

JBC

www.jbctools.com

Web de
producto



MANUAL DE INSTRUCCIONES



SF

Alimentador automático
de hilo de estaño

Este manual corresponde a las siguientes referencias:

SF-110VB (110-120 V) con guía de estaño de $\varnothing 1$ mm

SF-210VB (230 V) con guía de estaño de $\varnothing 1$ mm

Composición

Los artículos listados a continuación están incluidos:



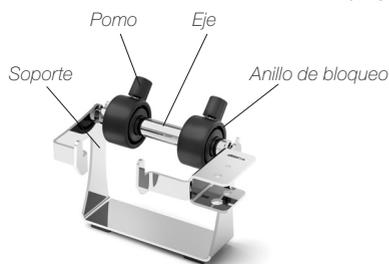
SF unidad de control 1 unidad



Mango de alimentación de hilo de estaño 1 unidad
Ref. SF280-A



Conjunto guía 1 unidad
Ref. GSF10V-B
Ya ensamblado.



Soporte para carrete 1 unidad
Ref. 0018624



Llave 1 unidad
Ref. 0017631



Llave allen $\varnothing 1,5$ 1 unidad
Ref. 0741610



Llave Allen $\varnothing 2,5$ 1 unidad
Ref. 0012574

Incluye:

Ref. 0019301 (x1) - Soporte
0018033 (x1) - Eje
0003412 (x2) - Anillo bloqueo
0014427 (x2) - Pomo



Cable de alimentación 1 unidad
Ref. 0023715 (100 V/120 V)
0023714 (230 V)



Manual 1 unidad
Ref. 0027577

Características y conexiones

Unidad de control

Mango de alimentación de hilo de estaño Ref. SF280-A



Montar herramienta

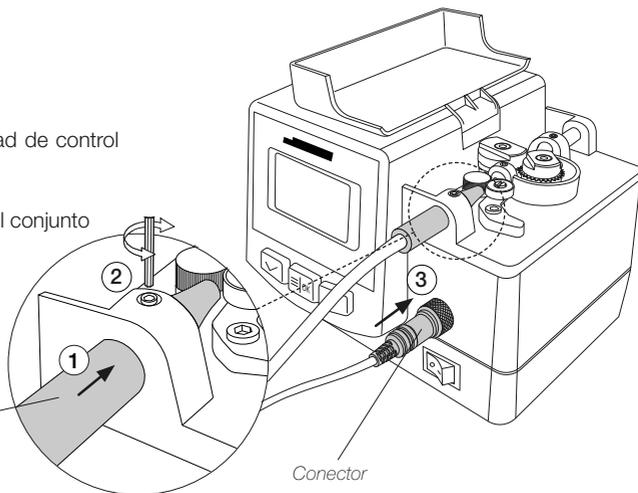
Conecte la herramienta a la unidad de control siguiendo estos pasos:

Introduzca y empuje la boquilla del conjunto guía hasta el final (1) y aprete el tornillo (2).

Conecte el conector (3).

Boquilla del conjunto guía

Conector



Cargar hilo de estaño

Coloque el carrete del hilo de estaño en su soporte (1).

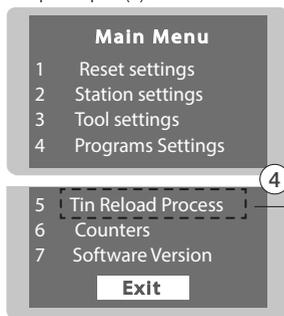
Introduzca el hilo de estaño por la boquilla de entrada (2) hasta llegar a las ruedas (3).

Use el “proceso de recarga de estaño” en el menú principal (4).

Boquilla del conjunto guía

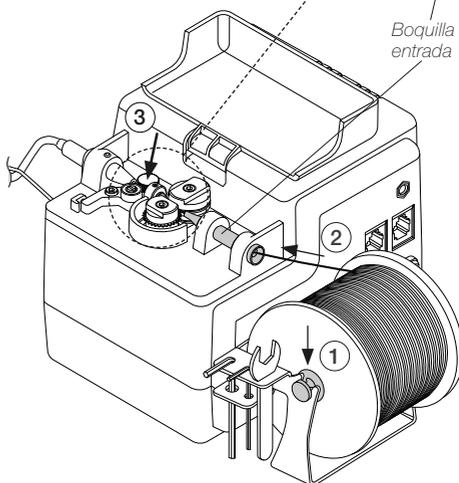
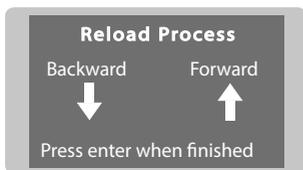
Boquilla intermedia

Boquilla de entrada



Proceso de recarga de estaño

Se abre la pantalla “proceso de recarga”. Presione  para iniciar el proceso.



Asegúrese de que el hilo de estaño pase por la boquilla intermedia y entre en la boquilla del conjunto guía (5).

Cambiar conjunto guía

Cambio de ruedas y cuchillas

Para esta operación, desconecte el dispositivo de la red eléctrica. Desconecte la herramienta de la unidad de control y abra la tapa del alimentador.

Primero desmonte el tubo guía (6), las boquillas (2)+(3), luego las ruedas, cuchilla y abrazadera (4)+(5). Desmonte la rueda de contador (1). Use las llaves que se proporcionan con la estación.

Versión con perforación del hilo de estaño

Montaje: Monte la rueda de contraempuje (1).

Introduzca la boquilla intermedia (2) hasta que su collarín se apoye en el alojamiento y apriete el tornillo.

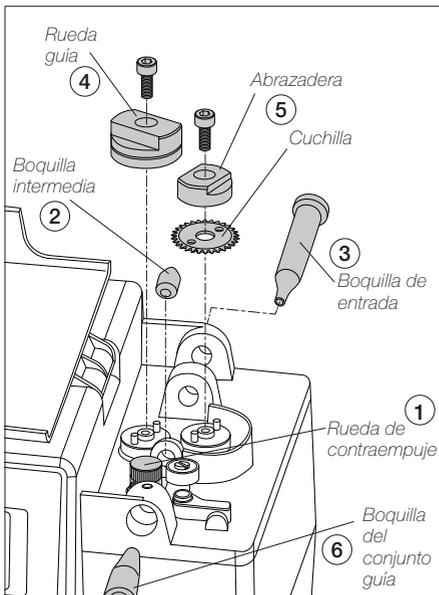
Monte la boquilla de entrada (3).

Monte la rueda guía (4) y apriete el tornillo.

Ensamble primero la cuchilla, luego monte la abrazadera (5) en el mismo eje y apriete el tornillo.

Precaución: manipule la hoja con cuidado para evitar lesiones.

Inserte la boquilla del conjunto guía (6).



Versión sin perforación del hilo de estaño

Montaje: Monte la rueda de contraempuje (1).

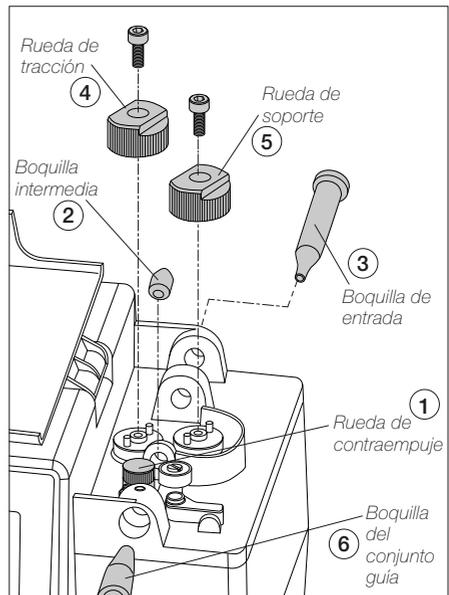
Introduzca la boquilla intermedia (2) hasta que su collarín se apoye en el alojamiento y apriete el tornillo.

Monte la boquilla de entrada (3).

Monte la rueda de tracción (4) en el eje y apriete el tornillo.

Ensamble la rueda de soporte (5) y apriete el tornillo.

Inserte la boquilla del conjunto guía (6).



Reemplazar el tubo guía

Una vez que la herramienta esté desconectada de la unidad de control, siga las instrucciones a continuación:

Desmonte la boquilla de salida (1) del tubo guía.

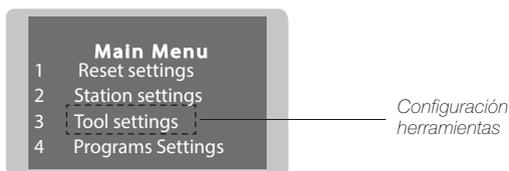
Abra la perilla de sujeción (2), retire el tubo guía (3) e inserte el nuevo tubo.

Nota: la longitud del tubo guía se puede ajustar fácilmente (4) cuando la perilla de sujeción (2) está abierta.

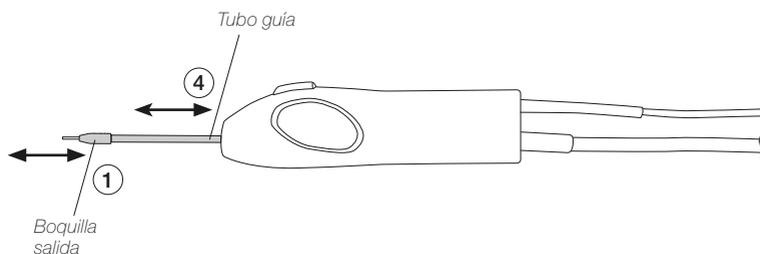
Una vez ajustada la longitud del tubo guía, cierre la perilla de sujeción (2).

Monte la boquilla de salida (1) en la punta del tubo guía.

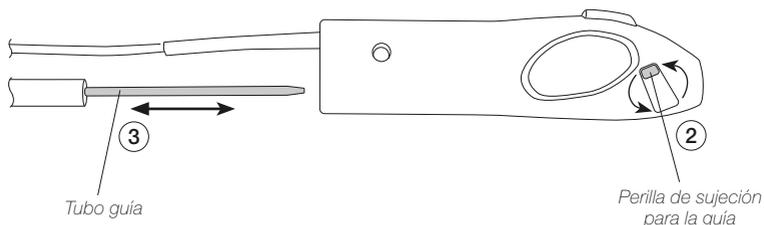
Ingrese a “Configuración de herramientas” en el menú principal de la unidad de control SF y seleccione el diámetro de hilo de estaño adecuado.



SF con tubo guía montado



SF sin tubo guía montado



Control de procesos

Pantalla de trabajo

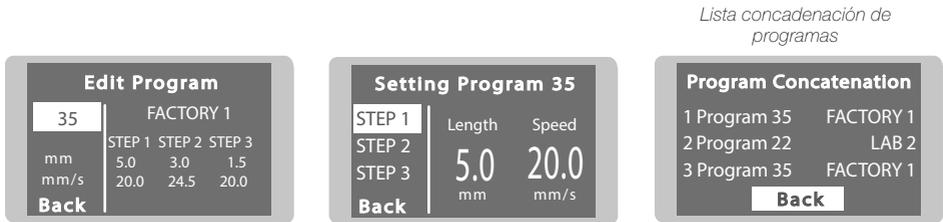
Elija entre modo continuo, discontinuo y programa.



Modo programa

Con el SF se puede definir hasta 35 programas dinámicos. En cada uno se puede configurar hasta 3 pasos con diferentes longitudes de hilo de estaño y diferentes velocidades de dispensación.

Ejecútelos de forma secuencial y cíclica con la opción "Editar lista de concatenación".



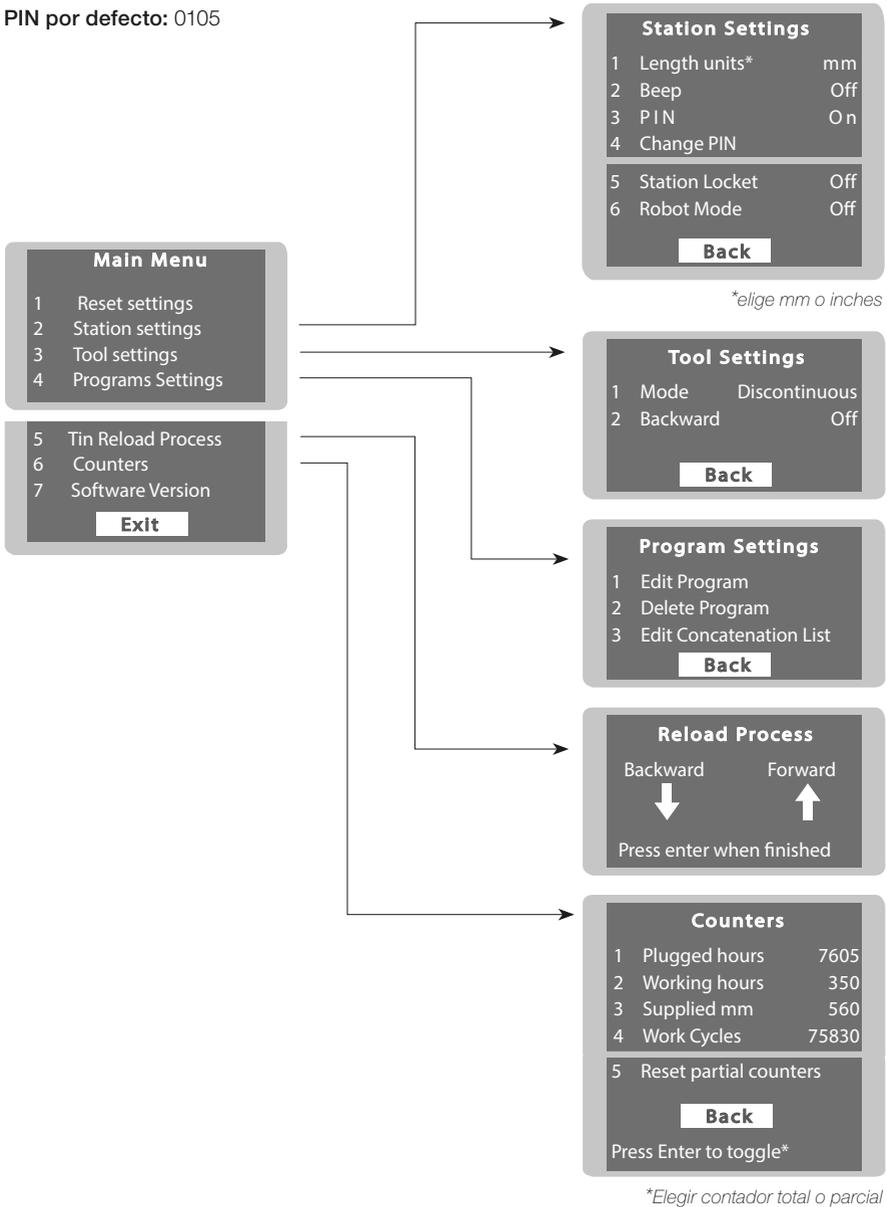
Solución de problemas

En la página del producto <https://www.jbctools.com> hay recomendaciones disponibles para la solución de problemas.

Control de procesos

Pantalla de menú

PIN por defecto: 0105



Accesorios*

Conjuntos guías*

Hay varios conjuntos de guías disponibles para elegir según el diámetro del hilo de estaño utilizado.



Ø hilo de estaño	Ref. con perforación del hilo de estaño	Ø hilo de estaño	Ref. sin perforación del hilo de estaño
-	-	0.4 mm / 0.016 in	GSF04D-B
-	-	0.5 mm / 0.020 in	GSF05D-B
-	-	0.6 mm / 0.025 in	GSF06D-B
0.8 mm / 0.032 in	GSF08V-B	0.7 - 0.8 mm / 0.028 - 0.032 in	GSF08D-B
1.0 mm / 0.040 in	GSF10V-B	0.9 - 1.0 mm / 0.035 - 0.040 in	GSF10D-B
1.2 mm / 0.047 in	GSF12V-B	1.1 - 1.2 mm / 0.043 - 0.047 in	GSF12D-B
1.5 mm / 0.059 in	GSF15V-B	1.3 - 1.5 mm / 0.051 - 0.059 in	GSF15D-B
1.6 mm / 0.063 in	GSF16V-B	1.6 mm / 0.063 in	GSF16D-B

Soporte para herramienta*

SFS Soporte para herramienta SF280

Ref. SF-SE

Evita que la herramienta SF280, mango de alimentación de soldadura, se desplace mientras no se usa.



*No incluido, se vende por separado.

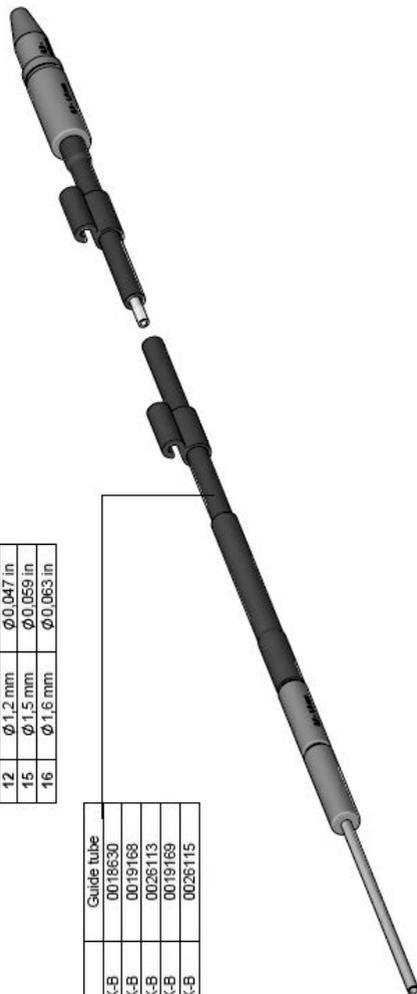
Accesorios*

GSF Conjunto guía para SF280 con perforación del hilo de estaño

GSFXXV-B WITH SOLDER WIRE PERFORATION

XX	Wire diameter	
	Diameter of use	
08	Ø0,8 mm	Ø0,032 in
10	Ø1,0 mm	Ø0,040 in
12	Ø1,2 mm	Ø0,047 in
15	Ø1,5 mm	Ø0,059 in
16	Ø1,6 mm	Ø0,063 in

Guide tube
GSF08X-B 0018630
GSF10X-B 0019168
GSF12X-B 0026113
GSF15X-B 0019169
GSF16X-B 0026115



	Outlet nozzle	Guide wheel	Blade	Blade clamp	Inlet nozzle	Intern. nozzle	Counter wheel	Screws	Threaded stud
Wire-Ø	GSF08V-B	0025270	0021555	0018638	0018632	0024955	0028639 (Supplied with SF)	0028695 (x2)	0026696 (x3)
	GSF10V-B	0021560			0019170	0024956			
	GSF12V-B	0025272			0019171	0024957			
	GSF15V-B	0025274			0024958	0026694			
	GSF16V-B	0025276			0024233	0024959			

*No incluido, se vende por separado.

Accesorios*

GSF Conjunto guía para SF280 sin perforación del hilo de estaño

GSFXXD-B WITHOUT SOLDER WIRE PERFORATION

XX	Wire diameter	Range of use
04	∅0.4 mm	∅0.016 in
05	∅0.5 mm	∅0.020 in
06	∅0.6 mm	∅0.025 in
08	∅0.7 - 0.8 mm	∅0.028 - 0.032 in
10	∅0.9 - 1.0 mm	∅0.035 - 0.040 in
12	∅1.1 - 1.2 mm	∅0.043 - 0.047 in
15	∅1.3 - 1.5 mm	∅0.051 - 0.059 in
16	∅1.6 mm	∅0.063 in

	Guide tube
GSF04X-B	0019521
GSF05X-B	
GSF06X-B	
GSF08X-B	0018630
GSF10X-B	0019168
GSF12X-B	0026113
GSF15X-B	0019169
GSF16X-B	0026115



	Outlet nozzle	Traction wheel	Support wheel	Inlet nozzle	Interm. nozzle	Counter wheel/	Screws	Threaded stud
GSF04D-B	0025268	0019479	0020345	0019520	0024954	0026693 (Supplied w/1th SF)	0026695 (X2)	0026696 (X3)
GSF05D-B	0022994		0019519					
GSF06D-B	0025270		0018632					
GSF08D-B	0021560		0019170					
GSF12D-B	0025272		0019171					
GSF15D-B	0025274		0019481					
GSF16D-B	0025276			0024234		0026694		

*No incluido, se vende por separado.

Mantenimiento

Antes de realizar el mantenimiento, deje siempre que el equipo se enfríe.

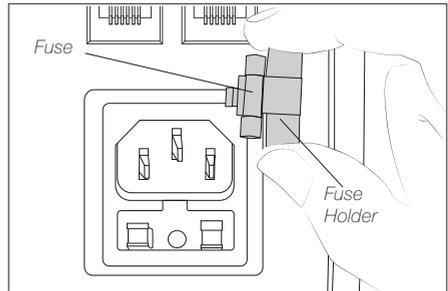
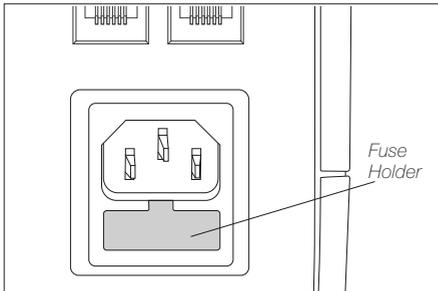
- Limpie la pantalla de la estación con un limpiacristales o un paño húmedo.
- Utilice un paño húmedo para limpiar la carcasa y la herramienta. Solo se puede usar alcohol para limpiar las partes metálicas.
- Compruebe periódicamente el estado de todos los cables y tubos.



- Reemplace un fusible quemado de la siguiente manera:

1. Retire el portafusibles y saque el fusible. Si es necesario, use una herramienta para hacer palanca ligeramente.

2. Inserte el fusible nuevo en el portafusibles y devuélvalo a la estación.



- Reemplace las piezas defectuosas o dañadas. Utilice únicamente repuestos originales JBC.
- Las reparaciones solo deben ser llevadas a cabo por un servicio técnico autorizado JBC.

Seguridad



Es necesario seguir estas directrices de seguridad para proteger su salud y prevenir cualquier choque eléctrico, heridas, fuego o explosiones.

- No utilice el equipo para otros fines que no sean soldar o retrabajar. Un uso incorrecto puede provocar fuego.
- El cable de alimentación solo debe conectarse a bases homologadas. Asegúrese de que la estación está conectada a tierra correctamente antes de su uso. Desconecte el cable de red tirando del conector, no del cable.
- No trabaje en componentes con tensión o en PCB alimentadas.
- La herramienta debe colocarse en el soporte cuando no esté en uso para activar el modo Hibernación. La punta, la parte metálica de la herramienta y el soporte pueden estar a una temperatura elevada incluso cuando la estación se encuentra apagada y deben manipularse con precaución.
- No deje el equipo desatendido cuando esté en funcionamiento.
- No cubra las rejillas de ventilación. El calor puede provocar que se prendan los productos inflamables.
- Evite el contacto del flux con la piel o los ojos, ya que puede provocar irritación.
- Tenga cuidado con los humos producidos durante los procesos de soldadura.
- Mantenga su lugar de trabajo limpio y ordenado. Use gafas y guantes de protección adecuados para evitar lesiones.
- Tenga cuidado con los restos de estaño líquido. En contacto con la piel, pueden causar quemaduras.
- Este aparato puede ser utilizado por personas a partir de 8 años o más y también por aquellas personas con movilidad reducida o capacidades físicas, sensoriales o mentales limitadas o con falta de experiencia y conocimientos, siempre y cuando lo hagan bajo supervisión o reciban instrucciones relativas al uso del aparato de manera segura y entiendan los riesgos involucrados. Los niños no deben jugar con el aparato.
- La limpieza y el mantenimiento no deben llevarse a cabo por niños sin supervisión.

JBC

Garantía

Esta garantía de 2 años cubre este equipo contra cualquier defecto de fabricación, incluyendo la sustitución de partes defectuosas y mano de obra. La garantía no cubre el desgaste del producto por uso o por mal uso.

Para que esta garantía sea válida, el equipo debe ser devuelto, a portes pagados, al distribuidor donde se compró.

Obtenga 1 año adicional de garantía JBC registrándose aquí: <https://www.jbctools.com/productregistration/> dentro de los 30 días posteriores a la compra.



Este producto no debe desecharse en la basura.

De acuerdo a la directiva europea 2012/19/EU, los equipos electrónicos al final de su vida se deberán recoger y trasladar a una planta de reciclaje autorizada.

CE EAC UK
CA

www.jbctools.com

0027577-130225