



HTS-HYBRIDTRÄGER

Die intelligente Lösung am Bau



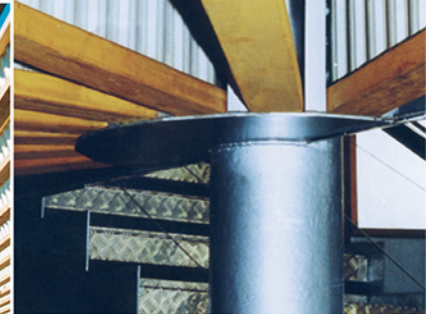
HTS HYBRID-BEAMS

The intelligent constructions solutions



LES SUPPORTS HYBRIDES HTS

La solution intelligente dans le bâtiment



FEDERLEICHT

ELEGANT

FREISPANNEND

BÄRENSTARK



WIST
WOOD+STEEL
Tragwerke GmbH

Innovation mit HTS-Hybridträger

HTS-Hybridträger - die intelligente Lösung am Bau

Innovation with HTS Hybrid beams

HTS hybrid beams - the intelligent construction solution

L'innovation avec des supports hybrides HTS

Les supports hybrides HTS – la solution intelligente dans le bâtiment

Innovazione con le travi ibride HTS

Travi ibride HTS – la soluzione edile intelligente

Inovacijos su HTS hibridinėmis sijomis

HTS hibridinė sija – protingas statybos sprendimas

Иновация гибридных балок HTS

Гибридная балка HTS - разумное решение в строительстве

Innowacja dzięki belkom hybrydowym HTS

Belki hybrydowe HTS – inteligentne rozwiązanie dla budownictwa

Иновация с HTS-гибридными носачи

HTS-гибридные носачи – интеллигентното решение на строежа

Innováció HTS hibridtartókkal

HTS hibridtartók – az intelligens megoldás az épületen

HTS hibrit kirişler ile yenilik

HTS hibrit kiriş - inşaat alanındaki akıllı çözüm





STARK

Ausgereifte Technik traditionsbewährter Materialkombination Holz-Stahl machen den Hybridträger zum Kraftprotz.

FORT

Une technique éprouvée de combinaison de matières bois-acier font des supports hybrides des hercules de force.

EASY

Straightforward connections, without any special connecting parts, make the beams a popular product.

LEICHT

Ressourcensparender Materialeinsatz erleichtert und beschleunigt Arbeitsprozesse und lebt seine Vorteile am Objekt.

LEGER

L'utilisation de matières économisant des ressources facilite et accélère les processus de travail montre ses avantages sur l'objet.

STRONG

The well-engineered combination of wood and steel enables maximum load capacity.

SICHER

Ohne Leim wird der Stahl, mit doppeltem Korrosionsschutz, hydraulisch und unzertrennlich ins Holz getrieben. Die Produktionspartner werden Fremdüberwacht. HTS-HYBRIDTRÄGER tragen das Ü-Zeichen.

SÛR

L'acier est poussé sans colle, avec une protection de corrosion double, de manière hydraulique et inséparable dans le bois. Les partenaires de production sont surveillés par des tiers. LES SUPPORTS HYBRIDES HTS portent la mar que Ü.

LIGHT-WEIGHT

The optimum use of materials in the flanges and web means the beams are very light.

EINFACH

Ohne Sonderverbinder, schnelle Verarbeitung, unkomplizierte Anschlüsse machen den Träger zu einem beliebten Produkt am Bau.

SIMPLE

Sans liens particuliers, avec un traitement rapide ainsi que des raccords simples, on obtient un support produit populaire dans le bâtiment.

DURABLE

The individual components are permanently joined using hydraulic pressure to produce a secure, stable connection without use of glue.

WIRTSCHAFTLICH

Mit der Spannweite bis 20m sparen Sie Fundamente, Stützen und viele Anschlusspunkte. Der Kunde gewinnt Platz, Licht und Raum. Mit diesem Alleinstellungsmerkmal heben Sie sich ab Wettbewerb und sichern sich die Aufträge.

ECONOMIQUE

Avec une portée jusqu'à 20m, vous économisez des fondations, supports et beaucoup d'autres points d'appui. Le client gagne de la place, de la lumière et de l'espace. Avec cette caractéristique unique, vous vous distinguez des concurrents et assurez vos commandes.

ECONOMICAL

Spans of up to 20 m means less foundations, supports and connection points are necessary. The resource-saving use of materials makes the work process easier and faster – and optimizes costs.

SCHÖN

Zeigen Sie Figur - Als sichtbarer Träger oder verkleidet in der Konstruktion: mit HTS haben Sie immer die moderne, schlanke und filigrane Linie.

BEAU

Montrez la figure – en tant que support visible ou caché dans la construction : avec HTS, vous avez toujours une ligne moderne, mince et filigrane.

ELEGANT

Whether as a visible beam or wainscoted in construction: HTS-Wooden Beams are always a modern support structure.



SEMPLICI

Senza connessioni speciali, grazie alla facilità di lavorazione ed ai semplici agganci queste travi sono il prodotto preferito del settore edile.

PAPRASTA

Be specialių jungčių, greitai apdirbamos, nesudėtingai sujungiamos – tai sijas daro populiariu statybos produktu.

ПРОСТОТЫЕ

без специальных соединителей, быстро обрабатывается, несложные соединения обуславливают популярность этих балок в строительстве.

PROSTE

Belki nie wymagają specjalnych elementów łączeniowych, są łatwe w obróbce i mogą być łatwo łączone z innymi elementami. Dzięki temu są one popularnym produktem na budowach.

ROBUSTE

La sofisticata tecnologia e la sapiente tradizione del combinare materiali quali legno ed acciaio fanno delle travi ibride un vero forzuto.

STIPRU

Gerai išvystyta technologija naudojant išbandytą ir patikrintą tradicinį medžio ir plieno medžiagų derinį reiškia, kad hibridinė sija yra itin stipri.

ПРОЧНЫЕ

Совершенная технология, традиционное надежное сочетание древесины и стали придают гибридной балке жесткость.

WYTRZYMAŁE

Dzięki dopracowanej technice i sprawdzonemu, tradycyjnemu połączeniu drewna ze stalą, belki hybrydowe to prawdziwi siłacze.

LEGGERE

L'utilizzo efficiente delle risorse materiali facilita e velocizza i processi operativi regalando benefici all'oggetto finale.

LENGVA

Medžiagų naudojimas saugant išteklius supaprastina ir pagreitina gamybos procesus, iškelia produkto privalumus.

ЛЕГКИЕ

Экономное использование материалов облегчает и ускоряет технологические процессы, что дает свои преимущества объекту.

LEKKIE

Zastosowanie materiałów oszczędzających surowce ułatwia i przyspiesza pracę i wykorzystuje wszystkie zalety na obiekcie.

SICURE

Senza utilizzo di colla, l'acciaio, dotato di doppio rivestimento anticorrosione, viene idraulicamente ed inscindibilmente incorporato nel legno. I nostri partner di produzione sono monitorati esternamente. Le **TRAVI IBRIDE HTS** portano il marchio „Ü-Zeichen“.

SAUGU

Plienas, su dviguba apsauga nuo korozijos, hidrauliškai, be klijų, varomas į medieną, kol jo negalima atskirti. Mūsų produkcijos partneriai yra stebimi išoriškai. **HTS HIBRIDINĖS SIJOS** vaizduoja vokiečių „Ü-Zeichen“ kokybės ženklą.

НАДЕЖНЫЕ

Без применения клея, сталь, с двойной антикоррозийной защитой, гидравлически и вводится в древесину в виде неразъемного соединения. Осуществляется независимый контроль качества у партнеров по производству. **Гибрид-балки HTS** маркируются знаком Ü.

BEZPIECZNE

Podwójnie chroniona przed korozją stal jest umieszczana w drewnie bez dodatku kleju, hydraulicznie i na stałe. Partnerskie firmy produkcyjne są poddawane kontroli zewnętrznej. **BELKI HYBRYDOWE HTS** posiadają znak jakości.

CONVENIENTI

Grazie alla campata fino a 20 m risparmierete fondamenta, colonne portanti e punti di innesto. Il cliente guadagna posto, luce e spazio. Grazie a questa caratteristica unica, saprete distinguervi dalla concorrenza ed accaparrarvi gli ordini.

EKONOMIŠKA

Jų gėba išsitiesti iki 20 m gali sutaupyti tiesiant pamatus, atramas ir daug kitų jungiamųjų taškų. Klientai įgauna daugiau erdvės, šviesos ir patalpos. Šiuo unikaliu pardavimo aspektu jūs išsiskirsite iš konkurentų ir užtikrinsite sutartis.

ЭКОНОМИЧНЫЕ

Пролет до 20 м позволяет сэкономить на фундаменте, опорах и множестве точек соединения. Это выигрыш в пространстве, освещенности и площади. Данная уникальная характеристика обеспечивает конкурентное преимущество и наличие заказов.

EKONOMICZNE

Rozpiętość do 20 m pozwala na zaoszczędzenie na fundamentach, wspornikach i licznych punktach przyłączeniowych. Klient zyskuje przestrzeń, światło i więcej miejsca. Ta wyjątkowa cecha pozwoli Państwu wyróżnić się wśród konkurencji i zagwarantuje zlecenia.

BELLE

Visualizzate l'immagine – Che si tratti di travi a vista o incorporate nella costruzione, con **HTS** avrete sempre una linea

PATRAUKLU

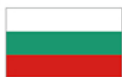
Parodyk savo atvaizdą – nesvarbu ar tai būtų matoma sija ar paslėpta konstrukcija: su

ЭСТЕТИЧНЫЕ

Покажите чертеж- в виде видимой балки или с обшивкой в конструкции: **HTS** всегда подчеркнет современную, стройную и утонченную линию.

ŁADNE

Smukłość i elegancja – jako widoczny dźwigar lub ukryte w konstrukcji: belki hybrydowe **HTS**



ЛЕСНИ

Липсата на специални скоби, бързата обработка, опростеното свързване превръщат носачите в предпочитан продукт на строежа.

СИЛНИ

Развита технология и традиционно доказана комбинация от материалите дърво и стомана превръщат хибридният носач в мощен елемент.

ЛЕКИ

Икономичното използване на материали олекотява и ускорява работните процеси и демонстрира предимствата си на обекта.

СИГУРНИ

Стоманата, с двойна корозионна защита, се пресова хидравлично в дървото, свързвайки се неразделно с него без лепило. Производствените партньори се наблюдават от външни фирми. **ХИБРИДНИТЕ НОСАЧИ HTS** носят знака **Ü**.

ИКОНОМИЧНИ

Поради дългата до 20 м дистанция без опора, спестяват се фундаменти, поддържащи греди и много точки на свързване. Клиентът печели място, светлина и пространство. С това уникално предимство се отличават от конкуренцията и си осигуряват поръчки.

КРАСИВИ

Покажете фигура – като открит носач или облечен в конструкция: с **HTS** разполагате винаги с модерна, стройна и фина линия

EGYSZERŰ

A külön kötőanyag nélküli gyors feldolgozás és az egyszerű kötőelemek kedvelt terméké teszik a tartót az épületen.

ERŐS

A jól bevált, fa-fém anyagkombináció érett technikája igazi eróművésszé teszi a hibridtartót.

KÖNNYŰ

A forrástakarékos anyaghasználat megkönnyíti és meggyorsítja a munkafolyamatokat, és előnyei új életre kelnek az épületen.

BIZTONSÁGOS

A kettős korrózióvédelmü acélt hidraulikusan és elválaszthatatlanul préseljük a fába, mindezt ragasztó nélkül. Gyártópartnerinket külső megfigyelők ellenőrzik. **A HTS HIBRIDTARTÓK Ü** jelölést kapnak.

GAZDASÁGOS

A 20 m-es fesztávval alapokat, támaszokat és sok csatlakozási pontot takarítunk meg. Az ügyfél helyet, fényt és teret nyer. Ezzel az egyedülálló tulajdonsággal lépéselőnybe kerül a konkurenciától, és megrendeléseket biztosít magának.

SZÉP

Mutassa meg formáját – látható tartóelemként vagy a szerkezetbe rejtve: a **HTS** alakja mindig modern, karcsú és filigrán.

KOLAY

Özel konektörler, hızlı işleme, sorunsuz bağlantılar kirişi inşaat alanında sevilen bir ürün haline getiriyor.

GÜÇLÜ

Geleneksel olarak kendini kanıtlamış ahşap-çelik malzeme kombinasyonunun gelişmiş teknolojisi, hibrit kirişi bir dev haline getirir.

HAFİF

Kaynak tasarrufu sağlayan malzeme kullanımı, iş süreçlerini kolaylaştırır ve hızlandırır. Avantajlarını nesne üzerinde görmek mümkündür.

EMNİYETLİ

Çift korozyon korumalı çelik, tutkalsız bir şekilde hidrolik olarak birbirinden ayrılmaksızın ahşaba doğru itilir. Üretim ortakları dışarıdan denetlenir. **HTS hibrit kirişleri** uygunluk işareti sahiptirler.

EKONOMİK

20 m'ye kadar olan mesafe genişliğiyle temellerden, desteklerden ve birçok bağlantı noktasından tasarruf edersiniz. Müşteri yer, ışık ve alandan kazanır. Bu eşsiz özellik sayesinde rakiplerinize fark atar ve siparişler kazanırsınız.

GÜZEL

Kendinizi gösterin - İster görülebilir ister konstrüksiyonun içine işlenmiş bir kiriş, **HTS** ile her zaman modern, zarif ve filigran bir çizgiye sahip olursunuz.

WST Tragwerke GmbH

Winkelriedstrasse 82
8203 Schaffhausen

Handelsregister Schaffhausen:
Nr. CHE-402.407.260

www.wood-steel.eu

Geschäftsstelle Deutschland:

Gewerbepark Bliesen 1a
66606 St.Wendel-Bliesen

Tel. +49 (0) 68 54 90 98 94 0

Fax: +49 (0) 68 54 90 98 94 49

E-Mail info@wood-steel.eu