en el agujero hasta su tope (2).

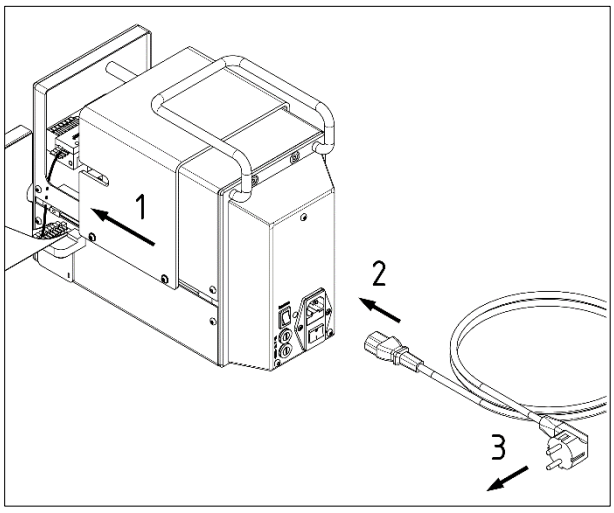


Preparar la MC 25 para trabajar

- Cerrar la cubierta de protección (1).

Verificar que la banda de punteras está correctamente situada en el alimentador.

- Conectar el cable de alimentación a la red y a la MC 25 (2) y (3).

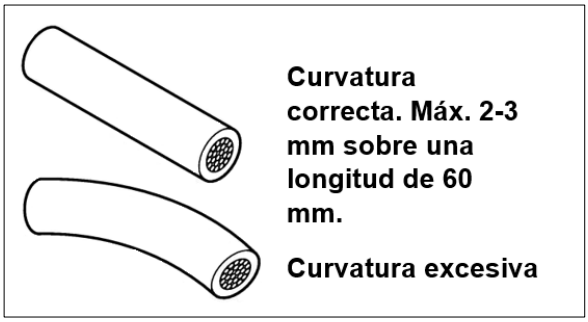


Ahora la MC 25 está preparada para **uso**.

Uso

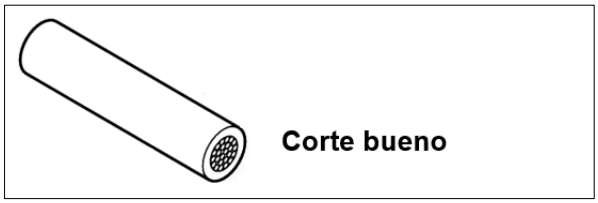
Preparar el cable

- Antes de desforrar el cable debe estar alineado de la forma más recta posible.

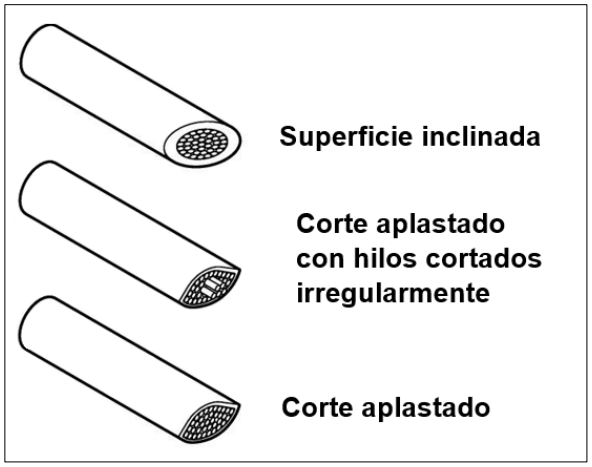


Cortar el cable

- El cable debe tener un corte limpio y recto.



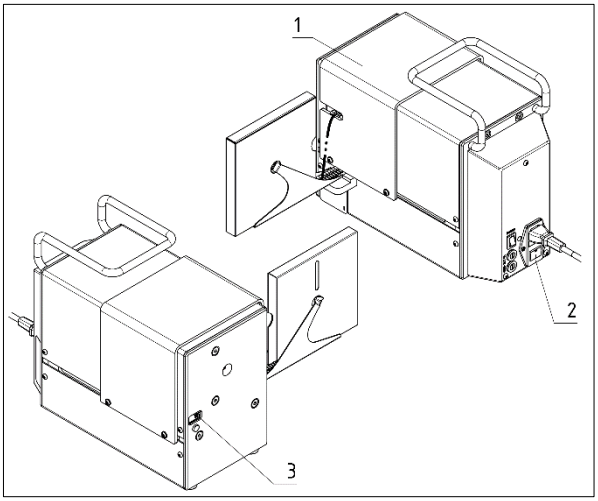
El corte incorrecto ver figura 11 lleva frecuentemente a fallos en el engastado!



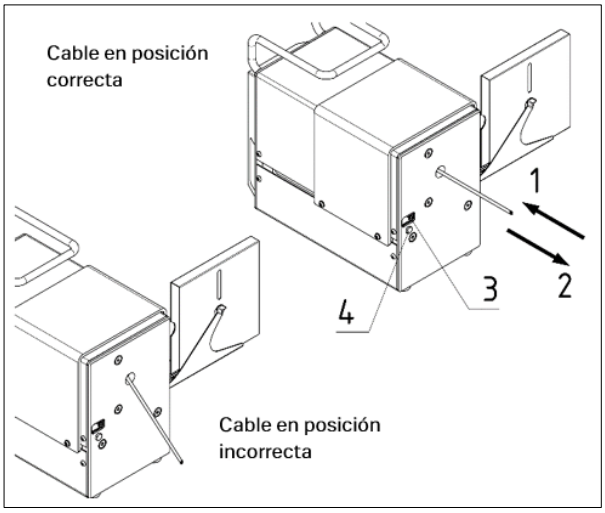
Poner en marcha la MC 25

- Verificar que la cubierta este cerrada (1).
- Poner el interruptor de la MC 25 en posición de encendido, (posición I).
- Verificar que el contador está en 0. (3).

Z Si el contador no se actualiza a 0 se debe mirar el capítulo de fallos.



Desforrado del cable

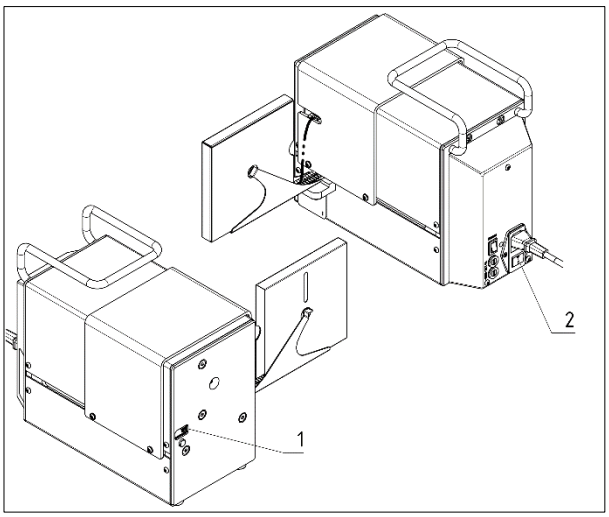


- Insertar el cable en la guía hasta su tope (1).
- El desforrado del cable y el engaste de la puntera se realiza automáticamente.
- Retirar el cable de forma recta (2) cuando la MC 25 haya acabado su operación.

Remitirse al capítulo de fallos en caso que el proceso no ocurra satisfactoriamente.

- Mirar el contador (3), ponerlo en la (posición 0) en el caso de que sea necesario (4).

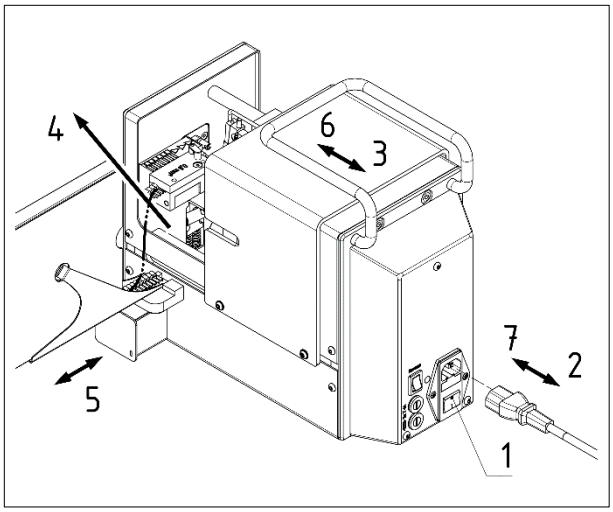
Para la operación



- Leer el contador si es necesario (1).
- Poner el interruptor en la (posición 0) para apagar la MC 25 (2).

Mantenimiento diario

Desenchufar la MC 25 de la red y retirar la cubierta de protección!



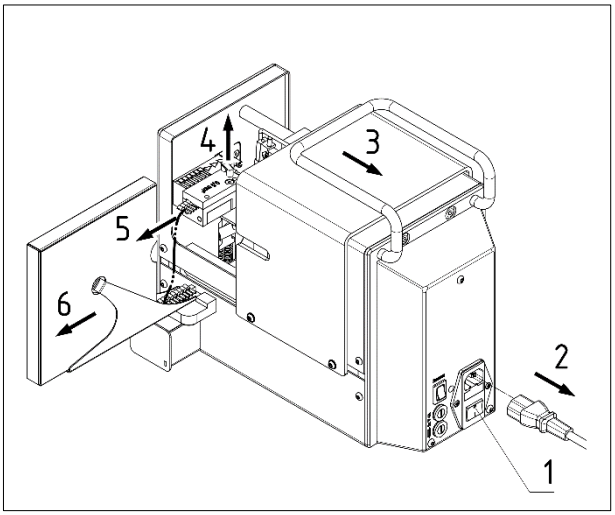
- Poner en la (posición 0) para apagar al interruptor (1).
- Desenchufar la MC 25 de la red (2).
- Retirar la cubierta de protección (3).
- Quitar los restos aislantes del interior de la MC 25 (4).
- Sacando el cajón (5)
- vaciarlo y volver a introducirlo.
- Cerrar la cubierta (6).
- Conectar el cable de alimentación (7).

Desmontaje

Preparación para el desmontaje

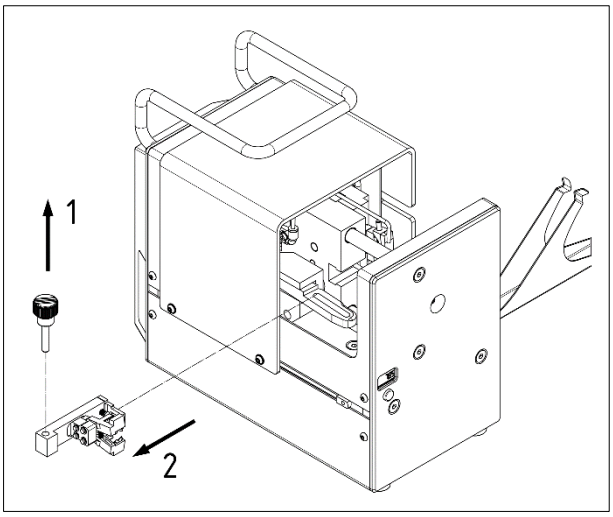
Desconectar la MC 25 de la red y retirar la cubierta de protección!

- Leer el contador si es necesario.
- Poner el interruptor general en la (posición 0) de apagado (1).
- Desenchufar el cable principal (2).
- Retirar la cubierta hacia atrás (3).
- Levantar el "pin" de fijación del alimentador de punteras (4) y retirar las punteras (5).
- Retirar la caja de punteras (6).



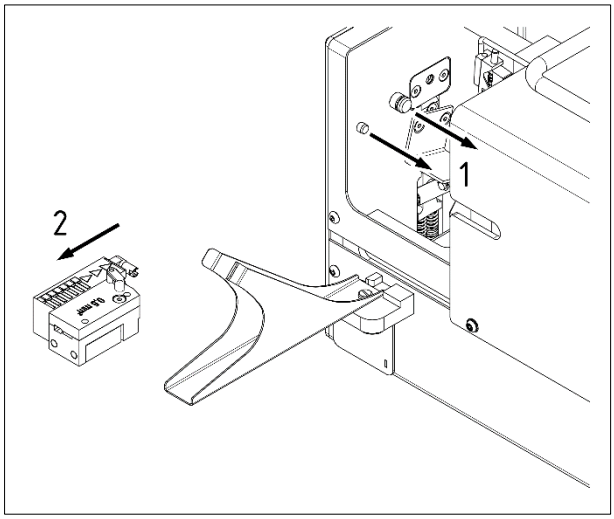
Retirar el util de inserción

- Retirar el tornillo (1).
- El util de inserción se debe retirar lateralmente (2)
- Poner el util de inserción y el tornillo en la caja de accesorios.



Retirar el alimentador de punteras

- Retirar el alimentador de punteras primero hacia atrás (1) y después sacar lateralmente (2).
- Poner el alimentador de punteras en la caja de accesorios.



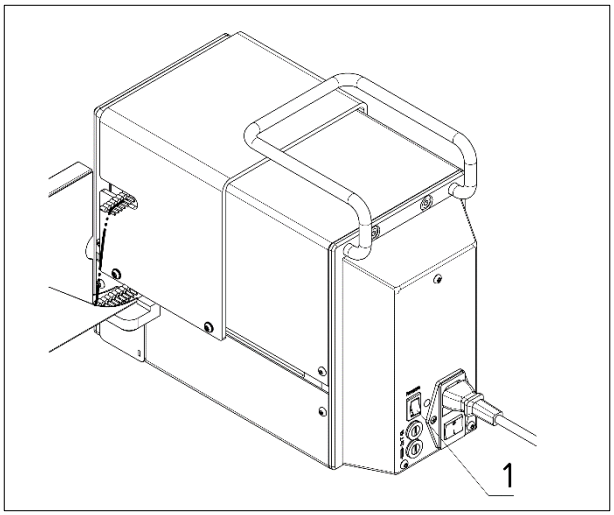
Continuar como esta descrito en el capítulo de **Puesta en Marcha**.

Disturbios

El cable de alimentación no se puede insertar

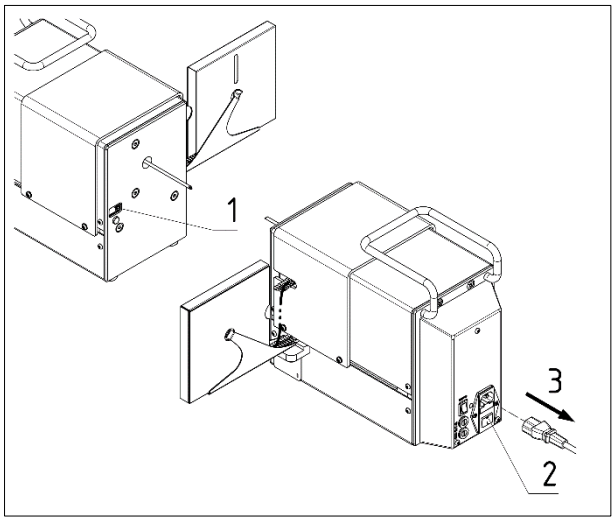
El cable sólo se puede introducir en la posición de arranque (delante) y no en la posición de mantenimiento (detrás).

- Presionar el botón de reverso (1)
- El MC 25 se coloca en la posición inicial.
- El conductor se puede insertar.



El engastado de la puntera no se ha concluido satisfactoriamente

Desconectar la MC 25 de la alimentación y retirar la cubierta de protección!

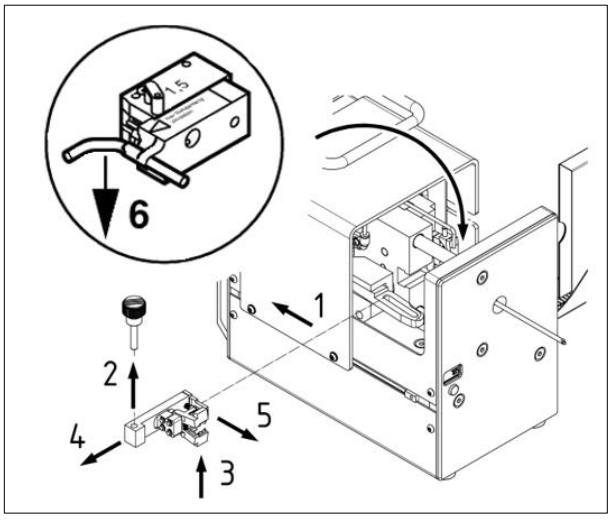


1. Detener la operación de montaje

- Leer el contador si es necesario (1.
- Apagar la MC 25 (posición 0) con el interruptor (2).
- Desenchufar el cable de alimentación (3).

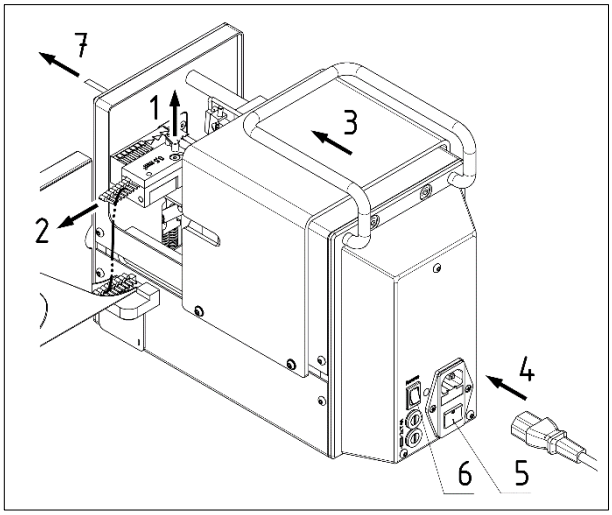
2. Retirar el util de inserción

- Retirar la cubierta de protección (1).
- Retirar el tornillo (2).
- Presionar la cuchilla de desforrado hacia arriba (3) y retirar el util de inserción lateralmente (4).
- Retirar la puntera (5).
- Apartar el cable a un lado (6).



3. Retirar el cable

- Levantar el "pin" de sujeción (1) hacia arriba y sacar la puntera (2).
- Volver a extender la cubierta (3).
- Enchufar el cable de alimentación (4).
- Poner el interruptor en la posición I de funcionamiento (5).
- Poner el botón de reverso en la posición de arranque (6).
- Sacar el cable (7).



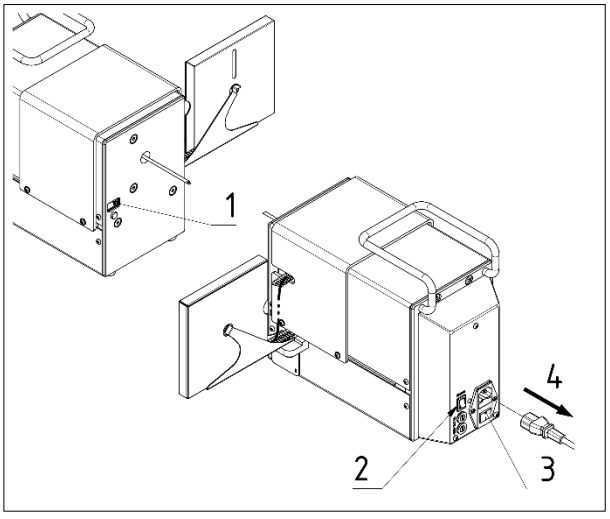
Después de **montar el util de inserción** de punteras la MC 25 queda lista para trabajar.

Se ha completado el engastado, pero el cable con la puntera no se puede retirar.

Desconectar la MC 25 de la alimentación y retirar la cubierta de protección!

1. Detener la operación de montaje

- Leer el contador si es necesario (1).
- Poner el botón de inversión en la posición de arranque (2).
- Poner el interruptor general en la posición 0 (3)
- Desenchufar el cable de la alimentación (4).

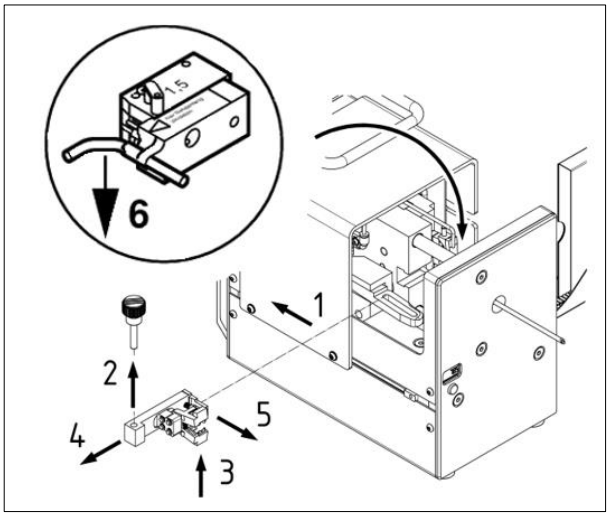


2. Retirar el util de inserción

- Retirar la cubierta de protección (1).
- Retirar el tornillo (2).
- Presionar la cuchilla de desforrado hacia arriba (3) y retirar el util de inserción lateralmente (4).

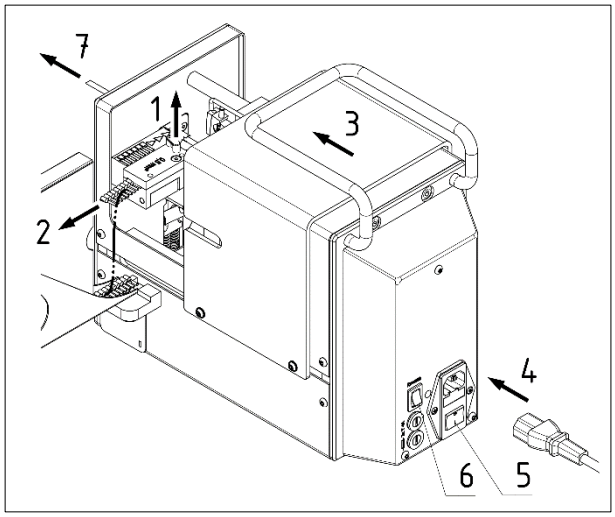
Si es imposible retirar el util de inserción ir directamente al punto 4 en caso contrario ir al 3.

- Retirar la puntera (5).
- Apartar el cable a un lado (6).



3. Retirar el cable

- Levantar el "pin" de sujeción (1) hacia arriba y sacar la puntera (2).
- Volver a extender la cubierta (3).
- Enchufar el cable de alimentación (4).
- Poner el interruptor en la (posición I) de funcionamiento (5).
- Poner el botón de reversión en la posición de arranque (6).
- Sacar el cable (7).

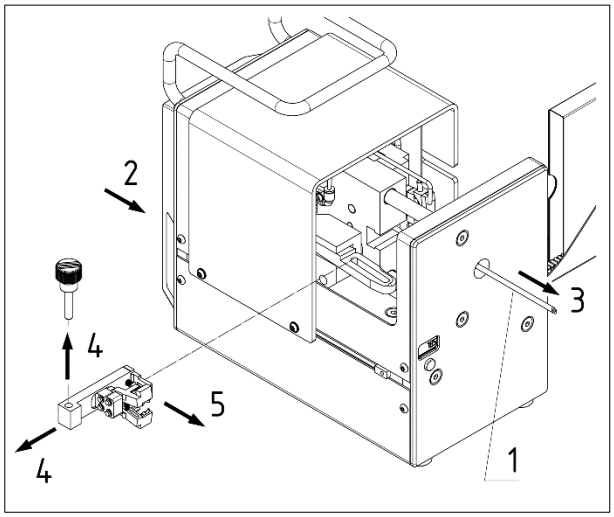


Después de **montar el util de inserción** e **insertar la puntera** en la MC 25 está preparada para funcionar.

4. Retirar el cable

- Pulsar el botón de reversión (2) y tirar el cable (1) al mismo tiempo, la MC 25 se pondrá en posición de arranque.
- Sacar el cable (3).
- Retirar el util de inserción (4).
- Retirar la puntera (5).

Después de montar el util de inserción la MC 25 está lista para trabajar.



El aislante del cable no ha sido totalmente retirado

Desconectar la MC 25 de la alimentación y retirar la cubierta de protección!

1. Verificar la información sobre la sección del cable

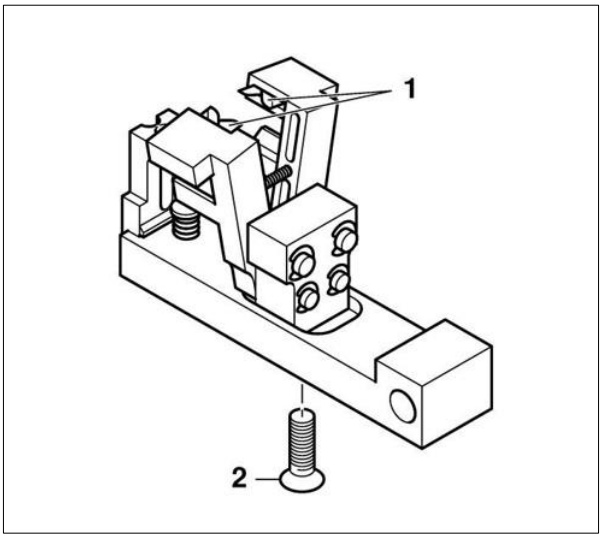
Si el proceso de desforrado del aislante del cable es defectuoso, comprobar que la sección del mismo corresponda con la del util de inserción y con la del alimentador de punteras. El util de inserción se debe adaptar a la sección del cable en caso de que la MC 25 no esté correctamente equipada. También debe comprobarse en este caso la sección del cable.

2. Verificar la cuchilla de corte

Después de comprobar el tamaño de la sección transversal del cable, retirar el util de inserción y comprobar el correcto estado de las cuchillas (1).

Reponer las cuchillas si están en mal estado o dañadas.

Retirar el tornillo (2) de la parte inferior del util de inserción y poner las nuevas cuchillas que han de ser las correspondientes a esa misma sección. Las referencias de las cuchillas están indicadas el capítulo de **Recambios**.



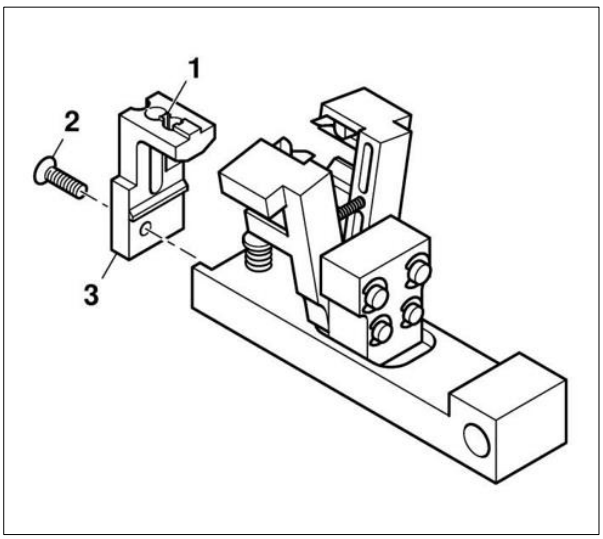
La puntera no se ha separado de la tira de punteras

Desconectar la MC 25 de la alimentación de la red y retirar la cubierta de protección!

Si la cuchilla (1) se ha dañado o está rota, la puntera no se separará del rollo.

En ese caso se debe retirar el util de inserción (ver capítulo de **Desmontaje**) y comprobar el estado de la cuchilla (1). Cuando la cuchilla (1) esté defectuosa, deberá retirarse toda la pieza (3), para ello destornillar el tornillo lateral del util (2), y reemplazarla por una nueva pieza con la sección correspondiente.

Ver las referencias adecuadas en el capítulo de **Recambios**.



El contador de la MC 25 no funciona.

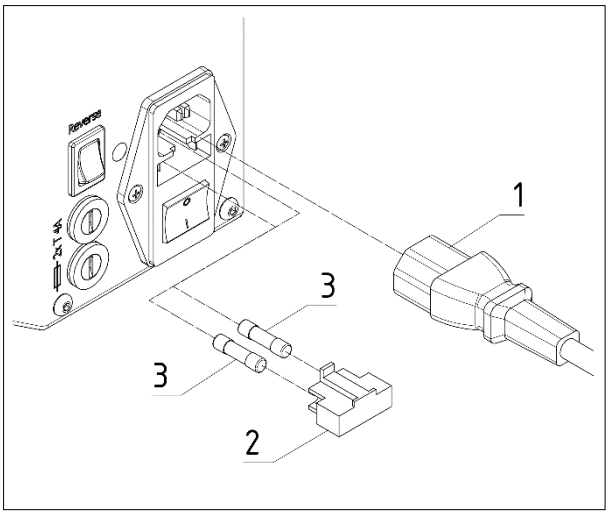
1. Verificar la conexión de la red

Comprobar que el cable de conexión a la red está correctamente conectado a la red y a la MC 25.

2. Verificar los fusibles

El sistema de alimentación de la MC 25 deberá ser abierto, desenchufar la máquina de la red!

- Retirar el enchufe (1).
- Retirar el portafusibles (2).
- Comprobar los fusibles (3).
- Reemplazar los fusibles defectuosos. El número de referencia se encuentra en el capítulo de **Recambios**.
- Introducir el portafusibles con los fusibles nuevos en su lugar.

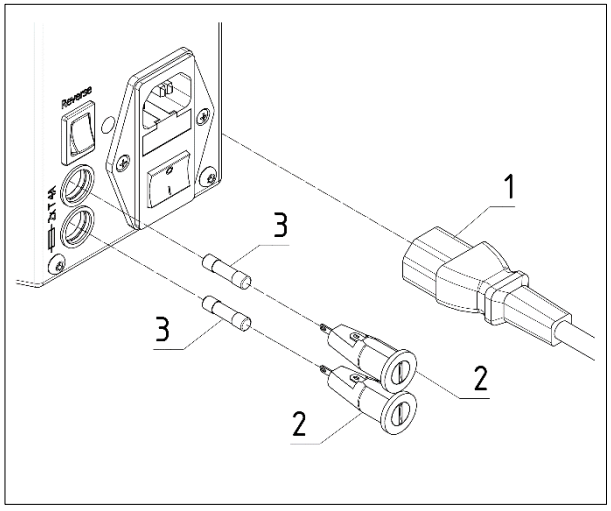


El portafusibles debe hacer un clic cuando ha encajado correctamente!

La MC 25 trabaja lentamente aunque el contador funciona.

Retirar los fusibles, desconectar la MC 25 de la alimentación!

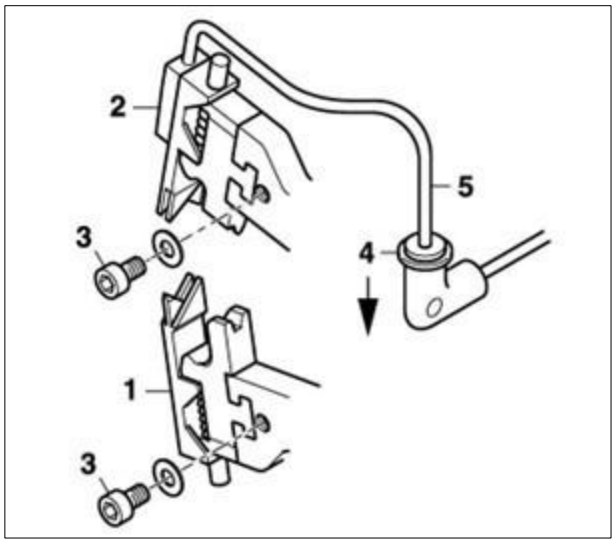
- Retirar el enchufe de alimentación (1).
- Destornillar el portafusibles (2).
- Comprobar el estado de los fusibles (3).
- Reemplazar los fusibles defectuosos en caso necesario. Ver las referencias en el capítulo de **Recambios**.
- Introducir el portafusibles con los fusibles nuevos en su luga.



El proceso de fijación de la puntera es defectuoso.

Desconectar la MC 25 de la alimentación y retirar la cubierta!

- Retirar el enchufe de alimentación.
- Retirar el util de inserción y el alimentador de punteras (ver el capítulo de **Desmontaje**).
- Destornillar el tornillo allen (3).
- Empuje hacia abajo la abrazadera de la manguera (4) y retire la manguera (5).
- Reemplazar la pieza defectuosa, unidad de estampación (2) o matriz de engaste (3). Las referencias correspondientes se encuentran indicadas en el capítulo de **Recambios**



Recordar que las partes plásticas deben estar limpias, especialmente de aceites!

Anexo técnico

Datos técnicos

Alimentación	230 V/50 Hz (115 V/60Hz)
Consumo de potencia	80 VA
Rango de trabajo	0,5 - 2,5 mm² / 20 - 14 AWG
Punteras	según DIN 46228 apartado 4
Forma de prensado	trapezoidal
Ciclo	1,5 s
Sistema de control	por microprocesador
Contador	pantalla LCD
Cambio de sección	menos de 10 s
Dimensiones (A x L x A)	165 x 270 x 320 mm
Peso	aprox. 12 kg
Emisiones de presión acústica L_{pA}	< 70 dB (A)

Placa de características



Declaración de conformidad de la UE

Fabricante:	GLW GmbH
Dirección:	Steinbeisstrasse 2, 88353 Kisslegg, Alemania
Grupo de productos:	Desforradora y crimpadora
Descripción del producto	**MC 25**
	MC 25 US (120 V)
Válido a partir de SN:	182393

El producto arriba mencionado cumple los requisitos esenciales de la(s) siguiente(s) directiva(s) y su(s) directiva(s) de modificación:

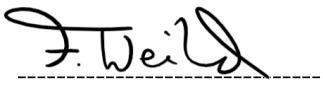
Maquinaria (MD)	**2006/42/EG**
Compatibilidad electromagnética (CEM)	**2014/30/UE**
Restricción de la utilización de determinadas sustancias peligrosas (RoHS)	**2011/65/UE**

Para la evaluación de la conformidad se consultaron las siguientes normas pertinentes:

EN ISO 13854:2019	**EN ISO 12100: 2010**	**EN ISO 13857:2019**
EN IEC 63000:2018	**EN 60204-1: 2018**	**EN IEC 55014-1:2021**
EN IEC 55014-2:2021	**EN IEC 61000-3-2:2019**	**EN 61000-3-3:2013 + A1:2019**

Esta declaración certifica la conformidad con los requisitos esenciales de la(s) directiva(s) indicada(s), sin embargo, no pacta ninguna característica. Deben observarse las instrucciones de seguridad e instalación de la documentación del producto adjunta.

Kisslegg, 18.10.2024



Felix Weiland
Steinbeisstr. 2, 88353 Kisslegg, Alemania
Director gerente
Responsable de la documentación técnica

Declaración de conformidad del Reino Unido

Fabricante:	GLW GmbH
Dirección:	Steinbeisstrasse 2, 88353 Kisslegg, Alemania
Grupo de productos:	Desforradora y crimpadora
Descripción del producto	**MC 25**
	MC 25 US (120 V)
Válido a partir de SN:	182393

El producto arriba mencionado cumple los requisitos esenciales de la(s) siguiente(s) directiva(s) y su(s) directiva(s) de modificación:

Reglamento sobre máquinas (seguridad) de 2008	**S.I. 2008/1567**
Reglamento sobre compatibilidad electromagnética 2016	**S.I. 2016/1091**
Orden sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos de 2012	**S.I. 2012/3032**

Para evaluar el cumplimiento se utilizaron las siguientes normas aplicables:

EN ISO 13854:2019	**EN ISO 12100: 2010**	**EN ISO 13857:2019**
EN IEC 63000:2018	**EN 60204-1: 2018**	**EN IEC 55014-1:2021**
EN IEC 55014-2:2021	**EN IEC 61000-3-2:2019**	**EN 61000-3-3:2013 + A1:2019**

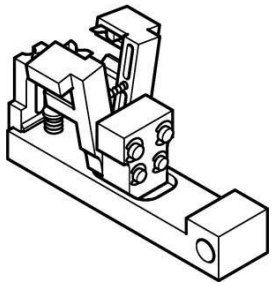
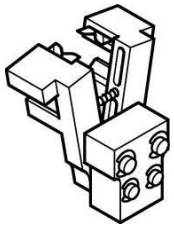
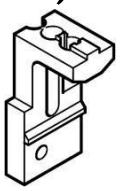
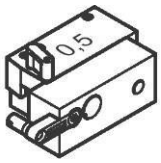
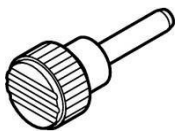
Esta declaración certifica la conformidad con los requisitos esenciales de la(s) directiva(s) indicada(s), sin embargo, no pacta ninguna característica. Deben observarse las instrucciones de seguridad e instalación de la documentación del producto adjunta.

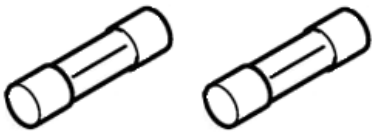
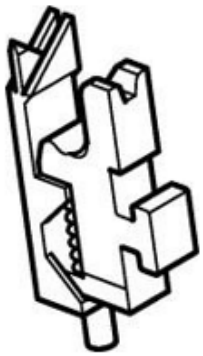
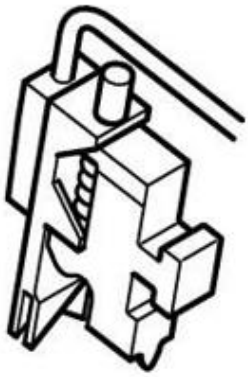
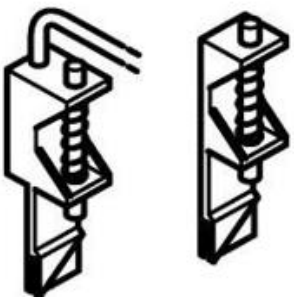
Kisslegg, 18.10.2024

F. Weiland

Felix Weiland
Steinbeisstr. 2, 88353 Kisslegg, Alemania
Director gerente
Responsable de la documentación técnica

Piezas de recambio

Pieza	Sección	Referencia	Cantidad
Util de inserción 	0.5 mm² 0.75 mm² 1.0 mm² 1.5 mm² 2.5 mm²	004943 004944 004945 004946 004947	1 1 1 1 1
Cuchillas de pelado 	0.5 mm² 0.75 mm² 1.0 mm² 1.5 mm² 2.5 mm²	004938 004939 004940 004941 004942	1 1 1 1 1
Locator (Cuchilla) 	0.5 mm² 0.75 mm² 1.0 mm² 1.5 mm² 2.5 mm²	006568 006569 006570 006571 006572	3 3 3 3 3
Alimentador de punteras 	0.5 mm² 0.75 mm² 1.0 mm² 1.5 mm² 2.5 mm²	004948 004949 004950 004951 004952	1 1 1 1 1
Guía de inserción 	0.5 mm² 0.75 mm² 1.0 mm² 1.5 mm² 2.5 mm²	006749 006750 006751 006752 006753	2 2 2 2 2
Tornillo 		004935	1

Pieza	Referencia	Cantidad
Fusible principal 250 V: T 0,63 A  115 V: T 1,25 A 	006202 006494	1 Set 1 Set
Fusible del dispositivo T 4,0 A 	006492	1 Set
Matriz de engaste 	004932	1
Unidad de estampación 	004933	1
Mordaza centradora inferior 	006621	1 Set

GLW GmbH
Steinbeisstraße 2
88353 Kisslegg
Alemania
Tel. +4975639123-0
service@glw.de

Los derechos de autor de este manual de instrucciones pertenecen a la empresa GLW.
Queda prohibida la reimpresión, reproducción o traducción, incluso parcial, sin autorización.
© 2024 GLW GmbH