

Technical News Bulletin

Steinhausen, Enero 2021



Reemplazo de la unidad FlexIS

- Con más de 800 sistemas instalados, se ha convertido en el sistema de control líder para la formación de vidrio.
- Todos los variadores nuevos tienen una entrada de seguridad para deshabilitar el variador de forma segura.
- Cualquier unidad que tenga más de 6 años ya no se puede reparar.

Introducción

El sistema de sincronización y control de FlexIS se introdujo en 2003. Con más de 800 sistemas instalados, se convirtió en el sistema de control líder para las máquinas de moldeo de vidrio.

Al igual que todos los sistemas y componentes electrónicos, el FlexIS enfrenta algunos desafíos de obsolescencia con los subcomponentes.

Los antiguos JetMoves JM-215 (601-10146 y 601-10719) y JM-204 (601-10702) quedarán obsoletos a fines de 2016. Se reemplazaron con los JM-215B (601-10847) y JM-204 (601-10848) más nuevos.

Los JetMoves JM-203 (601-10499) ya son obsoletos y se reemplazaron con el nuevo JM-203B (601-11067). Estas unidades solo se utilizan en el FlexIS Eco.

Actualice su software lo más pronto posible.

Detalles

JetMove JM-215

| Número de pieza | Nombre | Seguridad (STO) S1 | CPU | Versión de software requerida | Obsoleta |
|-----------------|---------------------|--------------------|---------|--|---------------|
| 601-10146 | JM215-480-OEM | No | Antigua | Todas | Fines de 2016 |
| 601-10719 | JM215B-480-OEM-S1 | Sí | Antigua | 1.07.02.008 y superior | Fines de 2016 |
| 601-10847 | JM215B-480-JC310-S1 | Sí | Nueva | 1.07.02.029 y posterior 1.07.03.014 y posterior | |

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 | Fines de 2016 |
| 601-10848 | JM204-480-JC310-S1 | Sí | Nueva | 1.07.02.029 y posterior 1.07.03.014 y posterior | |

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 posterior 1.07.03.014 y posterior | |

Las dimensiones y el montaje de la unidad no cambiaron.

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

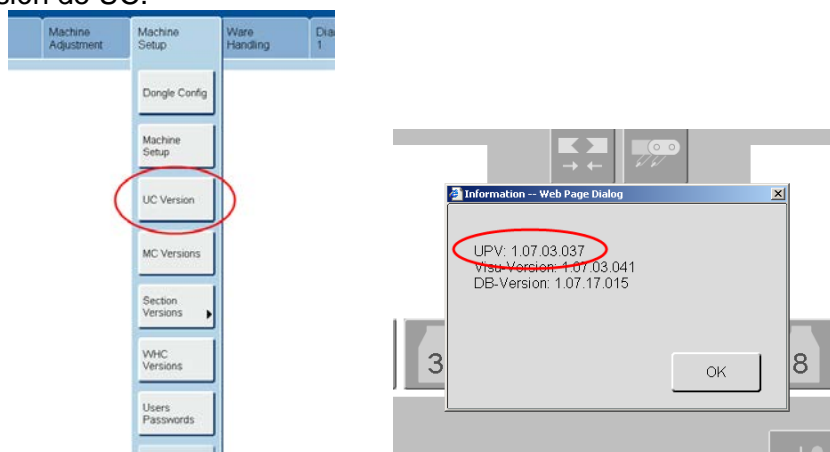
1.07.02.029 y posterior (lanzada el 11 de mayo de 2012)

1.07.03.014 y posterior (lanzada el 31 de enero de 2012)

Asegúrese de que su software FlexIS esté actualizado.

Buscar la versión de software en FlexIS

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).

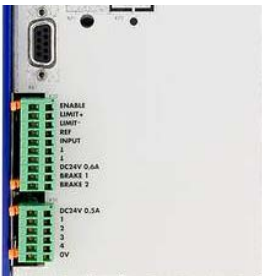
Si no visualiza la UPV en su FlexIS, entonces tiene una UPV muy antigua que definitivamente debe actualizarse.

Cableado

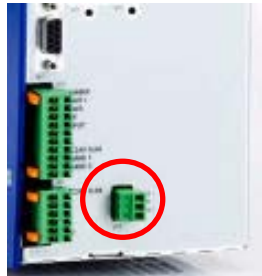
Todas las unidades nuevas tienen una corriente de seguridad para desactivar la unidad de forma segura (STO = Desactivación segura de par). El antiguo JetMove JM-215 (601-10146) no tenía esta entrada de seguridad.

Al reemplazar un JetMove JM-215 (601-10146) con un modelo nuevo, es necesario agregar cableado. La corriente de activación de seguridad debe alimentarse con 24 V.

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



JetMove JM-215



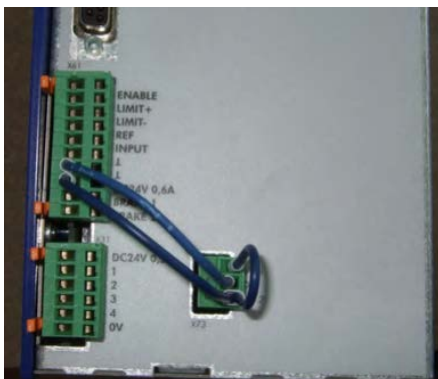
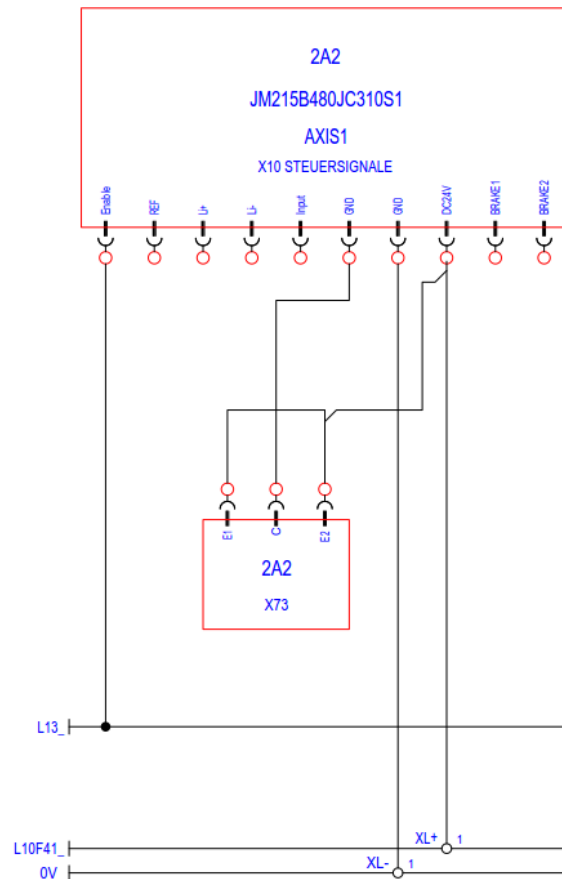
JetMove JM-215B y JM-204



X73

Entrada de seguridad (STO)

A continuación, podrá ver cómo realizar el cableado de la corriente de activación de seguridad.
E1 y E2 necesitan 24 V, que se pueden tomar del suministro de 24 V de la unidad.
C necesita 0 V, que también puede tomarse del suministro de 0 V de la unidad.



601-20103

Resumen: ¿qué debe hacer?

Si tiene las siguientes unidades:

601-10847 JM215B-480-JC310-S1

601-10848 JM204-480-JC310-S1

No es necesario realizar otra acción.

Si tiene las siguientes unidades:

601-10719 JM215B-480-OEM-S1

601-10702 JM204-480-OEM-S1

Debe asegurarse de que su software tiene, al menos, el siguiente nivel:

1.07.02.029 y posterior

1.07.03.014 y posterior

Si su software está actualizado, entonces no es necesario realizar otra acción.

Si tiene las siguientes unidades:

601-10146 JM215-480-OEM

Necesita agregar el cableado y asegurarse de que su software está actualizado.

Para recibir la unidad nueva (601-10847) que incluye el cableado (601-20103), solicite el juego de reemplazo de unidad (601-10847-Kit)

Si lo desea, puede solicitar el juego de cableado 601-20103 para la actualización.

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

Comuníquese con su representante de ventas para obtener una cotización para la actualización de software necesaria.

Están disponibles los paquetes de servicio estándar.

Reparación de las unidades

Cualquier unidad que tenga más de 6 años, ya no puede repararse.

El motivo es que los condensadores tienen una vida útil limitada. No resulta económico reemplazar todos los condensadores de la unidad y, por lo tanto, no es posible enviar las unidades reparadas que tengan más de 6 años.

Es muy posible que las unidades funcionen por 10 años o más, pero no podemos garantizarlo.