

Пазарни сегменти

Във всички краища на света се използват хидравлични системи Boltight за затягане на резбови съединения — от стандартните високоефективни системи до специално проектираните уникални системи, предназначени за конкретни пазари и приложения.

Нефтена и газова промишленост

Системи за затягане Boltight (стандартни, с пружинно връщане на буталото и Xtra load) се използват на сушата и в морето на фланци на тръбопроводи, топлообменници, кранове, помпи, вентили и много други отговорни резбови съединения. Приборът Boltight Echometer осигурява бързо и много точно контролиране на удължаването, натоварването и напреженията на болтовете чрез съвременна ултразвукова технология. Системите Boltight за подводно затягане на резбови съединения често се използват на фланци на тръбопроводи, вертикални колони, вентили, притягащи скоби и много други подводни конструкции.

Производство на електроенергия

Системи Boltight са разработени и се произвеждат за всички сектори на производството на електроенергия. Системите Boltight за затягане на резбови съединения често се използват за отговорни операции по монтажа и техническото обслужване на корпуси на турбини, тръбопроводи, помпи и вентили. Предлагат се специално проектирани комплекти за сглобяване на корпусите на газови турбини и за бързо и равномерно затягане на надлъжните болтове на ротори. За сглобяване/разглобяване на парни турбини Boltight предлага гъвкава хидравлична система за съкращаване и намаляване до минимум на престойте. Системите Boltight се използват и за затягане на резбови съединения на вятърни турбини — от свързването на кулата с фундамента до съединения по лопатите, гондолата и главината/зъбната предавка. Единични специализирани системи за съдове под налягане и системи MST за притягане на фланци се използват за затягане на резбови съединения на реакторите и генераторите в атомни електроцентрали. Специализирани системи за затягане на резбови съединения се предлагат и за водните електроцентрали, където изискванията за бързо и безопасно затягане са не по-малко строги.



Промишлени приложения

Системите Boltight се използват широко в много отрасли на промишлеността — на практика навсякъде, където се налага прецизно и надеждно да се затягат резбови съединения. Типични приложения в строителството са бандажиране на кабели, затягане на резбови съединения по мостове, тунели и фундаменти.

Предлаганите от Boltight системи за затягане на резбови съединения се използват широко и при производството на бензинови/дизелови двигатели, преси, помпи, вентили, а също и в морското дело. Те са особено подходящи за подложени на вибрации конструкции, например режещи и трошачи машини и станове за валцуване на стомана.

Нефтена и газова промишленост

Офшорни платформи • Надводни съоръжения •
Подводни конструкции • Рафинерии • Нефтохимическа
промишленост • Газова промишленост

Производство на електроенергия

Парни турбини • Газови турбини • Дизелови генератори
Атомни електроцентрали • Вятърни турбини
Водни електроцентрали

Промишлени приложения

Мостове • Кариери • Мини • Конструкции • Помпи
Вентили • Пробиване на тунели • Преси • Тежко
машиностроене • Корабостроене

Допълнителна
информация за изделията
ще намерите на адрес

www.boltight.com



NORD-LOCK GROUP

AUTHORIZED
DISTRIBUTOR

Nord-Lock s.r.o.

Tel: +420 412 150 157 • office@nord-lock.cz • www.nord-lock.cz

© Copyright 2017 Nord-Lock Group. NORD-LOCK, SUPERBOLT, BOLTIGHT and EXPANDER SYSTEM are trademarks owned by different companies within the Nord-Lock Group. All other logos, trademarks, registered trademarks or service marks used herein are the property of the Nord-Lock Group. All rights reserved.

ХИДРАВЛИЧНО ЗАТЯГАНЕ

Специализирана конструкция и
съвременна технология



Bulgarian • Printed in Bulgaria • 2017-02 • 70230BG1

BOLTIGHT™

Хидравлично затягане Boltight

Системите Boltight от много години са сред най-добрите решения за хидравлично затягане на резбови съединения. В сътрудничество с клиентите са разработени нови ефективни решения за затягане на резбови съединения с Boltight, които имат многобройни промишлени приложения. Приспособленията за затягане са високотехнологични и изработени в съответствие с най-строги изисквания. Хидравличните приспособления Boltight за затягане на резбови съединения са леки, компактни, лесни за използване и се отличават с безопасна работа и високо качество.

Съвременна технология

Хидравличните приспособления Boltight са проектирани така, че да изпълняват почти всички задачи за затягане на резбови съединения. Благодарение на използването на съвременни концепции при тяхното проектиране, на най-новите материали и на технологиите за композитни уплътнения, приспособленията работят бързо и безопасно, като осигуряват високи и точни остатъчни напрежения в болтовете.

Усъвършенстване и изпитване на изделията

Непрекъснатият процес на развитие и усъвършенстване на изделията позволява системите Boltight да запазват челните си позиции в областта на хидравличното затягане, като същевременно гарантира, че те винаги ще съответстват на изискванията на клиентите. При разработването и изпитването на изделията често се прилагат анализ с крайни елементи и циклично изпитване за умора чрез високо налягане.



Изделията

Хидравличните системи Boltight обхващат разнообразни стандартни и изготвени по поръчка приспособления за затягане на резбови съединения, както и допълнителни принадлежности. Много от изделията се поддържат на склад, а възможностите за бързо производство на Boltight осигуряват ненадминати срокове на доставка на системите по специална поръчка.

- Хидравлични системи за затягане на резбови съединения
- Системи за затягане на резбови съединения с възвратна пружина
- Системи Xtra load за затягане на резбови съединения с повишено усилие
- Хидравлични гайки
- Системи за затягане на резбови съединения под вода
- Система за сближаване на фланци под вода
- Система MST за притягане на фланци
- Система за затягане на болтовете на ротори на газови турбини
- Система за затягане на болтовете на корпуси на газови турбини
- Хидравлична система за затваряне на парни турбини
- Система за разцепване на гайки
- Хидравлични помпи и маркучи
- Echometer — ултразвуков контрол на дължината на болтовете
- Защитни капачки за резбови съединения
- Обслужване и сертифициране на оборудване



Допълнителни функции на системите (опции)

- Автоматично връщане на буталото
- Механичен ограничител на хода на буталото
- Едно- и многостъпални цилиндри
- Зъбна предавка за въртене на гайката
- Индикатор за хода на буталото



Уплътнения

- Ниско триене и самоуплътняване
- Фиксиране на място
- Висока износоустойчивост
- Самосмазващи се и с дълъг срок на работа
- Лесно прибиране на буталото

Изделия по поръчка — възможно е разработване на специални конструкции за всякакви размери или характеристики в съответствие с изискванията на конкретното приложение.

Основни свойства и предимства

- Мощната и яка конструкция осигурява трайност и дълъг срок на експлоатация
- Ниското тегло позволява лесна работа с изделията
- Прецизната изработка гарантира плавна и безпроблемна работа
- Уплътнения от композитни материали за лесно прибиране на буталото
- Всички системи за затягане на резбови съединения съответстват на европейската директива за съдовете под налягане и носят маркировка CE

