

# HAWKE®

Transit System



Évitez le risque

[www.hawke-hts.com](http://www.hawke-hts.com)



## Système de traversée

Le raison d'être de notre HAWKE TRANSIT SYSTEM est de maintenir l'intégrité d'un pare-feu, d'une cloison ou d'un pont à travers lesquels passent les câbles, les tuyauteries et d'autres éléments.

Le système de traversée fera l'étanchéité et résistera contre: le feu, l'eau, les rayonnements, le gaz, les produits chimiques, les explosions, la lumière ultraviolette, la fumée, la vermine, les vibrations, les interférences électromagnétiques, les hydrocarbures et toute menace extérieure.

## Pourquoi utiliser HTS?

- ◆ Sécurité accrue
- ◆ Inspectabilité totale
- ◆ Flexibilité
- ◆ Vitesse de montage
- ◆ Rentabilité
- ◆ Produit de Qualité
- ◆ Système certifié par les Sociétés de Classification mondiales les plus réputées.

## Où utiliser HTS?

Chaque fois qu'un mur ou une cloison doit être traversé par un câble, un tuyau ou conduit quelconque, les occupants et l'intégrité de la structure sont exposés à des risques tels que le feu et la fumée, les infiltrations d'eau, la vermine, les gaz toxiques et toute menace extérieure.

## Applications typiques

- ◆ Plates-formes offshore
- ◆ Raffineries de pétrole et de gaz
- ◆ Navires flottants de production et de déchargement
- ◆ Centrales nucléaires
- ◆ Construction navale
- ◆ Installations informatiques / bancaires
- ◆ Télécommunications
- ◆ Industrie ferroviaire
- ◆ Agences de Défense Nationale
- ◆ Systèmes de tunnels
- ◆ Télévision
- ◆ Stations de traitement d'eau
- ◆ Usines chimiques
- ◆ Fabrication pharmaceutique
- ◆ Modules de logement Offshore
- ◆ Industrie aéronautique
- ◆ Centrales électriques
- ◆ Stations de distribution électrique



Nos produits sont certifiés par les sociétés de classification les plus réputées



### Cadres de traversées circulaires Hawke (HRTO)

- ◆ Certifié pour des applications civiles et marines.
- ◆ Conçu pour être scellé à l'aide de modules tolérants Hawke standard, Hawke HRTO assure une étanchéité efficace des câbles et des tuyaux à travers une ouverture circulaire.
- ◆ HRTO est fourni comme un cadre ouvert, de sorte qu'il peut être installé après avoir posé les câbles ou les tuyaux.



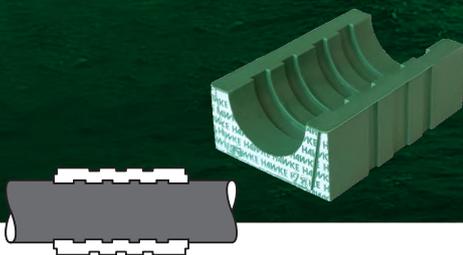
### Cadres de traversées circulaires Hawke (HRST)

- ◆ Certifié pour des applications civiles et marines.
- ◆ Hawke HRST est une solution d'étanchéité pour un seul câble / tuyau traversant un mur ou une cloison / un pont.
- ◆ Chaque taille de cadre HRST peut sceller une large gamme de diamètres sans aucune modification sur place.



# Pouvez-vous être sûr que votre système de traversée est correctement installé?

Un système de traversée ne fonctionnera qu'aussi bien qu'il a été installé - pour une confiance totale employez Hawke.



## Plage de taille de module tolérant

Cela permet à une large gamme de diamètres de câbles ou de tuyaux de s'adapter à une gamme compacte de tailles de modules tolérants. Les modules tolérants Hawke ont cinq faces d'étanchéité qui sont déplacées par le processus d'étanchéité. Le résultat est une tolérance allant jusqu'à 4 mm pour les diamètres du câble. Sans aucune modification sur place.

## Inspectabilité totale

Le système Hawke de modules à couleurs permet une inspection totale de l'installation de la traversée, même après la termination de l'assemblage. Sur chacune des deux faces de module exposées, les diamètres minimum et maximum sont clairement indiqués. Cela indique la plage d'étanchéité spécifique de la taille du module.

## Codification à couleurs Hawke

Chaque module individuel a une face codée par couleur.

Cela garantit que chaque taille et chaque paire de moitiés de module tolérant est toujours correctement adaptée au diamètre du câble.



## Cadres Hawke de traversées marins

- ◆ Conçus pour être soudés aux ponts et aux cloisons, les cadres marins Hawke sont fabriqués avec des matériaux de 10 mm d'épaisseur et fournissent un ancrage sécurisé pour tous les éléments qui les traversent.
- ◆ Disponible en combinaisons à ouverture unique et multiple.



## Cadres Hawke de traversées civiles

- ◆ Conçus pour être coulés dans le béton ou boulonnés aux murs et aux sols des bâtiments, les cadres civils Hawke sont fabriqués avec des matériaux de 6 mm d'épaisseur et fournissent un ancrage sécurisé pour tous les éléments qui les traversent.
- ◆ Disponible en combinaisons à ouverture unique et multiple.



## Hawke H-DM

- ◆ Hawke H-DM est une solution d'étanchéité en aluminium donc très légère pour créer l'étanchéité contre les liquides non agressifs et la poussière. Elle est spécialement conçue pour être utilisée sur les panneaux et armoires électriques.

## Assemblage incorrect

Sans codage couleur, un assemblage incorrect est impossible de détecter.



## Assemblage correct

Les moitiés des modules à couleur fournissent une confirmation visuelle du bon assemblage.

## Assemblage incorrect

Les moitiés de modules codées par couleur non concordantes permettent d'identifier les zones mal assemblées.

# Systeme de traversée Hawke CEM (EMC)

Essentiel pour assurer l'intégrité des communications informatiques et militaires. Spécialement préparé pour éliminer les signaux/bruits parasites aériens et les signaux/bruits de l'armature des câbles, en plus d'être certifié comme barrière contre le feu, l'eau et le gaz.



Les signaux/bruits parasites ne peuvent pas traverser la CEM conductrice et passer à la terre. Les modules tolérants et pleins ont une plage de câbles de 3 mm à 100 mm et sont recouverts d'un matériau hautement conducteur. Le ruban de cuivre offre un chemin hautement conducteur entre l'écran du câble et la terre. Câdre zingué ou en acier inoxydable pour permettre la conductivité des modules vers la terre. Préparation simple du câble et montage du système sans modification du module tolérant sur place.

## Unique système de traversée de câbles idéal pour la Marine

Les modules tolérants pour câbles / tuyauteries HTS ont été conçus avec un certain degré de flexibilité pour s'adapter aux variations de diamètre des câbles. Avec un petit nombre de modules, il est possible de s'adapter à la gamme complète de tailles de câbles standard. Cela permet une procédure d'installation et d'inspection beaucoup plus simple et plus rapide que d'autres systèmes ainsi que moins de stock.

## Plage de taille de modules tolérants

Fabriqué en polymère élastomère intumescent sans halogène. Produit sous forme modulaire pour s'adapter à une gamme compacte de tailles de modules. Ils ont cinq faces d'étanchéité qui s'adaptent par le processus de scellage pour donner une tolérance jusqu'à 4 mm pour les diamètres des câbles.



## Types de navires de la Marine

- ◆ Navires de Guerre
- ◆ Frégates
- ◆ Navires Amphibies
- ◆ Landing Helicopter Dock (LHD) et Landing Craft Mechanized (LCM)
- ◆ Sous-marins
- ◆ Navire d'Appui Tactique
- ◆ Navires de Soutien Interarmées (NSI)
- ◆ Navires d'attaque rapides (FAC)



# HAWKE® | Transit System

Les systèmes HTS sont disponibles dans le monde entier via notre réseau de fournisseurs locaux et nos points de vente.

Des livraisons rapides à partir de nos centres logistiques stratégiques et des stocks locaux disponibles dans le monde entier.



## Siège Social

**HAWKE TRANSIT SYSTEM**

P.E. Tanos-Viérnos · c/ La Espina, 44  
39300 Torrelavega · Cantabria · SPAIN

[sales@hawke-hts.com](mailto:sales@hawke-hts.com)

+34 942 89 00 52



**FERNÁNDEZ JOVE®**  
group

[www.fjove.com](http://www.fjove.com)  
[www.hawke-hts.com](http://www.hawke-hts.com)