

¿Para quién es especialmente interesante **ECOFIT**?



¡Flexibilidad por el bien del cliente y del proyecto!

Todos los servicios del paquete ECOFIT se pueden adaptar individualmente a sus necesidades y a los requisitos del proyecto.

Descripción general de las opciones básicas de configuración del proyecto

Análisis de módulos de electrónica industrial por parte del cliente y/o BVS

Procesos de reparación

- Desmontaje in situ de la electrónica industrial como parte de una parada planificada de la máquina afectada
- Realización de una reparación de reacondicionamiento general en BVS
- Instalación y puesta en marcha por parte del personal de mantenimiento/técnicos de servicio del cliente

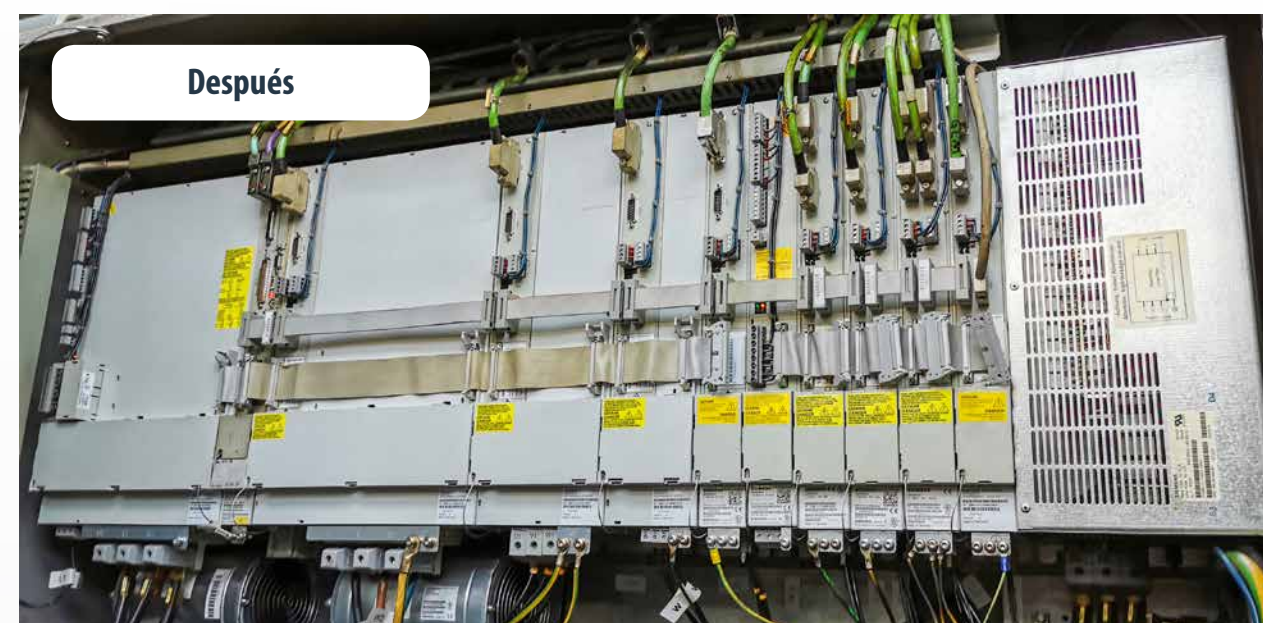
Con nuestro servicio técnico in situ: desmontaje, instalación y puesta en marcha por parte del personal de mantenimiento/técnicos de servicio de BVS o de un socio de BVS

Procesos de sustitución

- Cambio directo de la electrónica industrial *in situ* e instalación de componentes ya revisados en la máquina afectada
- Desmontaje, montaje y puesta en marcha por parte del personal de mantenimiento/técnicos de servicio del cliente
- Envío de módulos antiguos a BVS

Con nuestro servicio técnico in situ: desmontaje, instalación y puesta en marcha por parte del personal de mantenimiento/técnicos de servicio de BVS o de un socio de BVS

Compruebe usted mismo cómo trabajamos: una imagen vale más que 1000 palabras



¡Mantenga sus máquinas en plena forma y planifique con nosotros su próxima parada en los **boxes de ECOFIT**!

BVS
Industrie-Elektronik
QUALITY MAKES THE DIFFERENCE



ECOFIT



24 meses de Garantía
para todos los módulos en el contexto de los proyectos ECOFIT.

ECOFIT – Reacondicionamiento general de las máquinas como alternativa económica al Retrofit

¡Mantenga sus máquinas en plena forma!

Planifique una parada en boxes a tiempo para mantener la funcionalidad de sus máquinas antes de que se produzcan interrupciones del funcionamiento más costosas y prolongadas. Mantenimiento en lugar de reparación, porque lo «viejo» todavía sirve.

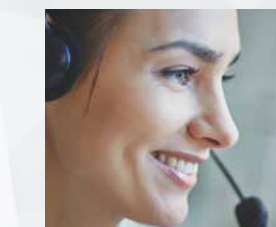
Con más de **30 años de experiencia** en la revisión de productos y el mantenimiento de módulos electrónicos en el sector de la automatización (p. ej. controles, accionamientos, HMI, PLC, etc.), BVS ofrece desde hace muchos años un servicio exclusivo como **alternativa eficiente y eficaz al Retrofit convencional** de la electrónica de máquinas completa.

Con nuestro servicio ECOFIT le ofrecemos una forma **rápida y, sobre todo, económica** de realizar una revisión preventiva completa de su electrónica industrial en máquinas e instalaciones. Para ello deberá planificar una parada de la maquinaria, pero esto le garantizará su disponibilidad a largo plazo

*Siempre y cuando los requisitos funcionales de su máquina hayan sufrido ningún cambio.

Las ventajas de contar con BVS:

- 📉 **Coste inferior**
Solo aprox. el 10 % de lo que le costaría un Retrofit
- 📅 **Sin necesidad de periodo de adaptación** a nuevos controles
- 🏢 **Mayor disponibilidad de la máquina y mayor vida útil**
gracias a la realización de una revisión con reacondicionamiento general en los módulos de electrónica industrial, así como a la evaluación y la protección de la capacidad de servicio de ECOFIT
- 📄 **Se mantiene la conformidad con la directiva de máquinas**
- 🚗 **Servicio técnico in situ**
Protección de datos, desmontaje, montaje y nueva puesta en marcha
- ✅ **Conservación de las existencias del almacén**
Podrá seguir usando su inventario
- 🕒 **Duración de la conversión**
Retrofit: aprox. 1-4 meses
ECOFIT: aprox. 1-2 días (en caso de sustitución)/7-10 días (en caso de reparación de reacondicionamiento general)



Estamos a su disposición las 24 horas del día para resolver cualquier consulta.

Atención telefónica 24/7: **+34 933 930 212**

Fax: **+49 6181 95404-5**

Correo electrónico: **service@bvs-cnc.de**



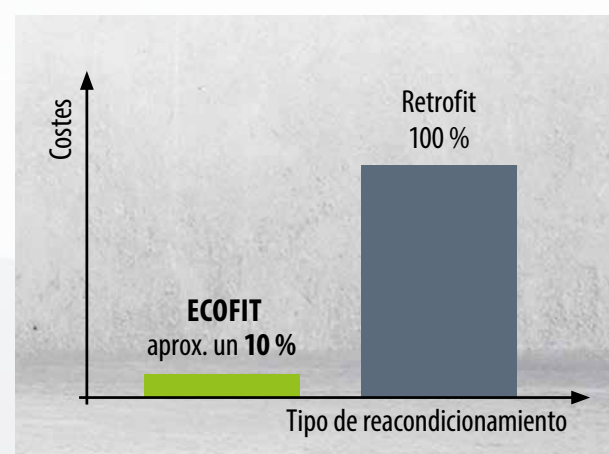
BVS Industrie-Elektronik GmbH
Reparación, venta y servicio de equipos de automatización **ROBÓTICA, CNC y PLC**
Margarete-von-Wrangell-Straße 18 • 63457 Hanau • Alemania
*Consulte nuestros términos y condiciones para obtener detalles de la garantía.

iECOFIT le ofrece ventajas **económicas** y **ecológicas** para que mantenga sus máquinas en perfecto estado durante más tiempo!

Ventajas económicas



- ✔ Costes bajos y tiempos de cambio más cortos en comparación con el Retrofit
- ✔ Posibilidad de revisión a plena capacidad productiva
- ✔ Sin necesidad de periodo de adaptación a nuevos controles
- ✔ **Mayor disponibilidad de la máquina y más vida útil** gracias a la realización de una revisión con reacondicionamiento general en los módulos de electrónica industrial, así como a la evaluación y la protección de la capacidad de servicio de ECOFIT
- ✔ 24 meses de garantía*



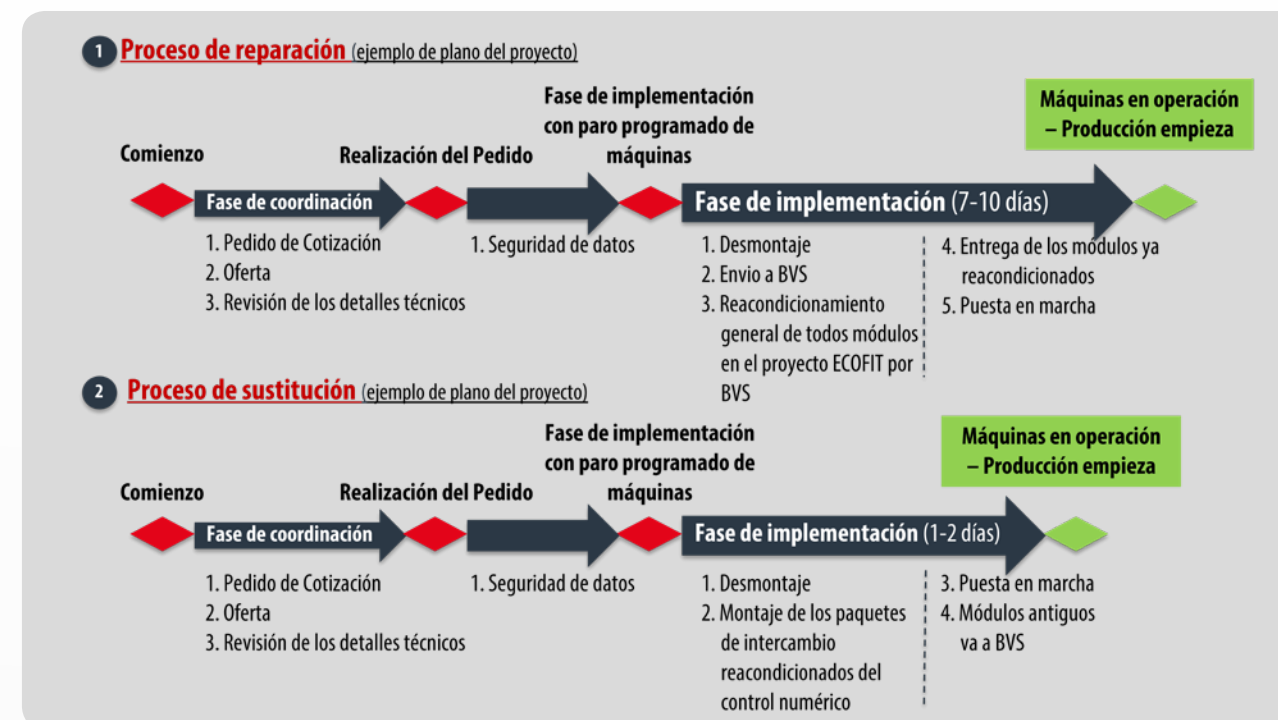
Ventajas ecológicas



- ✔ Se mantiene la conformidad con la directiva de máquinas 2006/42/CE
- ✔ Puede mantener su inventario

¿Cuál es el proceso ideal de un proyecto ECOFIT?

Independientemente de la configuración específica del proyecto, usted decide si desea llevar a cabo un ECOFIT en el proceso de reparación o sustitución. Con un Ecofit se ahorrará mucho tiempo y dinero en comparación con un Retrofit clásico. El tiempo de inactividad necesario de la máquina se reducirá al mínimo.



¡Los resultados hablan por sí solos! Un ejemplo de un cliente real.

¿Por qué se debería someter la instalación a un ECOFIT?

1. La planta se utilizará para el procesamiento de pedidos de clientes similares a largo plazo en los próximos años, por lo que el antiguo sistema de control puede seguir utilizándose durante mucho tiempo. De este modo, se puede prescindir de un Retrofit mucho más costoso.
2. Debido al largo tiempo de funcionamiento de la máquina (>15 años), se suceden diversos fallos electrónicos que provocan tiempos de inactividad no planificados.
3. Para evitar estos costosos tiempos de inactividad, se utiliza un periodo de mantenimiento planificado de entre 1 y 2 semanas para revisar y reacondicionar el sistema de control global como parte de un ECOFIT.
4. En el pasado, tales medidas ya se habían implementado con éxito en otros proveedores de maquinaria del cliente.

La estrategia concreta:

En el proceso de reparación se implementó un ECOFIT completo de la electrónica de la máquina. Al mismo tiempo, el fabricante de la máquina llevó a cabo un reacondicionamiento mecánico del producto. El personal de mantenimiento del cliente se encargó del desmontaje y del montaje de los módulos, así como de la nueva puesta en marcha de la máquina.

El resultado:

¡Mayor operatividad de la máquina probada!

Paquete de reparación de productos con reacondicionamiento general para un módulo SIMODRIVE E/R

Toda la electrónica de control y accionamiento de su máquina se puede manejar con nuestro servicio de revisión de productos ECOFIT, tanto en el proceso de reparación como en el de sustitución. ¡Y con la calidad garantizada de BVS!



Para todas las reparaciones utilizamos paquetes de reacondicionamiento general definidos, como el módulo SIMODRIVE E/R 6SN1145 de Siemens que se muestra aquí como ejemplo.

