

Boletín de información técnica

Steinhausen, febrero 2024



Sustitución accionamientos FlexIS

- Con más de 2500 sistemas instalados, se ha convertido en el sistema de control líder para el conformado de vidrio.
- Todas las unidades de accionamiento nuevas tienen una entrada de seguridad para desactivar el amplificador de forma segura.
- Cualquier unidad de accionamiento que tenga más de 6 años ya no se puede reparar.

Introducción

El sistema de control y sincronización FlexIS se introdujo en 2003 y se ha consolidado como el sistema de control líder para máquinas de formación de vidrio, con más de 2500 sistemas instalados. Sin embargo, como todos los componentes y sistemas electrónicos, el hardware FlexIS se enfrenta a retos relacionados con la obsolescencia de sus subcomponentes. Concretamente: JetMove JM-215 (601-10146 y 601-10719) y JM-204 (601-10702) quedaron obsoletos a finales del 2016.

JetMove JM-215 (601-10847) y JM-204 (601-10848) quedarán obsoletos a primeros de 2024. Les han sustituido los últimos modelos, JM-215B (601-11546) y JM-204 (601-11545).

El modelo JetMove JM-203 (601-10499) ya está obsoleto y ha sido sustituido por el nuevo modelo JM-203B (601-11067). Esta unidad de accionamiento se utiliza exclusivamente en FlexIS Eco.

Información sobre las generaciones de unidades de accionamiento

JetMove JM-215

Número de pieza	Nombre	Seguridad (STO) S1	CPU	Versión de software requerida	Obsoleta
601-10146	JM215-480-OEM	No	Antigua	Todas	Finales del 2016
601-10719	JM215B-480-OEM-S1	Sí	Antigua	1.07.02.008 y superior	Finales del 2016
601-10847	JM215B-480-JC310-S1	Sí	Nueva	1.07.02.029 y superior 1.07.03.014 y superior	Principios del 2024
601-11546	JM215B-480-JC310-S1X	Sí	Nueva	FlexIS1: 2.11.00.010 y superior FlexIS2: 2.35-versión-1185 y superior FlexIS3: 3.03-versión-1351 y superior	

JetMove JM-204

Número de pieza	Nombre	Seguridad (STO) S1	CPU	Versión de software requerida	Obsoleta
601-10702	JM204-480-OEM-S1	Sí	Antigua	1.07.02.008 y superior	Finales del 2016
601-10848	JM204-480-JC310-S1	Sí	Nueva	1.07.02.029 y superior 1.07.03.014 y superior	Principios del 2024

601-11545	JM204-480-JC310-S1X	Sí	Nueva	FlexIS1: 2.11.00.010 y superior FlexIS2: 2.35-versión-1185 y superior FlexIS3: 3.03-versión-1351 y superior	
-----------	---------------------	----	-------	--	--

JetMove JM-203

Número de pieza	Nombre	Seguridad (STO) S1	CPU	Versión de software requerida	Obsoleta
601-10499	JM203-230-OEM	No	Antigua	Todas	Octubre de 2015
601-11067	JM203B-230-JC310	No	Nueva	1.07.02.029 y superior 1.07.03.014 y superior	

Las dimensiones y el montaje de las unidades se mantienen sin cambios.

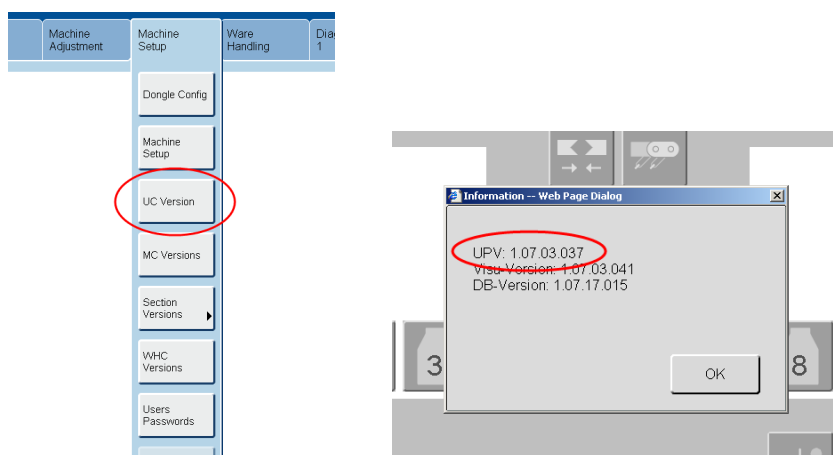
Las unidades de accionamiento más nuevas requieren la siguiente versión de software de FlexIS (versión del paquete de actualización):

- FlexIS1: 2.11.00.010 y superior
- FlexIS2: Versión UC2 2.35-versión-1185 y superior
- FlexIS3: Versión UC2 3.03-versión-1351 y superior

Asegúrese de que su software FlexIS esté actualizado según las instrucciones siguientes.

Cómo buscar la versión de software en FlexIS 1

Para buscar la versión de software (UPV= Versión del paquete de actualización) en FlexIS, haga clic en el botón de versión de UC.



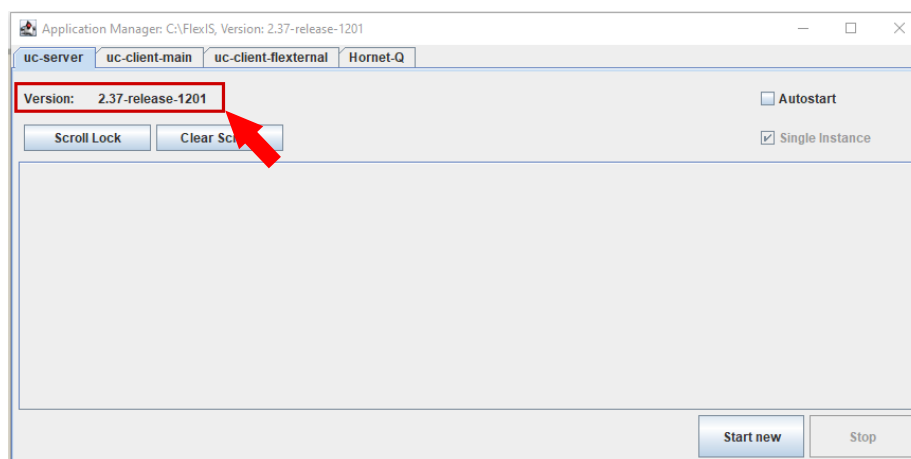
En los sistemas más antiguos, encontrará la información de versión en la pestaña "Jobs/UC Version" (Tareas/versión de UC).

Si no ve la UPV en su FlexIS, entonces tiene una UPV muy antigua que definitivamente debe actualizarse.

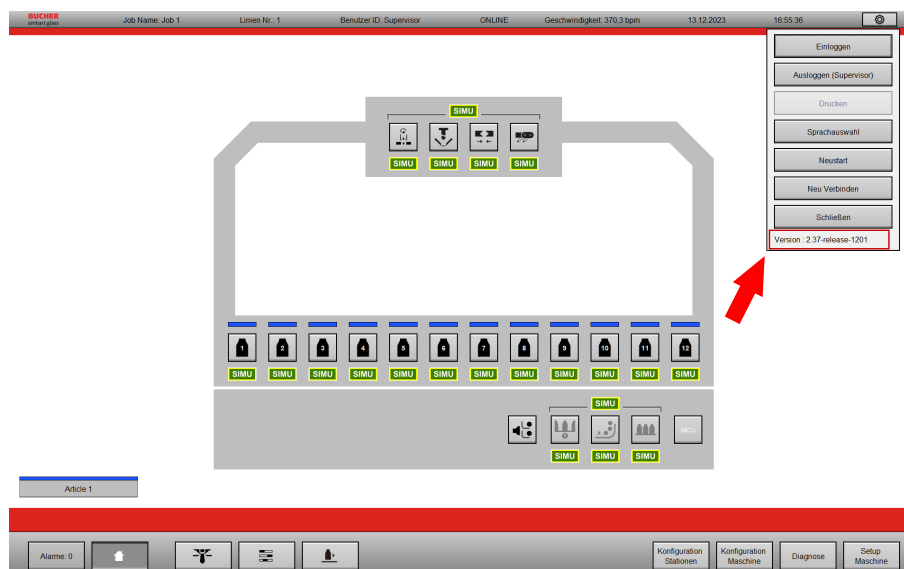
Cómo buscar la versión de software en FlexIS 2 y FlexIS 3

En FlexIS 2 y FlexIS 3, puede encontrar la versión del software en AppManager o en la interfaz de usuario UC2.

Pantalla AppManager:



Pantalla de inicio UC2

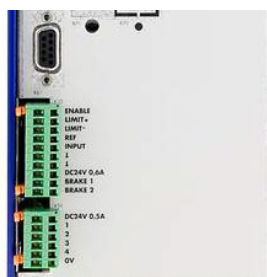


Modificación del cableado al sustituir una unidad de accionamiento JM-215

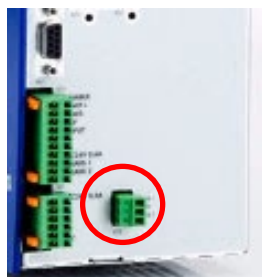
Todas las unidades de accionamiento nuevas tienen una entrada de seguridad para desactivar el amplificador de forma segura (STO = Desactivación segura de par). El antiguo JetMove JM-215 (601-10146) no tiene esta entrada de seguridad.

Al sustituir un JetMove JM-215 (601-10146) por un modelo nuevo, es necesario añadir un cableado para activar esta entrada de seguridad: esta entrada debe tener una alimentación de 24 V CC.

Si su FlexIS todavía utiliza la unidad de accionamiento JM-215, entonces le recomendamos preparar el cableado para todas las unidades.



JetMove JM-215



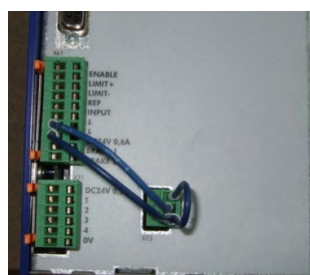
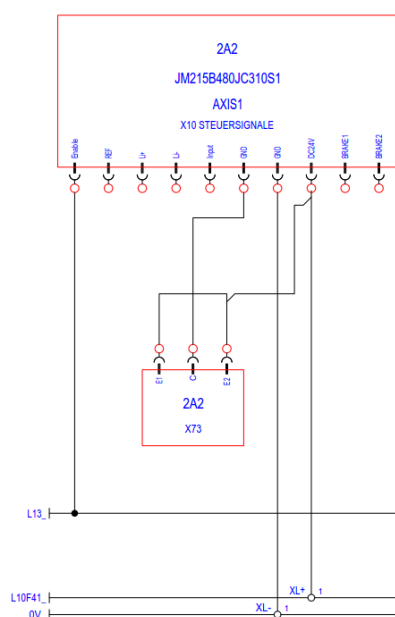
JetMove JM-215B y JM-204



Entrada de seguridad (STO)

A continuación puede ver cómo cablear la entrada de activación segura:

- Enable1 (E1) (Activación1) y Enable2 (E2) (Activación 2) se conectan a 24 V CC que pueden tomarse del suministro de 24 V de la unidad de accionamiento.
- COM (C) está conectado a 0 V, que también puede tomarse del suministro de 0 V de la unidad de accionamiento.



601-20103

Resumen: ¿qué debe hacer?

Si tiene las siguientes unidades de accionamiento:

- 601-11546 JM215B-480-JC310-S1X
- 601-11545 JM204-480-JC310-S1X

No es necesaria ninguna acción.

Si tiene las siguientes unidades de accionamiento:

- 601-10847 JM215B-480-JC310-S1
- 601-10848 JM204-480-JC310-S1

Debe comprobar que la versión de su software es al menos:

- FlexIS1 2.11.00.010 y superior
- FlexIS2 2.35-versión-1185 y superior
- FlexIS3 3.03-versión-1351 y superior

Si tiene las siguientes unidades de accionamiento:

- 601-10719 JM215B-480-OEM-S1
- 601-10702 JM204-480-OEM-S1

Debe comprobar que la versión de su Software es al menos:

- FlexIS1 2.11.00.010 y superior
- FlexIS2 2.35-versión-1185 y superior
- FlexIS3 3.03-versión-1351 y superior

Si su software está actualizado, entonces no es necesaria ninguna acción.

Si tiene las siguientes unidades de accionamiento:

- 601-10146 JM215-480-OEM

Debe añadir el cableado y debe comprobar que su software está actualizado.

El kit de cableado para la actualización puede pedirse con esta referencia 601-20103.

Le recomendamos que prepare el cableado en todas las unidades lo más pronto posible.

Póngase en contacto con su representante de ventas para obtener un presupuesto de la actualización del software necesaria.

Hay disponibles paquetes de servicio estándar.

Reparación de unidades de accionamiento

Cualquier unidad de accionamiento con más de 6 años ya no se puede reparar.

Esto se debe a la limitada vida útil de los condensadores. No resulta rentable sustituir todos los condensadores de la unidad, por lo que no resulta práctico enviar a reparar unidades de más de 6 años.

Aunque es totalmente factible que las unidades de accionamiento funcionen durante 10 años o más, no podemos ofrecer una garantía de tal longevidad.