NORD-LOCK GROUP

HYDRAULICKÉ PŘEDEPÍNÁNÍ ŠROUBOVÝCH SPOJŮ BOLTIGHT

SOUBĚŽNÉ UTAHOVÁNÍ ŠROUBŮ PRO ZAJIŠTĚNÍ ROVNOMĚRNÉHO PŘEDPĚTÍ

BOLTIGHT™

ZA HRANICE MOŽNOSTÍ

Ve světě těžkého průmyslu, kde velké stroje a zařízení budují a utváří náš svět, jsou detaily důležité. Nikdo by nikdy neměl mít pochyby o neporušenosti důležitých šroubových spojů.

Boltight, jakožto světová jednička v oblasti hydraulického předepínání šroubových spojů, posiluje veřejné a průmyslové infrastruktury, které utváří moderní žití.

Od roku 2001 získala společnost Boltight hluboké znalosti v oblasti hydraulického předepínání šroubových spojů a také z oblasti trhů, které obstarává. Tvrdě pracujeme na tom, abychom uvedli do praxe nejnovější technologie a pokroková řešení předepínání šroubových spojů, která trvale snižují riziko uvolněných nebo nadměrně utažených šroubů.

Každý den přijímáme náročné a z technického hlediska jedinečné požadavky našich zákazníků. Víme, že každá aplikace je jiná a že některé specifikace se jednoduše dosud nikdy nevyskytly. A to je oblast, ve které vynikáme.

Pokud pro Vaši aplikaci neexistují žádné nástroje, vytvoříme je od začátku.

URČENO PRO KLÍČOVÉ APLIKACE

JAKÁ JE VAŠE NEJTĚŽŠÍ VÝZVA?

Bezpečnost a výkon jsou u průmyslových objektů prioritami všude na světě, ať už se jedná o pobřežní větrné farmy, nebo o ropné rafinerie na pevnině. Se zvyšující se velikostí šroubů se výrazně zvyšuje zatížení a pracovníci čelí problému se zajištěním přesnosti zatížení šroubu. Při utahování šroubu jakýmkoliv způsobem se pracovník snaží dosáhnout správného prodloužení šroubu. Z důvodu tření může být toto utahování při použití běžných způsobů obtížné, či dokonce nemožné přesně regulovat.

Za využití vysokotlaké hydrauliky a předem stanoveného tlaku napínají hydraulické předepínače šroubových spojů Boltight šroub axiálně. Matice je poté šroubována až zcela dolů, aby došlo k přesnému zajištění u zatížení šroubu.

KDYŽ JE PŘESNOST NEZBYTNÁ

Nástroje Boltight pro hydraulické předepínání šroubových spojů mají značné využití napříč mnoha průmyslovými aplikacemi, kde je nezbytná přesnost zatížení šroubu.

Hydraulické předepínání šroubových spojů — snadné!

Jak se šroub napíná, matice se současně nadzvedá z příruby. Díky přístupovému otvoru v můstku předepínače se může matice otočit dolů k povrchu spoje bez tření, popř. jen s malým třením. Když dojde k uvolnění hydraulického tlaku, zůstane napnutí ve šroubu (upínací síla) zachováno.

Snadnost použití

Ať máte jakýkoliv úkol, je díky předepínačům Boltight provádění šroubových spojů na místě bezpečnější, rychlejší a účinnější.

Certifikace kvality a environmentální certifikace

Do našich návrhů začleňujeme nejnovější technologie a bezpečnostní prvky. Naše firma má také certifikaci kvality LRQA a environmentální certifikace dle ISO 9001:2015.

Má certifikaci ISO 9001:2015

SPRÁVNÝ NÁSTROJ PRO JAKOUKOLIV VÝZVU

POKUD NĚCO NEMÁME, UDĚLÁME TO — RYCHLE

Naše řešení jsou v oblasti hydraulického předepínání šroubových spojů na popředí už mnoho let. Ve spolupráci s našimi zákazníky neustále vyvíjíme nové způsoby, jak dodávat nákladově efektivní řešení pro četné průmyslové aplikace se šroubovými spoji. V současnosti nabízíme komplexní řadu standardních a zakázkových nástrojů pro předepínání šroubových spojů.

STANDARDNÍ PŘEDEPÍNAČ ŠROUBOVÝCH SPOJŮ

Vhodný pro všechny standardní příruby pro ropu a plyn a lze jej použít na většině povrchových aplikací. Náš standardní model obsahuje sadu vyměnitelných nástavců a je vždy skladem, připraven k expedici.

PŘEDEPÍNAČ S PRUŽINOVÝM ZPĚTNÝM MECHANISMEM

Tento předepínací prvek TSR s pístem, který je regulován pružinovým mechanismem, je vhodný pro všechny standardní příruby pro ropu a plyn a lze jej použít na většině svrchních aplikací. Tento předepínač má také sadu vyměnitelných nástavců, je skladem a připraven k expedici.

ŘADA XTRA PRO VYŠŠÍ ZATÍŽENÍ

Řada Xtra je vhodná pro všechny kompaktní příruby Norsok pro ropu a plyn a byla vyvinuta pro vyšší zatížení a menší prostory.

PODMOŘSKÝ PŘEDEPÍNACÍ PRVEK

Tento dvoudílný předepínací prvek navržený pro podmořské aplikace je zaměřen na rychlost a snadnost instalace a nabízí možnost výběru pevných nebo dělených reakčních matic. Poniklovaný povrch nabízí vyšší odolnost proti korozi.

PŘEDEPÍNACÍ PRVEK TYPHOON

Kompaktní předepínač, který je ideální pro vysoké zatížení a aplikace s omezeným přístupem, jako jsou např. větrné turbíny. K dostání jsou ve vícestupňovém provedení nebo v jednostupňovém provedení, jsou odolné a zajišťují maximální životnost.

ZÁKLADOVÉ PŘEDEPÍNACÍ PRVKY

Tyto pružinové předepínače s dlouhým zdvihem, které jsou ideální pro základové šrouby větrných turbín, se dodávají s volitelným počítadlem cyklů.

VÍCEŠROUBOVÝ PŘEDEPÍNACÍ PRVEK MULTI-STUD

S ohledem na rychlost a přesnost vyžadují předepínače MST k souběžnému utahování všech šroubů méně hadic a připojení než jednošroubové předepínací prvky.

HYDRAULICKÉ MATICE

Naše hydraulické matice, které jsou dostupné jako typy límec nebo podložka, představují trvalou a bezúdržbovou náhradu standardních matic. Ideální pro zařízení, která jsou vystavena vysokým vibracím nebo zatížení.

HYDRAULICKÉ UZAVÍRACÍ SYSTÉMY

Používají se typicky v pláštích plynových a parních turbín jako uzavírací systémy a významně snižují prostoje z důvodu kontrol průchodu turbín. Lze konstruovat pro mnohé turbíny.

ROTOROVÉ NÁSTROJE

Ideální řešení pro klíčové šroubové spoje na rotorech turbín. Máme rozsáhlou databázi nástrojových sad pro mnoho výrobců zařízení. Nové požadavky lze rychle zohlednit při návrhu a výrobě.

SKŘÍŇOVÉ NÁSTROJE

Naše skříňové nástroje, které doplňují naše uzavírací systémy a rotorové nástroje, jsou vyráběny na zakázku pro návrhy stávajících nebo nových turbín.

SADY NÁSTROJŮ K MOTORŮM

Pro instalaci a údržbu plynových a naftových motorů jsou k dispozici sady nástrojů pro motory různých výrobců, včetně MWM-Deutz, Cummins a Jenbacher. Nástroje mohou být také navrženy pro jakýkoliv naftový nebo plynový motor.

ECHOMETER A ECHOMETER+

Naše kompaktní a přenosné systémy měření pomocí ultrazvuku rychle a přesně měří prodloužení a zatížení šroubů.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

K dostání je široká řada čerpadel, včetně elektrických, vzduchových a ručních čerpadel s různým výstupním tlakem. Hadice jsou k dostání s různými spojkami.

TEN SPRÁVNÝ NÁSTROJ PRO VÁS, A TO KDYKOLIV

Naši zákazníci jsou středobodem všeho, co děláme. Díky více než 20 rokům zkušeností v oblasti předepínání šroubových spojů máme potřebné odborné kvalifikace k tomu, abychom Vám pomohli vyřešit jakoukoliv výzvu. Úzce s Vámi spolupracujeme tak, abychom zvolili to nejlepší řešení, ať už z naší standardní řady, nebo ze speciálních nástrojů, které jsou navrženy tak, aby přesně splnily Vaše potřeby.

Speciální nástroje, které jsou vhodné pro daný účel

U mnoha aplikací je nejlepším přístupem uzpůsobení jednoho z našich stávajících návrhů Vašim specifikacím. Snadné úpravy přinesou rychlé a úsporné vylepšení. Když je vyžadováno kompletní řešení pro zákazníka, navrhneme a vyrobíme nástroje, které jsou specifické pro Vaši konkrétní aplikaci.

Certifikované opravy a renovace

Naši firemní technici mohou zajistit kompletní opravu a renovaci nástrojů, jak pro hydraulické předepínače šroubových spojů, tak pro příslušenství.

Školení a podpora

Technici Boltight Vám pomohou vytěžit z Vašeho zařízení maximum a zajistí, aby byli pracovníci vyškoleni tak, aby naše systémy používali bezpečně a správně.

ODBORNÁ KVALIFIKACE JE TO, ČÍM SE BOLTIGHT ODLIŠUJE

NEJNÁROČNĚJŠÍ PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ NA SVĚTĚ

BUDEME TAM PRACOVAT S VÁMI

Naše výrobky se používají po celém světě, od nejhlubších podmořských aplikací po elektrárny, mosty a větrné turbíny. Ať jste kdekoliv, nebo ať pracujete na čemkoliv, budeme tam s Vámi, abychom Vám pomohli zajistit bezpečnější, účinnější operace.

VÝROBA ELEKTŘINY

Navrhujeme a vyrábíme nástrojové vybavení pro všechny sektory energetického průmyslu. Ať už se jedná o konstrukci nových závodů a zařízení nebo programy běžné údržby – naše nástroje mají široké uplatnění.

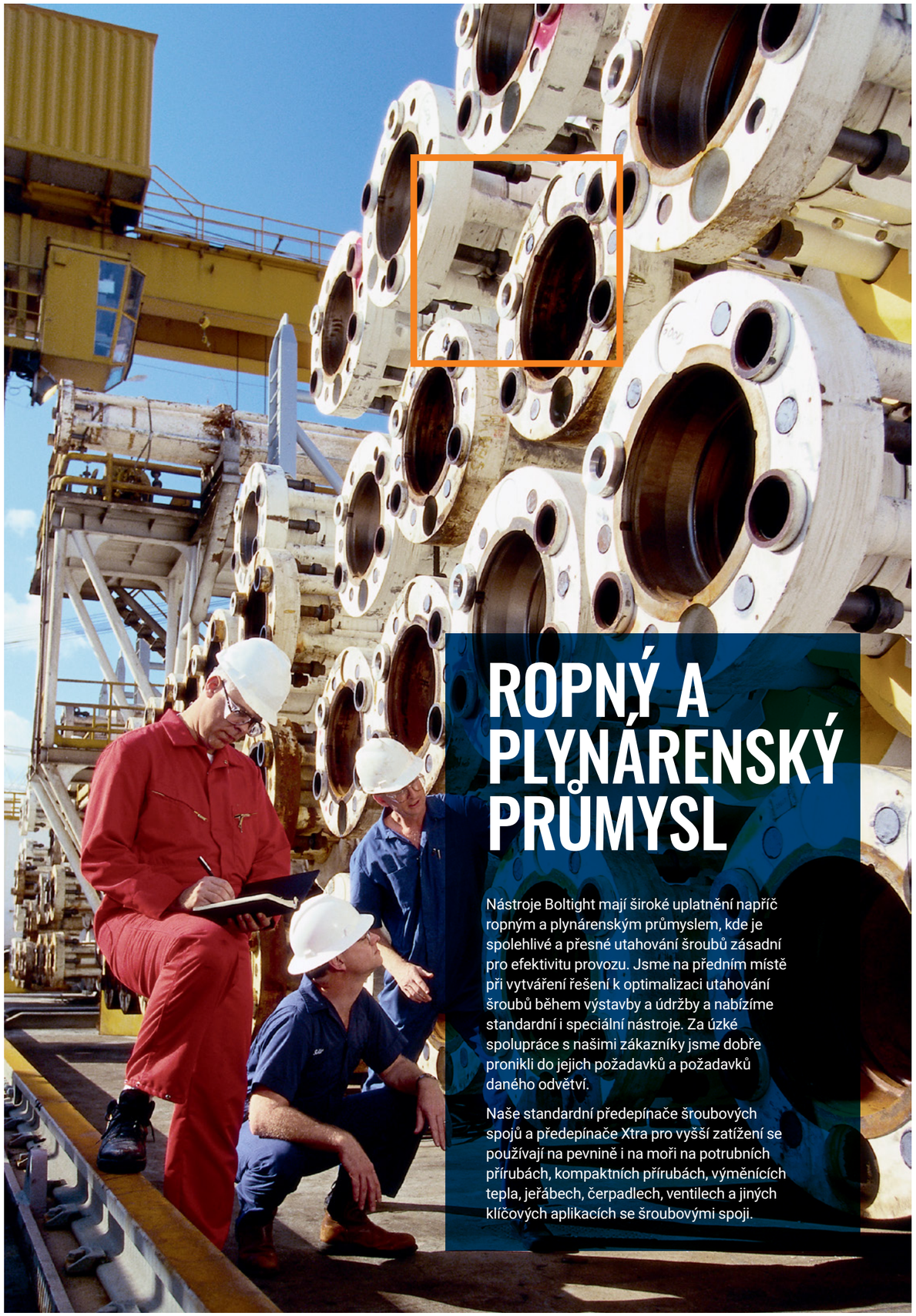
Pro šrouby na potrubí nebo čerpadlech, ventilech a motorech — Boltight má řešení.

VĚTRNÁ ENERGETIKA

Naše výrobky pro větrnou energetiku se osvědčily jako spolehlivé řešení pro předepínání klíčových spojů u větrných turbín na moři i na pobřeží a u souvisejících konstrukcí.

Mimořádná kvalita výrobků Boltight zaručuje nepřetržitý výkon po celou dobu životnosti, aniž by bylo zapotřebí provádět častou údržbu nebo opravy.

Naše nástroje, navržené pro mnohé aplikace na turbínách OEM, jsou mimořádně oblíbené u zhotovitelů staveb a instalací a u firem zajišťujících kontrolu a údržbu.



ROPNÝ A PLYNÁRENSKÝ PRŮMYSL

Nástroje Boltight mají široké uplatnění napříč ropným a plynárenským průmyslem, kde je spolehlivé a přesné utahování šroubů zásadní pro efektivitu provozu. Jsme na předním místě při vytváření řešení k optimalizaci utahování šroubů během výstavby a údržby a nabízíme standardní i speciální nástroje. Za úzké spolupráce s našimi zákazníky jsme dobře pronikli do jejich požadavků a požadavků daného odvětví.

Naše standardní předepínače šroubových spojů a předepínače Xtra pro vyšší zatížení se používají na pevnině i na moři na potrubních přírubách, kompaktních přírubách, výměnících tepla, jeřábech, čerpadlech, ventilech a jiných klíčových aplikacích se šroubovými spoji.

POD MOŘEM

Řadu let spolupracujeme s podmořským trhem a pořád vyvíjíme řešení ke splnění neustále se měnících výzev.

Chápeme, že rychlá obrátka a spolehlivost našich předepínačů jsou nesmírně důležité pro úsporu času a regulaci provozních nákladů.

Naše standardní výrobky, používané na pevnině i na moři, jsou podporou pro stavební projekty a projekty údržby a pro firmy zabývající se specializovaným potápěním.

Hlubší vody často vyžadují na míru navržená řešení, která lze začlenit do ROV robotů a systémů pro nouzové opravy.

DALŠÍ ODVĚTVÍ

Nástroje Boltight mají široké uplatnění napříč mnoha průmyslovými odvětvími — vlastně všude, kde provádění klíčových šroubových spojů vyžaduje přesné a spolehlivé utažení. Ať jsou požadavky jakékoliv, slibujeme nákladově efektivní řešení.

Odolné konstrukce v sobě kombinují snadnost použití, spolehlivost výkonu a nízké požadavky na údržbu. Společnost Boltight hrdě pokračuje ve své tradici, kterou je poskytování vynikajících služeb zákazníkům.

OCHRANA LIDSKÝCH ŽIVOTŮ A INVESTIC ZÁKAZNÍKŮ

NORD-LOCK GROUP

V roce 1982 vyvinula společnost Nord-Lock originální technologii jištění na principu závěrného klínu, která se používá k zajištění šroubových spojů. Od té doby naše rodina roste a nyní zahrnuje řadu špičkových technologií předepínání šroubových spojů, které společně přináší komplexní řešení v oblasti šroubových spojů na trhu.

Skupina Nord-Lock Group, vlastněná švédskou investiční skupinou Latour, je globálním partnerem pro všechna odvětví. Působíme v 65 zemích, máme šest výrobních závodů a šest technických středisek po celém světě.

Skupina Nord-Lock Group je na misi, jejímž cílem je učinit ze světa bezpečnější místo a pomoci našim zákazníkům dostat se až za hranice možností. Díky jedinečné kombinaci odborných znalostí v oblasti šroubových spojů a komplexní produktové řady Vám poskytneme to nejlepší možné řešení pro Vaši výzvu v souvislosti se šroubovými spoji.

NORD-LOCK

Tvůrce originální technologie jištění na principu závěrného klínu a světová jednička v oblasti průmyslových pojistných podložek.

SUPERBOLT

Vynálezce patentovaných vícešroubových předepínačů Superbolt navržených tak, aby se eliminovaly nebezpečné způsoby předepínání šroubových spojů.

BOLTIGHT

Průkopník v oblasti inovativního hydraulického předepínání šroubových spojů, který se specializuje na extrémní prostředí.

Expander

Lídr v technologii otočných čepů na misi skončit s opotřebením nosných ok ve všech průmyslových místech a osvětvích.

65+
ZEMÍ

25+
POBOČEK PO CELÉM SVĚTĚ

500+
ZAMĚSTNANCŮ

6
VÝROBNÍCH ZÁVODŮ

6
TECHNICKÝCH STŘEDISEK

KDYŽ NA BEZPEČNOSTI OPRAVDU ZÁLEŽÍ

Více než 20 let zdokonalování a zlepšování naší technologie hydraulického předepínání šroubových spojů zdokonalilo naše odborné znalosti ohledně šroubových spojů. Jakožto světová jednička jsme připraveni postavit se jakékoliv výzvě. Uděláme vše, co bude v našich silách, abychom Vám pomohli eliminovat poruchy, regulovat prostoje a zajistit bezpečnost celého Vašeho týmu.

LIFETIME WARRANTY
NORD-LOCK GROUP
NUMBER ONE IN BOLTING

00004CZ - 2018-11

Production Site
Boltight Limited
Tel: +44 (0) 845 500 5556
Email: sales@boltight.com
www.boltight.com

Sales Office
Nord-Lock GmbH
Tel: +49 (0) 7363 96600
Email: info@nord-lock.de
www.nord-lock.de

© Copyright 2018 Nord-Lock Group

NORD-LOCK, SUPERBOLT, BOLTIGHT a EXPANDER SYSTEM jsou ochranné známky vlastněné různými firmami v rámci skupiny Nord-Lock Group. Veškerá ostatní loga, ochranné známky, registrované ochranné známky nebo neregistrované obchodní značky použité v tomto dokumentu jsou majetkem skupiny Nord-Lock Group. Všechna práva vyhrazena.

NORD-LOCK GROUP