HTS

IL SISTEMA PIÙ SICURO PER LA

SIGILLATURA DEGLI ARMADI ELETTRICI

WWW.**HTS-MCT**.COM

SISTEMA DI SIGILLATURA PER CAVI E TUBAZIONI

PROTEGGI I TUOI ARMADI E CASSETTE ELETTRICHE

Assicura l'isolamento delle tue apparecchiature con HTS, il miglior sistema di transito per cavi e tubi, progettato per proteggere armadi e cassette da fattori esterni.

Utilizzando HTS, prolunghi la durata delle tue installazioni e delle tue apparecchiature.

INDICE

Il sistema di sigillatura perfetto per armadi e cassette elettriche 4

Soluzion su misura 5

Servizi integrali HTS 5

Progetta il tuo sistema MCT 6

Applicazione per installatori HTS 7

Vantaggi di HTS 8

Protezione contro gli agenti esterni 10

Sistema H-DM 11

Caratteristiche del telaio H-DM 12

H-DM 13

Sistema H-HC 14

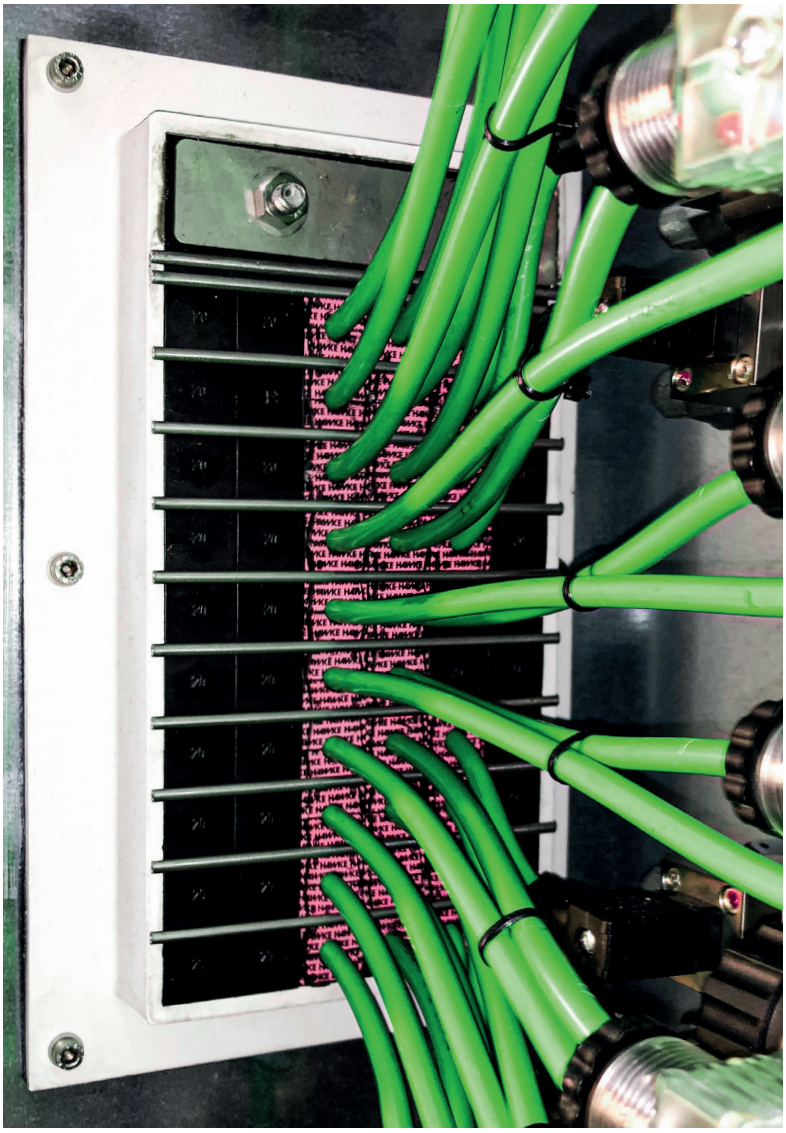
Caratteristiche del telaio H-HC 15

H-HC 16

IL SISTEMA DI SIGILLATURA PERFETTO PER ARMADI E CASSETTE ELETTRICHE

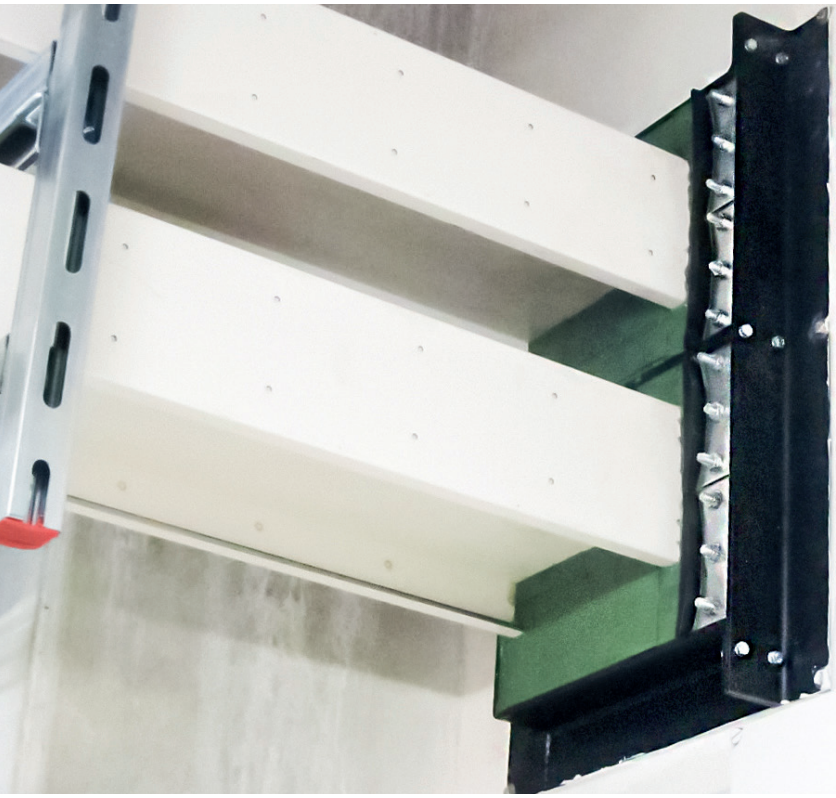
Il sistema di sigillatura HTS è stato progettato per soddisfare i requisiti delle aree più critiche e pericolose.

Il nostro rigoroso processo di test ci ha permesso di ottenere numerose certificazioni e rapporti di prova rilasciati da enti certificatori riconosciuti a livello mondiale.



HTS è il sistema di sigillatura perfetto per:

- Armadi elettrici
- Cassette elettriche
- Apparecchiature elettriche
- Generatori
- Sistemi HVAC
- Scatole di derivazione
- Pannelli
- Sistemi di alimentazione
- Quadri elettrici
- Trasformatori
- Molto altro ancora...



SOLUZIONI SU MISURA

SERVIZI INTEGRALI HTS

Il servizio di supporto tecnico HTS offre un programma completo di formazione per installatori.

Questo programma insegna le migliori tecniche di installazione, consentendo di risparmiare tempo ed evitare errori. Inoltre, garantisce che il sistema HTS possa essere installato molto più rapidamente rispetto ad altri sistemi di sigillatura.

La formazione include anche ispezioni e supervisione per rilevare eventuali errori di installazione e proporre soluzioni correttive.

PROGETTA IL TUO SISTEMA MCT

HTS Management Software semplifica e accelera la progettazione dei tuoi sistemi di transito e sigillatura per cavi, calcolando automaticamente la lista dei materiali e la loro distribuzione, garantendo al contempo la tracciabilità di tutti i dati relativi ai cavi, le percentuali di saturazione per area e molto altro.

HMS consente di importare dati di progetto e cablaggio da un file esterno, permettendo di gestire migliaia di cavi e transiti con pochi clic e ottenendo liste dei materiali, disegni dettagliati dei transiti e vari tipi di report.

Il software permette di modificare i dati e di eseguire un ricalcolo automatico, offrendo sempre la migliore combinazione di telai e blocchi per ottimizzare costi e tempi.

I disegni di installazione e la disposizione dei cavi facilitano il montaggio, mostrando i blocchi codificati a colori, contribuendo a ridurre i tempi di installazione e mantenendo la tracciabilità dei transiti. Vantaggi di HMS:

- Risparmia tempo nella progettazione dei tuoi progetti.
- Gestisci grandi volumi di cavi e sistemi di transito con facilità.
- Importa il programma di cablaggio e i dati di progetto in pochi passaggi.
- Calcola automaticamente o manualmente la combinazione ottimale di materiali.
- Esporta liste dei materiali, report dettagliati e disegni di installazione.
- Modifica direttamente la posizione dei cavi sui disegni.
- Visualizza in anteprima il sistema di transito con blocchi codificati a colori.
- Esporta report di progetto per richieste rapide di preventivo (RFQ).
- Condividi i progetti in modo sicuro tramite il server intern.

Installazione eficiente
Calcola la migliore combinazione di materiali.

Configurazione manuale
Modifica e adatta le configurazioni manualmente.

Selezione delle preferenze
Esporta la lista dei materiali, report e disegni di installazione.

Anteprima del transito
Osserva l'anteprima del progetto con blocchi codificati a colori.

Modifica in loco
Modifica la posizione dei cavi direttamente sui disegni.

Esportazione del progetto
esporta report di progetto per richieste rapide di preventivo (RFQ).

APPLICAZIONE PER INSTALLATORI HTS

L'App per Installatori HTS semplifica e accelera l'installazione dei tuoi progetti di transito e sigillatura, fornendo tutte le informazioni necessarie direttamente sul luogo di lavoro.

Progettata per dispositivi mobili (smartphone o tablet), questa applicazione permette agli installatori di calcolare automaticamente la configurazione ottimale per un transito, ottenendo una distribuzione consigliata del sistema, a lista dei materiali, i disegni con codifica a colori e altre informazioni cruciali, mantenendo sempre la tracciabilità dei cavi e dei materiali.

Gli installatori possono consultare le informazioni sui prodotti, e istruzioni di installazione, suggerimenti pratici, guardare tutorial e contattare il supporto tecnico di HTS. Queste funzionalità riducono i tempi di installazione e aiutano a prevenire errori.

- Risparmia tempo nell'installazione dei progetti.
- Calcola automaticamente o manualmente la migliore combinazione di materiali.
- Modifica e adatta manualmente le configurazioni.
- Esporta liste di materiali, report e disegni di installazione.
- Modifica la posizione dei cavi direttamente sul disegno.
- Visualizza in anteprima il transito con blocchi codificati a colori.

VANTAGGI DI HTS

Utilizzando i prodotti HTS, l'installazione diventa estremamente semplice: **basta selezionare un blocco Tolerant e applicarlo direttamente al rispettivo cavo.**

La velocità di installazione riduce significativamente i costi di manodopera rispetto ad altri sistemi alternativi.

Nessuna modifica in loco necessaria

Grazie al design speciale dei blocchi Multi-diametro di HTS, è possibile ottenere una tolleranza di 4 mm nello stesso blocco.

I blocchi HTS hanno un design innovativo con cinque superfici di sigillatura e quattro scanalature, offrendo una presa superiore e una tenuta perfetta su cavi e tubi con diametri o forme irregolari.

La modifica di qualsiasi componente in cantiere può aumentare il rischio di errore umano. Nei grandi progetti, in cui devono essere installati migliaia di blocchi, il rischio di commettere errori è molto elevato.

Modificare i blocchi Tolerant o qualsiasi altro elemento in loco può compromettere la protezione contro acqua, fuoco, gas e l'integrità complessiva del sistema.

Ispezione completa

Le due metà di ciascun blocco sono chiaramente codificate a colori e riportano la gamma minima e massima di diametro di sigillatura su ogni lato visibile.

Questa codifica permette un'ispezione rapida e facilita l'individuazione immediata di eventuali errori di installazione.

Assemblaggio errato

Senza la codifica a colori, un'installazione errata è impossibile da rilevare.

Assemblaggio errato

Le metà dei blocchi non corrispondenti segnalano un'errata installazione.

Assemblaggio corretto

Le metà dei blocchi codificate a colori confermano visivamente il corretto montaggio.

Zero sprechi di materiale

Con il nostro sistema, non sono necessarie modifiche in loco, **il che significa zero sprechi di materiale!**

Questo elimina i costi nascosti e i pericoli associati allo smaltimento dei materiali di scarto. HTS si impegna per la sostenibilità, eliminando rifiuti superflui e riducendo l'impatto ambientale.

ENVIRONMENT FRIENDLY

PROTEZIONE CONTRO GLI AGENTI ESTERNI

I sistemi di sigillatura HTS per armadi elettrici sono progettati per garantire una protezione ottimale in diverse applicazioni, come quadri elettrici, centri elaborazione dati e sale elettriche.

Il rigoroso programma di test di HTS ha portato a un'ampia gamma di certificazioni rilasciate da enti certificatori riconosciuti a livello internazionale.

I nostri sistemi di sigillatura per armadi offrono una protezione **IP-66/67**, impedendo l'ingresso di acqua e polvere e proteggendo così le apparecchiature interne.

Il design modulare consente modifiche semplici e rapide, proprio come nelle installazioni standard. **Utilizzare H-DM e H-HC sono un'alternativa più rapida ed efficace rispetto ai tradizionali pressacavi.**

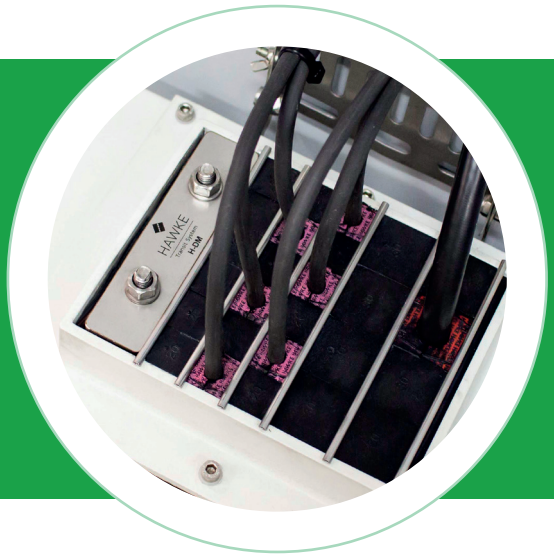
H-DM

Il design modulare dell'H-DM permette di effettuare modifiche esattamente come nelle installazioni standard.

Utilizzare un H-DM è un'alternativa più semplice e veloce rispetto ai pressacavi tradizionali.

H-HC

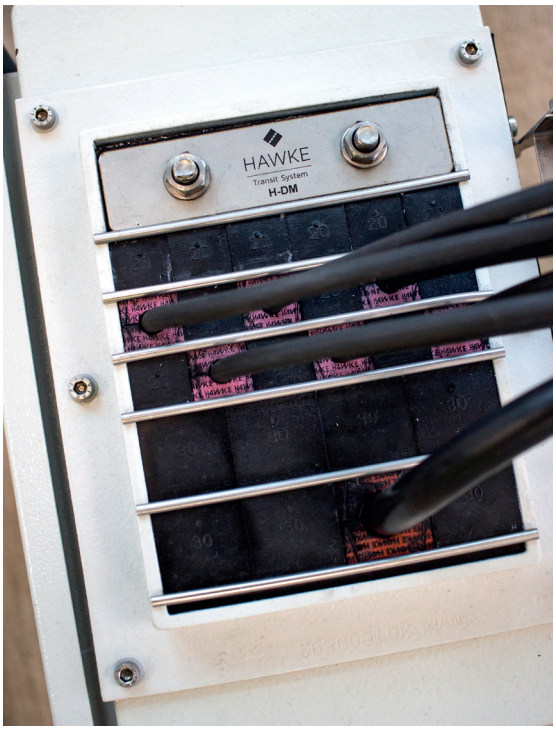
H-HC è un sistema di sigillatura progettato per il passaggio dei cavi in armadi elettrici per uso interno ed esterno. Il telaio H-HC è realizzato su misura per adattarsi a qualsiasi tipo di involucro, riducendo i tempi di installazione senza la necessità di utilizzare pressacavi.



Sistema H-DM

HTS H-DM è una soluzione progettata per la sigillatura di armadi e quadri elettrici, proteggendoli da polvere, acqua e gas (IP66 e IP67).

CARATTERISTICHE DEL TELAIO H-DM



Telaio

Telaio in alluminio verniciato a polvere, leggero e rifinito secondo i più alti standard di qualità.

I telai HTS per sistemi di sigillatura degli armadi sono progettati per il fissaggio con bulloni.

Sistema di compressione

L'ultimo elemento del sistema viene inserito nella parte superiore dell'apertura. Il sistema di compressione distribuisce uniformemente la pressione di chiusura all'interno del sistema.

L'unità Endpacker sigilla l'intero sistema senza la necessità di piastre di compressione o attrezzi specifici.

Blocchi Tolerant e Blank

Realizzato in **elastomero polimerico senza alogeni**, ogni blocco si adatta a una gamma di diametri di cavi e tubi senza necessità di modifiche, permettendo di coprire tutte le misure standard con un numero ridotto di blocchi.

I blocchi di riempimento consentono di coprire eventuali spazi vuoti nel telaio, lasciando margine per future necessità.

Il codice a colori ispezionabile di HTS garantisce la selezione corretta dei blocchi, evitando errori di installazione e permettendo una verifica immediata.

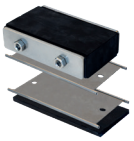
- HTS H-DM è un sistema di sigillatura per il passaggio di cavi in armadi elettrici.
- È modulare e facilmente aggiornabile. Non è necessario praticare nuovi fori per l'aggiunta di cavi.
- Il montaggio è estremamente semplice: l'installatore non deve modificare i blocchi per adattarli al diametro dei cavi.
- Un gran numero di cavi può essere sigillato con un solo foro, ottimizzando lo spazio utile.
- Riduce i tempi di installazione del 50% rispetto ai pressacavi tradizionali.

H-DM

HTS **H-DM** è una **soluzione di sigillatura leggera**, progettata per proteggere armadi e quadri elettrici dalle condizioni esterne.

Blocco DM HTS

Piastra di ancoraggio HTS



HTS Sistema di compressione CSDM

HTS Lubrificante

CARATTERISTICHE

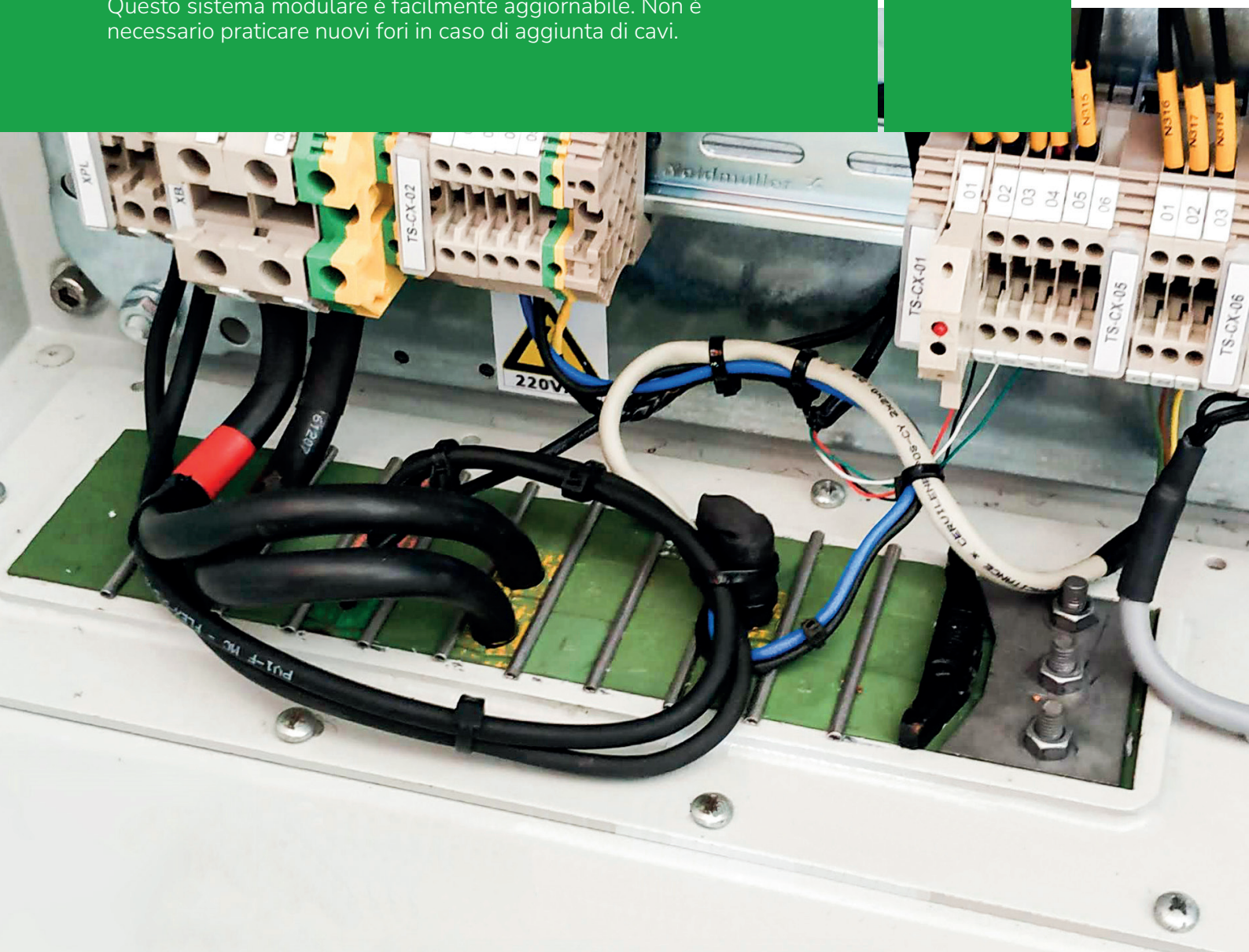
- Disponibile in tre misure standard con larghezza interna di 120 mm (4, 6.3 e 6+6) e in due misure con larghezza interna di 60 mm (1 e 5).
- Progettato per il fissaggio con bulloni all'interno o all'esterno di armadi e quadri elettrici.
- Compatibile con moduli di sigillatura DM, sistema di compressione CSDM e piastre di ritenzione.
- Materiale: alluminio
- Grado di protezione: IP66 e IP67.

Sistema H-HC

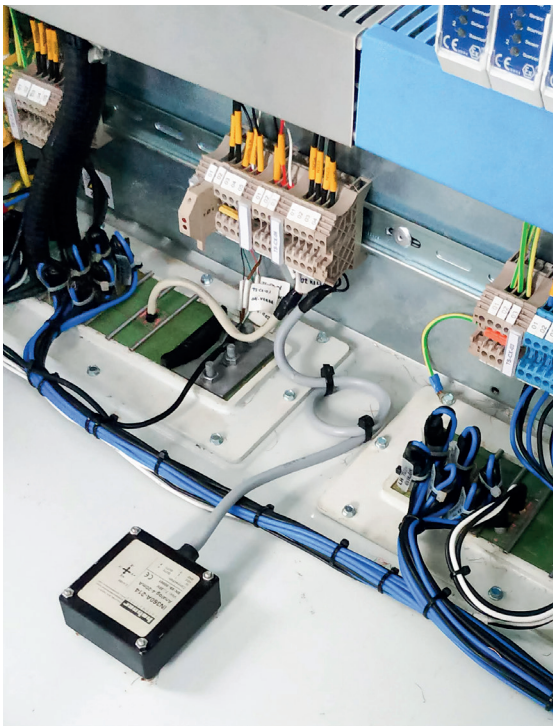
Il sistema **H-HC** è la soluzione ideale per sigillare i passaggi dei cavi negli armadi elettrici. Seguendo lo stesso design delle guarnizioni standard per armadi, **il sistema HTS H-HC è progettato per armadi e scatole elettriche di piccole dimensioni.**

È certificato per: Fuoco, acqua, gas, radiazioni, sostanze chimiche, esplosioni (EX), fumo, roditori e compatibilità con sistemi EMC.

Questo sistema modulare è facilmente aggiornabile. Non è necessario praticare nuovi fori in caso di aggiunta di cavi.



CARATTERISTICHE DEL TELAIO H-HC



Blocchi Tolerant e Blank

Realizzato in **elastomero intumescente senza alogeni,** ogni blocco si adatta a un'ampia gamma di diametri di cavi/tubi senza necessità di modifiche, riducendo il numero di blocchi richiesti.

I blocchi di riempimento consentono di ottimizzare lo spazio inutilizzato all'interno del telaio, permettendo future aggiunte.

Il codice a colori ispezionabile di HTS garantisce la selezione corretta dei blocchi, prevenendo errori di installazione e facilitandone la verifica.

Telaio

Telaio realizzato in acciaio al carbonio o acciaio inossidabile, rifinito secondo i più alti standard di qualità. Soluzione totalmente personalizzabile, disponibile in due dimensioni interne standard (60 mm e 120 mm).

I telai HTS per la sigillatura degli armadi elettrici sono progettati per il fissaggio con bulloni.

Sistema di compressione

L'ultimo elemento del sistema viene inserito nella parte superiore dell'apertura.

Il sistema di compressione distribuisce uniformemente la pressione per garantire una sigillatura efficace.

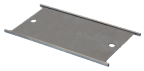
- Installabile (fissato con bulloni) all'interno o all'esterno di quadri e armadi elettrici.
- Da sigillare con blocchi di sigillatura standard HTS, piastre di ancoraggio e lubrificante.
- Montaggio estremamente semplice: l'installatore non deve modificare i blocchi per adattarli al diametro del cavo.
- Possibilità di sigillare più cavi con un solo foro, ottimizzando lo spazio disponibile.
- Disponibile anche con tecnologia EMC.

H-HC

HTS H-HC è una soluzione completamente personalizzabile, progettata per adattarsi a qualsiasi armadio elettrico e quadro di controllo, consentendo il passaggio di più cavi attraverso un'unica apertura e garantendo protezione contro agenti esterni.

Sistema di compressione HTS (60/120 mm)

Blocco HF HTS

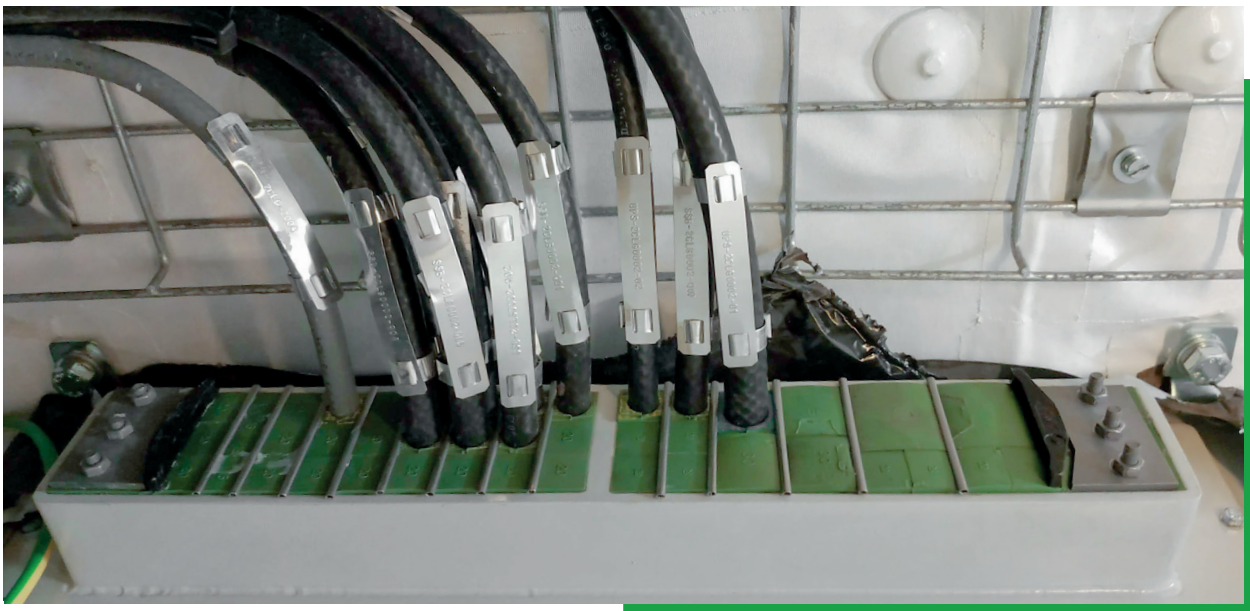


Piastra di ancoraggio HTS

Lubrificante HTS

CARATTERISTICHE

- Materiale: realizzato in acciaio al carbonio o acciaio inossidabile
- Grado di protezione: IP66 & IP67.
- Installazione fissaggio con bulloni all'interno o all'esterno di quadri e armadi elettrici.
- Sigillatura da utilizzare con blocchi standard HTS, sistema di compressione, piastre di ancoraggio e lubrificante.



DIRITTI RISERVATI

HTS si riserva il diritto di apportare modifiche alle informazioni senza preavviso. Eventuali errori di stampa o digitalizzazione non danno diritto a richieste di risarcimento. Il contenuto di questa pubblicazione è di proprietà di HTS e dei suoi marchi registrati.

DICHIARAZIONE DI RESPONSABILITÀ

HTS è un sistema di sigillatura modulare composto da diversi componenti, come telai, sistemi di compressione, piastre di ancoraggio e blocchi di sigillatura.HTS è un sistema certificato per tutti i suoi componenti; pertanto, se uno di essi non è originale HTS, la certificazione non sarà valida. Il sistema HTS deve essere conservato nella sua confezione originale e in un ambiente chiuso. L'installazione deve essere eseguita secondo le istruzioni fornite da HTS.

L'acquirente del sistema HTS ha la responsabilità di determinare l'idoneità del prodotto per il processo, l'installazione e/o l'uso previsto e si assume tutti i rischi e le responsabilità ad esso associati.

HTS si riserva il diritto di modificare le informazioni senza preavviso. Eventuali errori di stampa o digitalizzazione non danno diritto a richieste di risarcimento. Il contenuto di questa pubblicazione è di proprietà di HTS e dei suoi marchi registrati.

HTS
SAFETY SEALING SOLUTIONS

HTS Presenza globale con supporto locale per le soluzioni MCT

Aiutiamo le industrie di tutto il mondo a garantire sicurezza, efficienza e conformità, perché proteggere le infrastrutture critiche non può aspettare. La nostra rete globale di uffici e distributori assicura che, ovunque si trovi il tuo progetto, avrai sempre il supporto necessario.

Trova il tuo contatto più vicino su **WWW.HTS-MCT.COM** e ottieni la soluzione giusta esattamente quando ne hai bisogno.

FERNÁNDEZ JOVE group

www.fjove.com