

StructureExpert Weld-6

Con SewSoft

Manual de instalación

Traducción de las instrucciones originales



Doc. nº: CLWE17177027-01_B_es
Fecha de publicación: 2025.08.21

Derechos de autor

El contenido de este manual es propiedad de Struers ApS. Se prohíbe la reproducción de cualquier parte de este manual sin el permiso por escrito de Struers ApS.

Todos los derechos reservados. © Struers ApS.

Índice

1	Acerca de StructureExpert Weld-6	4
2	Instalación del hardware	4
3	Instalación de SewSoft	6
4	Instalación del pendrive de licencia USB	8
5	Solución de problemas para SewSoft	10
6	Fabricante	11

1 Acerca de StructureExpert Weld-6

StructureExpert Weld es una herramienta de imagen diseñada para el análisis del cordón de soldadura.

Características:

- Sistema óptico invertido
- Cámara digital integrada
- Iluminación automática
- Enfoque
- Pasos de zoom óptico calibrados
- Ajuste de aumento controlado por software
- Sistema de iluminación interna con 4 rampas de LED que se pueden controlar de forma simultánea o individual
- Campo de visión de ~82 a 1,8 mm (~3,2" a ~0,07")
- Equivalente a ~2,5x - ~120x aumento óptico

Incluye:

- StructureExpertLlave USB con SewSoft 4.00
- Pen drive de licencia USB

Opciones (módulos no incluidos):

- DataView
- Report Generator
- QDas
- XML/JSON
- SewSoft AI 4.0
- Data Sharing and Visualization

2 Instalación del hardware

Requisitos

Realice la instalación en el orden descrito en este procedimiento.

Procedimiento

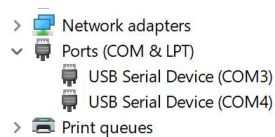
1. Enchufe el cable de alimentación.
2. Enchufe los dos cables USB 2.0 en el ordenador.
 - Uno está marcado como **Light** (Luz).
 - Uno está marcado como **Camera** (Cámara).

Cuando haya conectado los cables USB, Microsoft Windows instalará automáticamente los controladores de la cámara y de la luz.

3. Después de la instalación automática, inicie el Administrador de dispositivos de Microsoft Windows.
4. En la sección **Cameras** (Cámaras), asegúrese de que puede ver la entrada del dispositivo **SEW6_HD_camera**.



5. En la sección **Ports (COM & LPT)** (Puertos (COM y LPT)), asegúrese de que puede ver dos entradas, una para la cámara y otra para la luz.

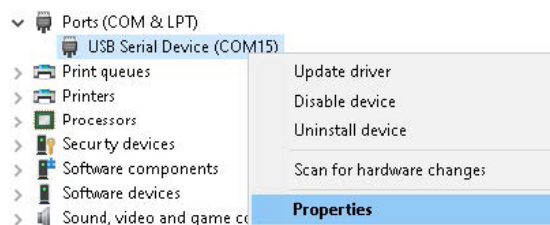


Los valores del puerto deben estar en el rango de 1 a 10.

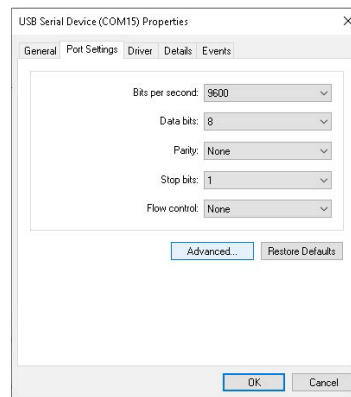
Si los valores del puerto com son incorrectos, puede cambiar los valores manualmente dentro del rango de 1 a 10. Cambie manualmente el valor del puerto COM.

Cambiar manualmente el valor de puerto COM

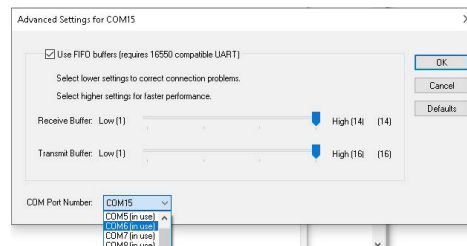
1. Si los valores del puerto COM son incorrectos, haga clic con el botón secundario en el puerto que desea cambiar y seleccione **Properties** (Propiedades).



2. Seleccione la pestaña **Ports (COM & LPT)** (Puertos (COM y LPT)) y haga clic en **Advanced...** (Avanzado...).



3. Seleccione un valor inferior a 10, incluso si el valor del puerto seleccionado se muestra como **in use** (En uso).

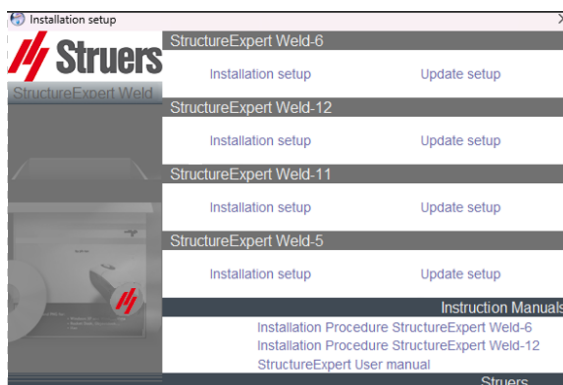


4. Haga clic en **OK** (Aceptar).
5. Repita el procedimiento para el otro puerto si el valor es superior a 10.
6. Apague y encienda el dispositivo.
7. Asegúrese de que los valores del puerto com estén configurados correctamente.

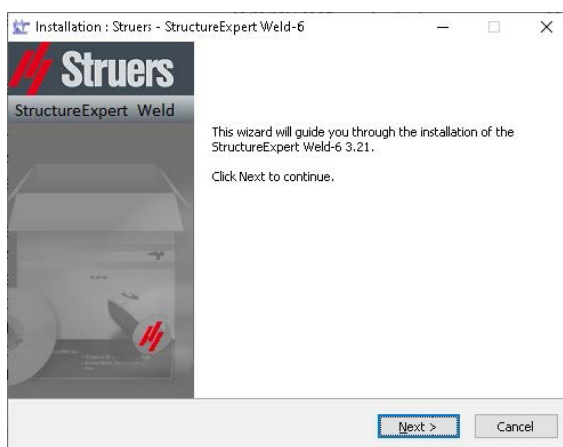
3 Instalación de SewSoft

1. Enchufe el cable de alimentación.
2. Conecte el pendrive de licencia USB con SewSoft al ordenador.
3. Abra el explorador de archivos de Microsoft Windows y ejecute **setup.exe**, que se encuentra en la carpeta raíz de la memoria USB.

4. Se abre la ventana Configuración de la instalación. Haga clic en **StructureExpert Weld Installation setup** (Configuración de la instalación) para instalar el software SewSoft.



5. Haga clic en **Next** (Siguiente).

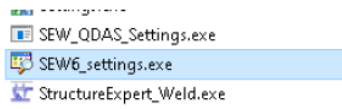


6. En la ventana **License Agreement** (Contrato de licencia), haga clic en **I Agree** (Acepto).
7. Haga clic en **Install** (Instalar).
8. Elija el idioma que prefiera utilizar y la carpeta donde desee guardar el archivo y, a continuación, haga clic en **Save settings** (Guardar configuración).
9. En el campo **Saving folder** (Carpeta de guardado), seleccione la ruta de la carpeta de guardado que desea usar.
10. Cuando se complete la instalación del software, seleccione **Close** (Cerrar).
11. Se muestra la ventana **Com ports definition** (Definición de puertos COM).

12. Haga clic en **Save settings** (Guardar configuración).

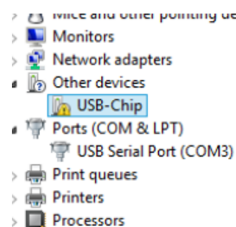


13. Asegúrese de que los valores del puerto COM estén dentro del rango de 1 a 10.
Si los valores del puerto COM son incorrectos, puede cambiarlos manualmente. Consulte [Instalación del hardware ►4](#).
14. En caso de cambio de número de puerto COM, es posible abrir **SEW6_settings.exe** para volver a detectar el puerto COM correcto tanto para la cámara como para la luz.

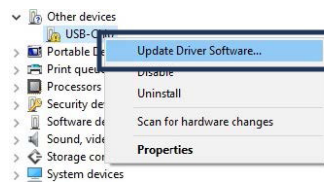


4 Instalación del pendrive de licencia USB

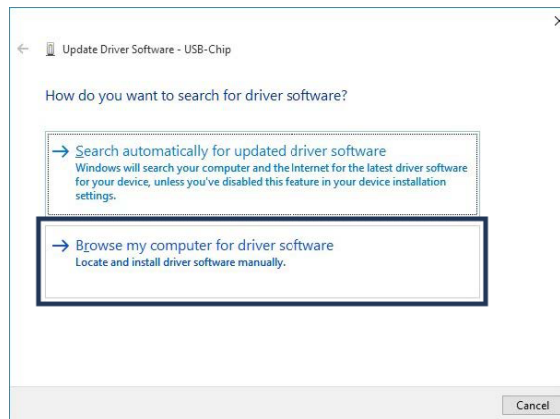
1. Conecte el pendrive de licencia USB a un puerto USB del ordenador.
2. Abra **Device Manager** (Administrador de dispositivos) y, a continuación, haga clic con el botón derecho en **USB-Chip** (Chip USB).



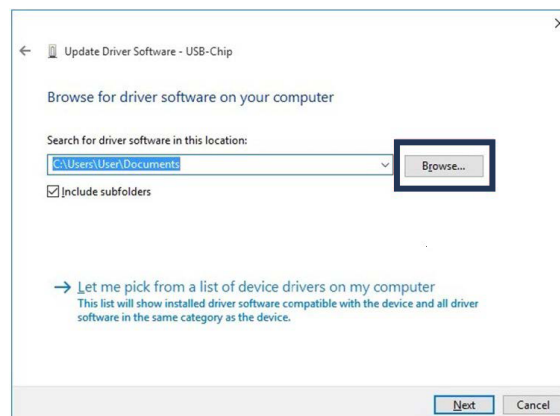
3. Seleccione **Update Driver Software** (Actualizar el software del controlador).



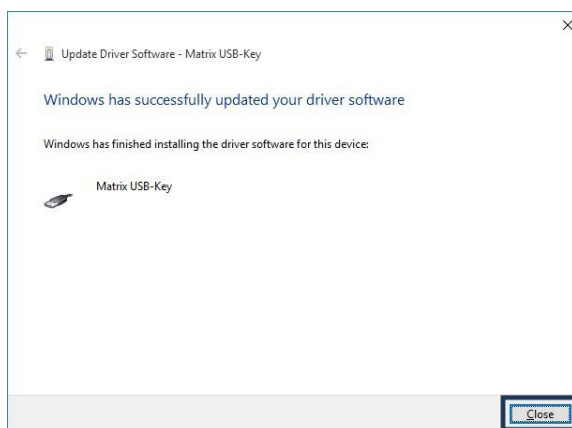
4. Seleccione **Browse my computer for driver software** (Buscar software de controlador en mi ordenador) .



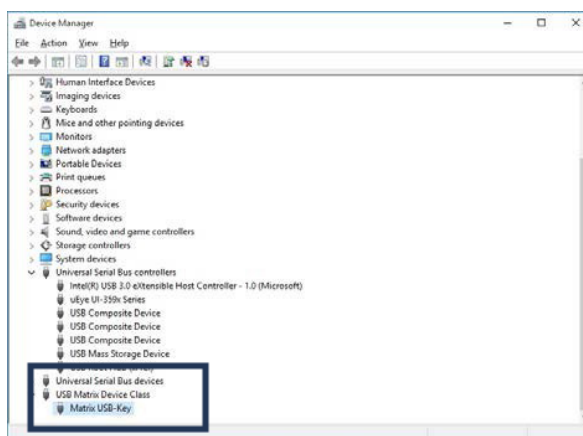
5. Haga clic en **Browse** (Examinar).



6. Haga clic en **Close** (Cerrar).



El dongle ahora se muestra en el **Device Manager** (Administrador de dispositivos).



5 Solución de problemas para SewSoft

Error	Acción
Problemas con la interfaz de software después de la instalación, como paneles que faltan, paneles blancos, etc.	1. Abra la carpeta Tools Version 3.30, ubicada en la unidad USB proporcionada. 2. Instale uno de los siguientes archivos: • Si utiliza un ordenador de 64 bits, instale MicrosoftEdgeWebView2RuntimeInstallerX64.exe • Si utiliza un ordenador de 32 bits, instale MicrosoftEdgeWebView2RuntimeInstallerX86.exe 3. Después de la instalación, SewSoft debe funcionar correctamente.

6 Fabricante

Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup, Dinamarca
Teléfono: +45 44 600 800
Fax: +45 44 600 801
www.struers.com

Responsabilidad del fabricante

Las siguientes limitaciones deben respetarse ya que en caso contrario podría provocar la cancelación de las obligaciones legales de Struers.

El fabricante declina toda responsabilidad por errores en el texto y/o las ilustraciones de este manual. La información contenida en este manual está sujeta a cambios sin previo aviso. Es posible que en el manual se haga referencia a accesorios o piezas no incluidas en la versión suministrada del equipo.

El fabricante se considera responsable de los efectos sobre la seguridad, fiabilidad y rendimiento del equipo solo si el equipo se utiliza, repara y mantiene del modo indicado en las instrucciones de uso.

en For translations see
bg За преводи вижте
cs Překlady viz
da Se oversættelser på
de Übersetzungen finden Sie unter
el Για μεταφράσεις, ανατρέξτε στη διεύθυνση
es Para ver las traducciones consulte
et Tõlked leiate aadressilt
fi Katso käännökset osoitteesta
fr Pour les traductions, voir
hr Za prijevode idite na
hu A fordítások itt érhetők el
it Per le traduzioni consultare
ja 翻訳については、
lt Vertimai patalpinti
lv Tulkojumus skatīt
nl Voor vertalingen zie
no For oversættelser se
pl Aby znaleźć tłumaczenia, sprawdź
pt Consulte as traduções disponíveis em
ro Pentru traduceri, consultați
se För översättningar besök
sk Preklady sú dostupné na stránke
sl Za prevode si oglejte
tr Çeviriler için bkz
zh 翻译见

www.struers.com/Library