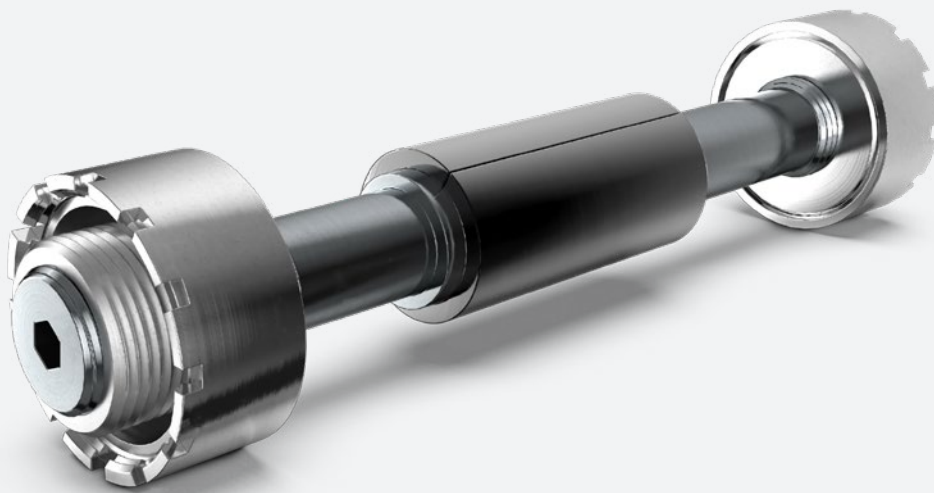


SUPERBOLT HYFIT

SOLUTION D'ACCOUPLEMENT DE NOUVELLE
GÉNÉRATION À COMMANDE HYDRAULIQUE



Dernières technologies
et innovations



Utilisé avec un écrou
hydraulique et un
tendeur hydraulique

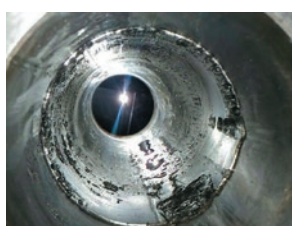


Gains de temps et de
travail importants



Sûr et durable

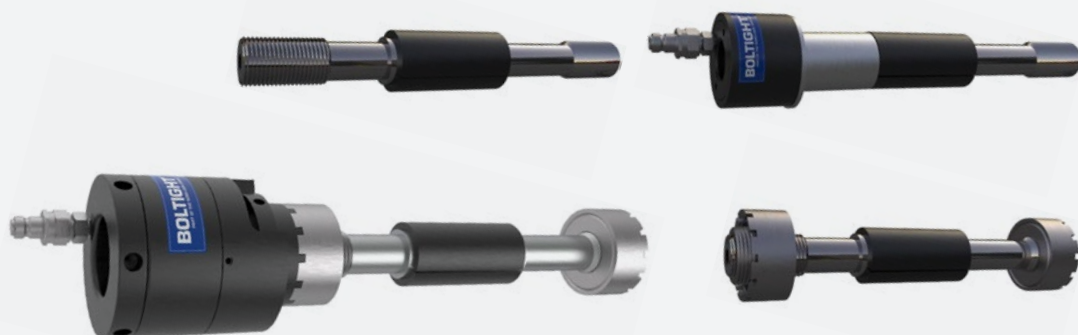
UN NOUVEAU NIVEAU DE SÉCURITÉ POUR LES BOULONS D'ACCOUPLEMENT HYDRAULIQUES



Les boulons traditionnels "ajustés" voient leur diamètre réduit lorsqu'ils sont serrés, ce qui laisse un espace libre et la possibilité d'un glissement de l'accouplement sous l'effet d'une charge de choc. Cela peut entraîner des difficultés de démontage, ce qui endommage le trou d'accouplement et le boulon et provoque des retards d'arrêt et des réparations coûteuses.

Les dommages causés par les trous et les boulons, comme le montrent ces images, peuvent entraîner des journées de travail imprévues, ce qui signifie une perte de disponibilité et des temps d'arrêt critiques supplémentaires très coûteux.

Les boulons d'expansion HyFit Superbolt permettent d'éviter tous ces problèmes car ils sont installés et retirés dans des conditions de dégagement, assurant que le programme des opérations de montage et démontage des accouplements soit facilement maintenu.



BOLTIGHT™

HyFit est fourni avec un tendeur hydraulique Boltight éprouvé et testé, un écrou hydraulique et des accessoires.

LE MEILLEUR DE L'INNOVATION

Superbolt a déjà remporté un grand succès avec le goujon expansible mécanique EzFit. En répondant aux demandes de nos clients, nous avons identifié le besoin d'un boulon d'accouplement à actionnement hydraulique, toujours sûr et fiable.

Le nouveau système Superbolt HyFit a été conçu pour éliminer le besoin de connecter le tirant dans un taraudage. A la place, le tirant est en prise sur un filetage de diamètre supérieur à la vis, ce qui le rend beaucoup plus sûr à utiliser que n'importe quelle conception de boulon d'accouplement hydraulique existante.

SPÉCIFICATION

Le nouveau Superbolt HyFit n'est pas une gamme de produits standards mais un système qui peut être conçu selon vos exigences. Contrairement aux boulons d'accouplement traditionnels actionnés hydrauliquement, le Superbolt HyFit...

...utilise deux têtes distinctes de dimensions différentes et une seule pression de fonctionnement, ce qui élimine le risque d'utiliser une pression incorrecte pendant le fonctionnement.

...utilise des têtes qui ont une conception unique de sorte qu'il est impossible de mal les utiliser pendant la procédure.

...Possède un nouvel écrou HyFit qui est utilisé pour tendre le boulon, de sorte qu'il peut être installé ultérieurement sur n'importe quel boulon d'accouplement existant et utilisé avec le système HyFit.

SUPERBOLT HYFIT



Le Superbolt HyFit est idéal pour les turbines à vapeur, les turbines à gaz, les entraînements de propulsion marine et tous les équipements rotatifs lourds, ce qui présente des avantages, notamment :

SÉCURÉ

Élimine la nécessité de connecter le tirant dans un taraudage

EFFICACE

Conception qui élimine le besoin de méthodes d'extraction par injection d'huile, évitant un mode de défaillance connu.

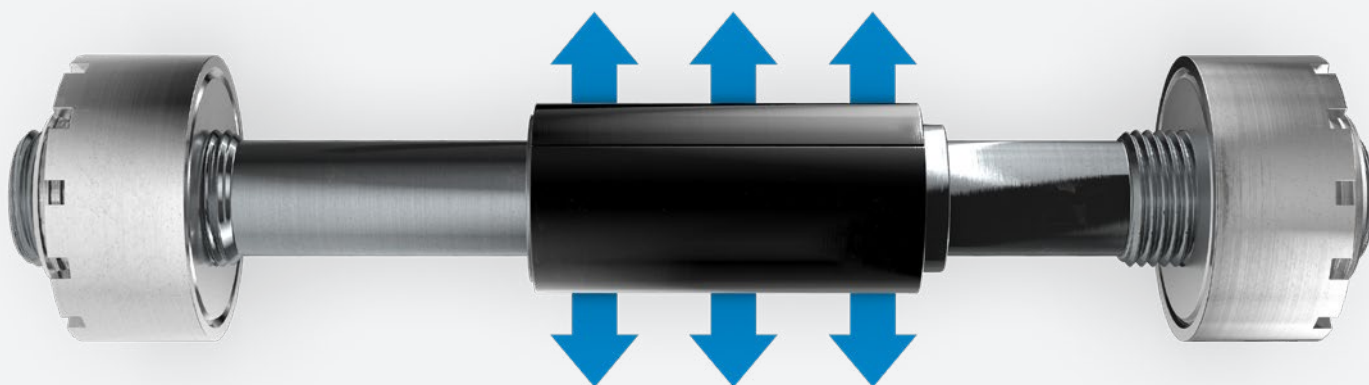
ÉCONOMIE DE COÛTS

Les coûts de préparation des trous sont réduits car des tolérances de trous moins exigeantes sont nécessaires.

SÛR

Utilise deux têtes distinctes de dimensions différentes et une seule pression de fonctionnement

AVEC DES DÉCENNIES DE SUCCÈS DANS TOUTES LES GRANDES INDUSTRIES DU MONDE



Nos boulons d'expansion sont vraiment adaptés au trou dû à l'expansion radiale du manchon à alésage conique.

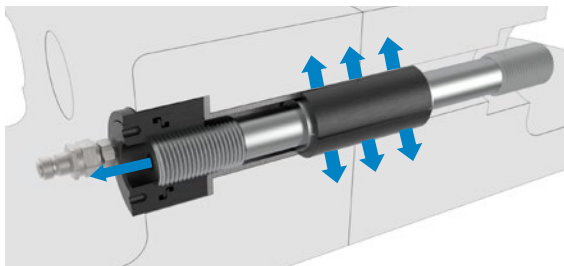
De par sa conception, la force radiale précise combinée à la charge de serrage axiale connue, les boulons d'accouplement assurent une protection totale contre le glissement d'accouplement et préviennent ainsi les dommages causés par les boulons et les trous lors des démontages successifs.

Qu'il s'agisse d'un montage hydraulique à l'aide du Superbolt HyFit ou en utilisant mécaniquement l'EzFit, ces boulons peuvent être montés en rétrofit pour remplacer les boulons ajustés traditionnels à serrage par interférence ou par force de manière fiable et rentable.

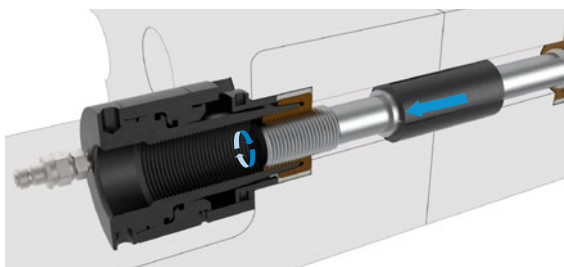
Avec des sites de production en Suisse, au Royaume-Uni et aux États-Unis, les spécifications, la certification et l'expédition de matériaux dans le monde entier sont toutes facilement assurées par des bureaux de vente et une représentation au niveau mondial.

INSTALLATION ET RETRAIT FACILES

INSTALLATION

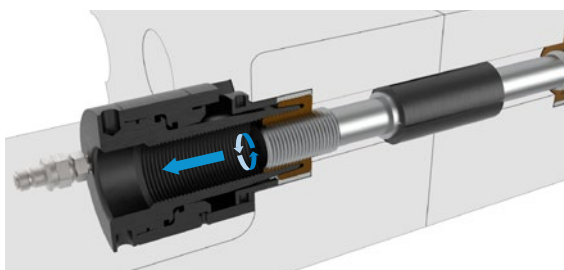


- Insérer le boulon et la douille dans le trou.
- Utilisez l'entretoise d'expansion pour positionner le manchon axialement dans le trou.
- Visser l'écrou hydraulique Boltight contre l'entretoise d'expansion
- Connecter la pompe et la faire fonctionner à la pression de service.
- Le manchon est maintenant expansé dans le trou. Enlever pression, écrou hydraulique et entretoise.

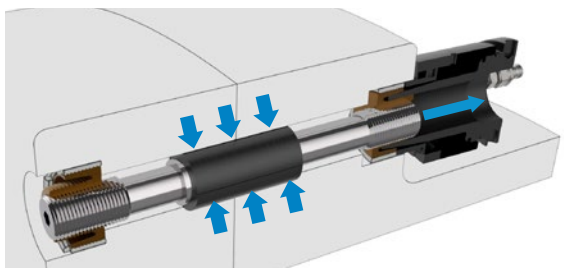


- Visser les écrous HyFit Superbolt des deux côtés des faces d'accouplement de contact.
- Fixer le tendeur hydraulique Boltight et faire fonctionner à la pression de service.
- Utilisez la tige de manœuvre pour visser l'anneau d'arrêt au contact de la face d'accouplement.
- Relâchez la pression et retirez le tendeur hydraulique.

RETRAIT



- Visser le tendeur hydraulique Boltight sur l'écrou HyFit.
- Fixer la pompe et la faire fonctionner à la pression de service.
- Dévisser le verrou à l'aide de la tige de manœuvre.
- Relâchez la pression et retirez l'écrou HyFit de 5 tours.



- Visser le tendeur hydraulique HyFit sur l'écrou HyFit et fonctionner à la pression de service.
- Relâchez la pression et retirez l'écrou hydraulique. Puis les écrous HyFit.
- Retirez le boulon et la douille du trou

Installation, formation à la maintenance et une supervision est offerte pour s'assurer de la satisfaction client. Un support de maintenance permanent est disponible.