



EL SISTEMA MÁS SEGURO PARA

SELLADO DE ARMARIOS

WWW.HTS-MCT.COM



SISTEMA DE SELLADO PARA CABLES Y TUBERÍAS



PROTEGE TUS ARMARIOS Y CUADROS ELÉCTRICOS

Asegura el aislamiento de tus equipos con HTS, el mejor sistema de sellado multidiametro para cables y tuberías, diseñado para proteger armarios y cuadros eléctricos de los factores externos.

Al utilizar HTS, prolongas la vida útil de tus instalaciones y equipos.

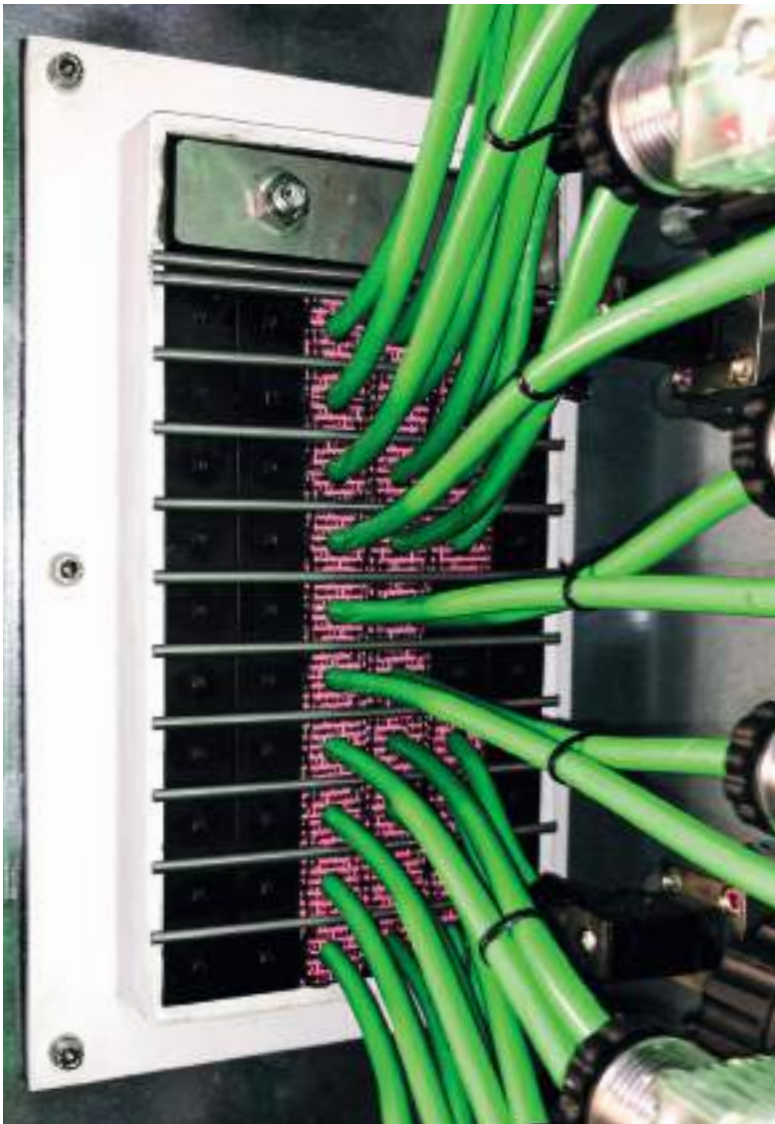
INDICE

El sistema de sellado perfecto para armarios y cuadros eléctricos.....	4
Soluciones a medida	5
Servicios integrales de HTS.....	5
Diseña tu sistema MCT a medida	6
HTS installers app	7
Ventajas de los sistemas de sellado HTS.....	8
Protección contra condiciones externas	10
Sistema H-DM	11
Características del marco H-DM.....	12
H-DM	13
Sistema H-HC	14
Características del marco H-HC.....	15
H-HC.....	16

EL SISTEMA DE SELLADO PERFECTO PARA ARMARIOS Y CUADROS ELÉCTRICOS

El sistema de sellado de HTS ha sido diseñado para cumplir con las exigencias de las zonas más críticas y peligrosas.

Nuestro riguroso proceso de pruebas nos ha permitido obtener un amplio reconocimiento con certificados e informes de pruebas emitidos por organismos de clasificación a nivel mundial.



HTS, el sistema de sellado perfecto para:

- Armarios eléctricos
- Cuadros eléctricos
- Equipos eléctricos
- Generadores
- Sistemas HVAC
- Cajas de conexiones
- Paneles
- Sistemas de alimentación
- Cuadros de distribución
- Transformadores
- Otros



SOLUCIONES A MEDIDA

SERVICIOS INTEGRALES DE HTS

El servicio técnico de HTS ofrece un programa completo de formación para instaladores.

Este programa de formación enseña las mejores técnicas de instalación, lo que permite ahorrar tiempo y evitar errores. Además, asegura que el sistema HTS pueda instalarse mucho más rápido que otros sistemas de sellado.

El programa de formación también incluye inspección y supervisión para detectar errores de instalación y proponer soluciones correctivas.



DISEÑA TU SISTEMA MCT A MEDIDA

HTS Management Software facilita y agiliza el diseño de proyectos de sellado de cables, calculando automáticamente la lista de materiales y su distribución, mientras mantiene la trazabilidad de todos los datos de los cables y los porcentajes de saturación por área, entre otros.

HMS permite importar datos de proyectos y de los cables desde un archivo externo, gestionando miles de cables y sistemas de sellado con solo unos clics y obteniendo listas de materiales, planos detallados del sistema y distintos tipos de informes del proyecto y sistemas de sellado.

El software permite modificar datos y recalcularlos automáticamente, proporcionando siempre la mejor combinación de marcos y tacos para optimizar costos y tiempos.

Los planos de instalación y los diagramas de disposición de cables facilitan la instalación,

mostrando los tacos codificados por color, lo que ayuda a ahorrar tiempo y a mantener la trazabilidad de los sistemas de sellado.

- ✚ Ahorra tiempo en el diseño de proyectos.
- ✚ Gestiona grandes volúmenes de cables y sistemas de sellado.
- ✚ Importa el esquema/lista de cables y los datos del proyecto.
- ✚ Calcula automática o manualmente la mejor combinación de materiales.
- ✚ Exporta informes, listas de materiales y planos de instalación.
- ✚ Modifica la posición de los cables directamente en el dibujo.
- ✚ Visualiza una vista previa del sistema de sellado con tacos codificados por color.
- ✚ Exporta informes del proyecto para solicitudes rápidas de cotización (RFQ).
- ✚ Comparte los proyectos a través de un servidor interno.





Instalación Eficiente
Calcula la mejor combinación de materiales.



Configuración Manual
Modifica y adapta configuraciones manualmente.



Selección De Preferencias
Exporta informes, listas de materiales y planos de instalación.



Vista Previa Del Proyecto
Previsualiza el proyecto con los tacos codificados por colores.



Modificación On-Site
Modifica la posición de los cables directamente en los dibujos.



Exportación Del Proyecto
Exporta informes de proyecto para solicitudes rápidas de cotización (RFQ).

HTS INSTALLERS APP

HTS App para el instalador facilita y agiliza la instalación de proyectos de sellado de cables y tuberías, facilitando toda la información necesaria para la realización de la instalación.

Diseñada para ser ejecutada desde un dispositivo móvil (smartphone o tablet), la aplicación permite al instalador calcular automáticamente la mejor configuración para un sistema. Obteniendo la distribución recomendada del sistema, la lista de materiales, planos con códigos de colores y más información relevante, todo ello manteniendo la trazabilidad de los cables y materiales.

El instalador puede consultar información del producto, instrucciones y consejos de instalación, ver tutoriales de instalación y contactar con el soporte técnico de HTS.

Todas estas características ayudan a reducir el tiempo de instalación y a evitar posibles errores.

- Ahorra tiempo en la instalación de proyectos.
- Calcula automática o manualmente la mejor combinación de materiales.
- Modifica y adapta configuraciones manualmente.
- Exporta listas de materiales, informes y planos de instalación.
- Modifica la posición de los cables directamente en el dibujo.
- Visualiza una vista previa del sistema con tacos codificados por color.

VENTAJAS DE LOS SISTEMAS DE SELLADO HTS

Al utilizar los productos de HTS, el proceso de instalación es muy sencillo: **selecciona el taco tolerante específico e instálalo inmediatamente en el respectivo cable.** La velocidad de instalación reduce drásticamente los costos de mano de obra en comparación con productos alternativos.



Con el diseño especial de los tacos multi-diámetro de HTS, se obtiene una tolerancia de 4 mm en el mismo taco.

Los tacos de HTS presentan un diseño distintivo con cinco caras de sellado y cuatro ranuras de sellado, lo que proporciona un mejor agarre y, aseguran un sellado correcto de cables y tuberías con diámetros o formas externas inconsistentes.

Modificar cualquier producto es un proceso que puede generar errores humanos. En un proyecto de gran escala donde deben modificarse miles de tacos, la probabilidad de cometer errores es bastante alta.

Modificar durante la instalación cualquier taco tolerante o elemento resultará en errores, lo que llevará a la pérdida de protección contra agua, fuego, gas y afectando a la integridad del sistema.



**Sin
modificación
en la instalación**

Inspección total

Las mitades individuales de los tacos están claramente codificadas por color, y los diámetros máximo y mínimo del rango de sellado están perfectamente visibles en cada lado.

La codificación por colores permite una inspección sencilla y una rápida detección de posibles errores de instalación.

Instalación incorrecta

Sin codificación por colores, detectar un ensamble incorrecto es imposible.

Instalación incorrecta

Las mitades de los tacos con codificación de color no coinciden, lo que permite identificar áreas que han sido ensambladas incorrectamente.

Instalación correcta

Las mitades de los tacos codificadas por color proporcionan una confirmación visual de la correcta instalación.



Sin generación de residuos

Nuestro sistema no requiere modificaciones durante la instalación, lo que resalta una de nuestras principales ventajas: **HTS no genera material de residuo!**

Esto significa que se eliminan los posibles riesgos y costos ocultos asociados con la eliminación de materiales de desecho.

ENVIRONMENT FRIENDLY

PROTECCIÓN CONTRA CONDICIONES EXTERNAS

Los sistemas de sellado para armarios de HTS están preparados para sellar en diferentes aplicaciones, como armarios eléctricos y cuadros de distribución, centros de procesamiento de datos y salas eléctricas.

Nuestro riguroso proceso de pruebas ha dado como resultado una impresionante lista de informes y certificados emitidos por organismos certificadores a nivel mundial.

Nuestros sistemas de sellado para armarios proporcionan protección IP-66/67, entre otras características, para las entradas de cables dentro de un armario o cuadro eléctrico, evitando la penetración de agua y polvo y protegiendo así el equipo en su interior.

Su diseño modular permite realizar modificaciones exactamente como en instalaciones estándar. **Utilizar un H-DM o H-HC es una alternativa más sencilla y rápida al uso de prensaestopas convencionales.**

H-DM

El diseño modular del H-DM permite realizar modificaciones exactamente como en instalaciones estándar.

Usar un H-DM es una alternativa más sencilla y rápida a los prensaestopas convencionales.

H-HC

HTS H-HC es un sistema de sellado para cables que se encuentren en el interior o exterior de los armarios.

Fabricación personalizada del marco H-HC para todo tipo de armarios. Ahorramos tiempo sin el uso de prensaestopas.



Sistema H-DM

H-DM es una solución de sellado de cables especialmente diseñada para el sellado de cuadros y armarios eléctricos contra polvo, agua y gas (IP 66 e IP 67)

CARACTERÍSTICAS DEL MARCO H-DM



Tacos tolerantes y ciegos de HTS

Fabricados con un polímero elastómero sin halógenos, cada taco acepta un rango de diámetros de cable/tubería sin necesidad de modificaciones, permitiendo que toda la gama de tamaños estándar se cubra con un número reducido de tacos.

Los tacos ciegos se utilizan para llenar el espacio no utilizado dentro del marco, dejando espacio para futuras necesidades.

La codificación por color única de HTS permite verificar que se han seleccionado los tamaños correctos de tacos, evitando errores de instalación y facilitando la inspección.

Marco

Marco de aluminio con recubrimiento de pintura, fabricado con los más altos estándares de calidad, logrando un peso muy reducido.

Los marcos HTS para sistemas de sellado de armarios están diseñados para ser atornillados.

Sistema de compresión

El elemento final de la instalación del sistema se inserta en la parte superior de la apertura. El sistema de compresión se utiliza para aplicar y distribuir presión en todo el sistema.

La empaquetadura aplica presión para sellar el sistema sin necesidad de placa de compresión ni herramientas adicionales.

- HTS H-DM es un sistema de sellado para cables que entran en un armario eléctrico.
- Es un sistema modular y fácil de modificar. No es necesario hacer nuevas aperturas en caso de añadir cables.
- Instalación sencilla. El instalador no necesita modificar los tacos para adaptarlos al diámetro del cable.
- Se puede sellar una gran cantidad de cables con una misma apertura, optimizando el espacio útil.
- Reducimos el tiempo de instalación en un 50% en comparación con los prensaestopas convencionales.



H-DM

HTS H-DM es una solución de sellado de cables de bajo peso, diseñada para el sellado de cuadros y armarios eléctricos frente a las condiciones externas.



Tacos DM



Placa de retención



Sistema de compresión CSDM



Lubricante

CARACTERÍSTICAS

- Disponible en tres tamaños estándar de 120 mm de ancho interno (4, 6.3 y 6+6) y en dos tamaños estándar de 60 mm de ancho interno (1 y 5).
- Diseñado para sellar con la serie HTS DM: tacos de sellado tolerantes y ciegos, sistema de compresión CSDM y placas de retención.
- Diseñado para ser atornillado en el interior o exterior del cuadro o armario eléctrico.
- Materiales: Aluminio.
- Protección IP66 e IP67.



Sistema H-HC

El sistema **H-HC** es la solución perfecta para sellar la entrada de cables en un armario eléctrico. Siguiendo el mismo diseño que los sistemas estándar para armarios, el sistema **H-HC está diseñado para cuadros eléctricos y armarios de pequeñas dimensiones.**

Está certificado para: Fuego, Agua, Gas, Radiación, Sustancias químicas, Explosiones (EX), Humo, Roedores, también para sistemas EMC.

Este sistema modular es fácilmente modificable. No es necesario hacer nuevas aperturas en caso de agregar cables.



CARACTERÍSTICAS DEL MARCO H-HC



Marco

Marco de acero al carbono o acero inoxidable fabricado y acabado con los más altos estándares de calidad. Solución completamente personalizable, disponible en dos tamaños diferentes de 60 y 120 mm de ancho interno.

Los marcos de HTS para sistemas de sellado de armarios están diseñados para ser atornillados.

Sistema de compresión

El elemento final de la instalación del sistema se inserta en la parte superior de la apertura. El sistema de compresión se utiliza para aplicar y distribuir presión en todo el sistema.

La empaquetadura aplica presión para sellar el sistema sin necesidad de placa de compresión ni herramientas adicionales.

Tacos tolerantes y ciegos de HTS

Fabricados con un polímero elastómero intumescente sin halógenos, cada taco acepta un rango de diámetros de cable/tubería sin necesidad de modificaciones, permitiendo que todo el rango de tamaños estándar se cubra con un número reducido de tacos.

Los tacos ciegos se utilizan para llenar el espacio no utilizado dentro del marco, dejando espacio para futuras necesidades.

La codificación por color única de HTS permite verificar que se han seleccionado los tamaños correctos de tacos, evitando errores de instalación y facilitando la inspección.

- Se instala (atornillado) dentro o fuera de los paneles y armarios eléctricos.
- Se sella con tacos y el sistema de compresión estándar HTS, placas de retención y lubricante.
- Instalación muy sencilla. El instalador no necesita modificar los tacos para adaptarlos al diámetro del cable.
- Se pueden sellar múltiples cables en una sola apertura, optimizando el espacio útil.
- También disponible con tecnología EMC



H-HC

HTS H-HC es una solución totalmente personalizable que puede adaptarse a cualquier armario eléctrico y cuadro de distribución, permitiendo el paso de varios cables a través de una sola apertura y protegiéndolos contra agentes externos.



Sistema de compresión
60/120 mm



Tacos HF



Placa de retención



Lubricante

CARACTERÍSTICAS

- Material: Acero al carbono o acero inoxidable.
- Se instala (atornillado) dentro o fuera de los paneles y armarios eléctricos.
- Protección IP 66 & IP 67.
- Se sella con tacos y el sistema de compresión estándar HTS, placas de retención y lubricante.



Derechos reservados

HTS se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso. Cualquier error tipográfico o de impresión no otorga derecho a reclamación. El contenido de esta publicación es propiedad de HAWKE Transit System - HTS y sus marcas registradas.

Aviso Legal

El sistema de sellado HAWKE (en adelante "HTS") es un sistema de sellado modular compuesto por varios componentes, tales como marcos, sistemas de compresión, placas de retención y tacos de sellado.

HTS es un sistema de sellado certificado para todos sus componentes, por lo que, si alguno de ellos no es original de HTS, la certificación no será válida. El sistema HTS debe almacenarse en su caja original y en interiores. La instalación debe realizarse de acuerdo con las instrucciones de instalación de HTS.

El comprador del sistema HTS tiene la obligación de determinar la idoneidad del producto para el proceso, instalación y/o uso al que será destinado, asumiendo todo riesgo y responsabilidad relacionados con ello. HTS se reserva el derecho de realizar cambios en la información sin previo aviso. Cualquier error tipográfico o de digitalización no otorga el derecho a reclamación alguna.

El contenido de esta publicación es propiedad de HAWKE Transit System – HTS y sus marcas registradas.



HTS Protección global con soporte local para soluciones MCT

Ayudamos a industrias de todo el mundo a garantizar la seguridad, la eficiencia y el cumplimiento normativo, porque proteger infraestructuras críticas no puede esperar. Nuestra red global de oficinas y distribuidores asegura que, sin importar dónde esté tu proyecto, siempre contarás con el respaldo que necesitas.

Encuentra tu contacto más cercano en WWW.HTS-MCT.COM y obtén la solución adecuada justo cuando la necesites.



FERNÁNDEZ JOVE
group

www.fjove.com