





Packsystem

Der Zweck unseres HTS Packsystems ist die Gewährleistung der Dichtigkeit einer Feuerschutzwand, eines Schotts oder eines Decks durch welche Kabel, Rohre oder andere Leitungen geführt werden.

Das Packsystem dichtet ab und bietet Schutz gegen: Feuer, elektromagnetische Störungen, Wasser, Strahlung, Gas, Chemikalien, Explosion, UV-Licht, Rauch, Ungeziefer, Schwingungen, Kohlenwasserstoffe und jegliche andere Bedrohung.

Warum HTS einsetzen?

- Höhere Sicherheit
- Vollkommene Überprüfbarkeit
- Flexibilität
- Kurze Montagezeit
- Kostenersparnis
- Qualitätsprodukt
- Zertifiziert von den angesehensten Klassifikationsgesellschaften weltweit

Wo HTS einsetzen?

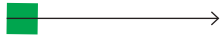
Wann immer ein Kabel oder jedwede Art von Rohrleitung durch eine Wand oder Schott hindurchgeführt werden soll und die Dichtigkeit und damit das Innere Gefahren wie Feuer, Wasser und Rauch, Wasserdampf, Ungeziefer, giftigen Gasen oder jeder anderen Bedrohung ausgesetzt ist.

Typische Anwendungen

- Offshore Plattformen
- Öl- und Gas-Raffinerien
- FPSO
- Kernkraftwerke
- Schiffbau
- Rechenzentren
- Telekommunikationseinrichtungen
- Bahnindustrie
- Verteidigungseinrichtungen
- Tunnelbauwerke
- Rundfunkeinrichtungen
- Wasserbehandlungsanlagen
- Chemische Anlagen
- Pharmazeutische Betriebe
- Offshore-Wohnplattformen
- Luftfahrtindustrie
- Kraftwerke
- Elektrische Versorgungseinrichtungen



Unsere Produkte
sind zertifiziert
durch die
renommiertesten
Klassifikations-
gesellschaften
weltweit



HTS Runddurchführungen (HRTO)

- Zugelassen sowohl für Bauwesen als auch für schiffbauliche Anwendungen.
- Entwickelt für die Verwendung von HTS Standard Toleranzmodulen, ermöglichen HTS HRTO eine effektive Abdichtung von Kabeln und Rohren in runden Öffnungen.
- HRTO werden als OFFENER Rahmen geliefert, so dass die Montage nach der Verlegung von Kabeln oder Rohren erfolgen kann.

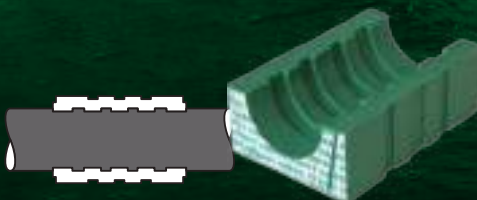
HTS Runddurchführungen (HRST)

- Zugelassen sowohl für Bauwesen als auch für schiffbauliche Anwendungen.
- HTS HRST ist eine runde Abdichtungslösung für einzelne Kabel/Rohre bei der Durchführung durch Schotte/Decks.
- Jede HRST Rahmengröße deckt einen großen Durchmesserbereich ohne Anpassungen bei der Montage vor Ort ab



Können Sie sicher sein, dass Ihr Packsystem korrekt montiert wurde?

Soll Ihr Packsystem wirklich funktionieren und Ihr volles Vertrauen verdienen, dann bestehen Sie auf HTS.



Module mit Toleranzbereich

Sie ermöglichen die Abdeckung eines großen Bereiches von Kabel- oder Rohrleitungsdurchmessern mit einer begrenzten Anzahl von Toleranzmodulen. HTS Toleranzmodule haben fünf Dichtflächen, die sich beim Packen verformen. Diese Konstruktion ermöglicht einen Toleranzbereich von bis zu 4mm für Kabeldurchmesser ohne Anpassungen der Module bei der Montage vor Ort.

Vollständige Überprüfbarkeit

Das HTS Farbcodierungssystem der Toleranzmodule ermöglicht eine vollständige Überprüfbarkeit der korrekten Montage des Packsystems selbst nach Montageende. Auf jeder der beiden Stirnseiten eines Toleranzmoduls sind der jeweils kleinste und der größte Durchmesser klar angegeben. Daraus ergibt sich der spezifische Dichtbereich einer Modulgröße.

HTS Farbcodierung

Jedes einzelne Modul hat eine Farbcodierung auf beiden Stirnseiten. Sie ermöglicht die richtige Auswahl der Modulgröße als auch die korrekte Kombination der Modulhälften für den jeweiligen Kabeldurchmesser.



HTS Packrahmen für den Schiffbau

- Entwickelt zum Einschweißen in Decks und Schotte, HTS Schiffbau Packrahmen werden aus 10mm dickem Material gefertigt und bilden eine sichere Aufnahme für jede Art von Leitungsführung.
- Erhältlich als Einzel- oder Mehrfachrahmen



HTS Packrahmen für die Gebäudetechnik

- Entwickelt zum Einbetonieren oder zum Aufschrauben auf Wände und Decken, HTS Packrahmen für die Gebäudetechnik werden aus 6mm dickem Material gefertigt und bilden eine sichere Aufnahme für jede Art von Leitungsführung.
- Erhältlich als Einzel- oder Mehrfachrahmen



HTS H-DM

- HTS H-DM ist ein leichtes Packsystem mit Aluminiumrahmen für niedrigere Anforderungen in feuchten und staubigen Umgebungen, speziell entwickelt für den Einsatz in elektrischen Schalttafeln und Schaltschränken.

Fehlerhafte Montage

Ohne Farbcodierung kann eine fehlerhafte Montage unmöglich entdeckt werden.

Korrekte Montage

Farbig markierte Modulhälften erlauben die visuelle Kontrolle der korrekten Montage.



Fehlerhafte Montage

Nicht übereinstimmende Farbcodes zeigen an, welche Module fehlerhaft gepackt wurden.

HTS EMV-Packsystem

Entscheidend für die Abschirmung von Rechenanlagen und militärischen Kommunikationseinrichtungen, mit besonderen Eigenschaften zum Fernhalten von elektromagnetischen Einflüssen/Störungen, die sowohl vom Kabelschirm als auch von der Luft übertragen werden können, neben der Zulassung als Abdichtung u.a. gegen Gas, Feuer und Wasser.



Störsignale können das leitfähige Packsystem nicht durchdringen und werden in die Erdung abgeleitet. Toleranzmodule und Füllmodule decken einen Kabeldurchmesserbereich von 3 bis 100mm ab und sind mit einem hochleitfähigen Material beschichtet. Kupferband sorgt für eine hochleitfähige Verbindung zwischen Kabelschirm und Erdung. Verzinkte Rahmen oder Rahmen aus Edelstahl bilden eine leitfähige Verbindung zwischen den Modulen und der Erdung. Einfache Vorbereitung der Kabel und Montage des Systems ohne Anpassung der Toleranzmodule bei der Montage vor Ort.

Einzigartiges Packsystem, ideal für Marineanwendungen

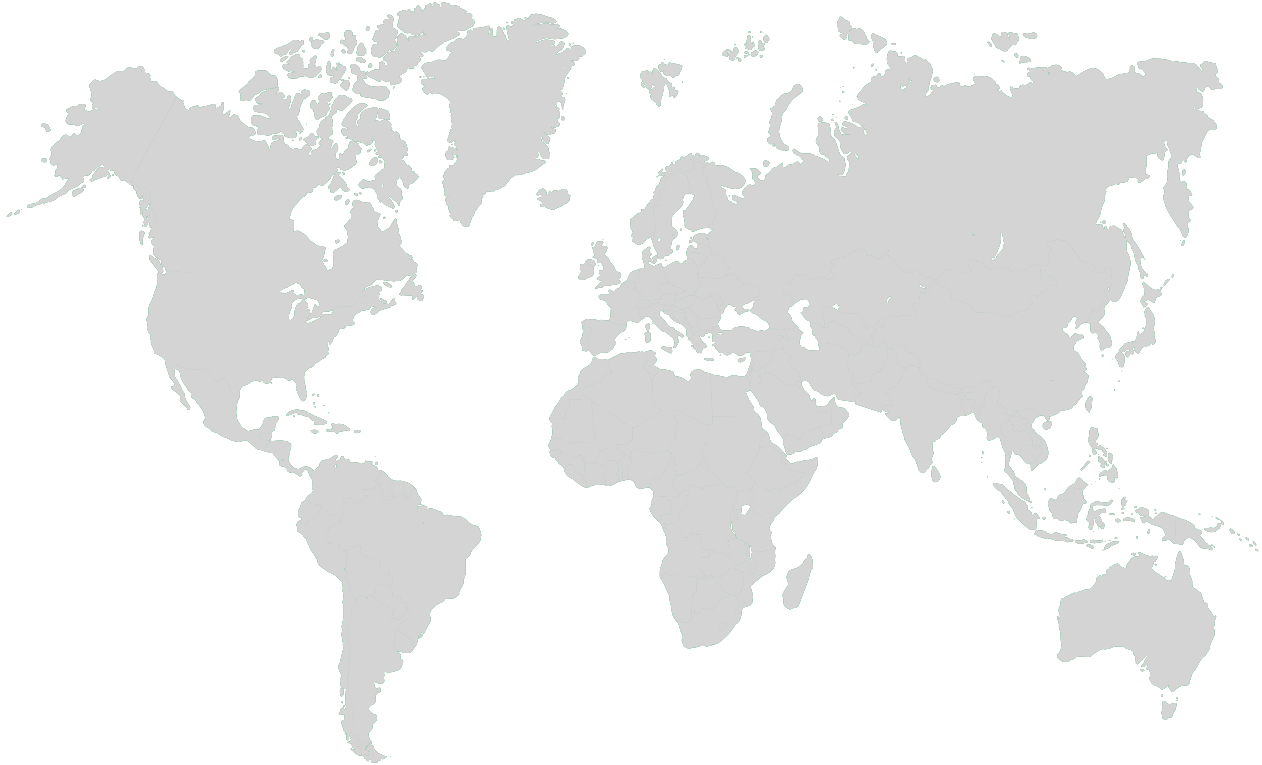
HTS Toleranzblöcke haben eine Fähigkeit zur Verformung, welche jeweils zur Abdeckung eines Bereiches von Kabeldurchmessern führt. Mit einer begrenzten Anzahl von Toleranzmodulen ist es möglich, das gesamte Spektrum vorkommender Kabeldurchmesser abzudecken. Dieses erlaubt eine viel einfachere und schnellere Montage und Kontrolle als bei anderen Systemen sowie einen kleineren Lagervorrat.

Module mit Toleranzbereich

Hergestellt aus einem halogenfreien, intumeszierenden, elastischen Polymer. Entwickelt als Baukasten mit einer begrenzten Anzahl von Modulgrößen. Sie besitzen fünf Dichtflächen, die sich beim Packen verformen und einen Toleranzbereich von bis zu 4mm für Kabeldurchmesser ergeben.

Marineschiffstypen

- Zerstörer
- Fregatten
- Amphibienboote
- LHD und LCM
- U-Boote
- Versorger
- Minensucher
- Schnellboote



HTS Globale Präsenz mit lokalem Support für MCT-Lösungen

Wir helfen Unternehmen weltweit, Sicherheit, Effizienz und Konformität zu gewährleisten – denn der Schutz kritischer Infrastrukturen duldet keinen Aufschub. Unser globales Netzwerk aus Büros und Vertriebspartnern stellt sicher, dass Sie überall dort, wo Sie Ihr Projekt planen, stets die notwendige Unterstützung erhalten.

Finden Sie Ihren nächstgelegenen Ansprechpartner unter **WWW.HTS-MCT.COM** und erhalten Sie die passende Lösung genau dann, wenn Sie sie brauchen.

