

Tržni segmenti

Hidravlična napenjalna orodja Boltight se uporabljajo po vsem svetu, od visokozmogljivih standardnih orodij do edinstvenih specializiranih sistemov, posebej prilagojenih zahtevam trga in delovnih nalog.

Industrija nafte in plina

Boltightovi standardni napenjalniki s povratno vzmetjo in za večje obremenitve se uporabljajo na kopnem in na morju na prirobnicah cevovodov, izmenjevalnikih toplote, žerjavih, črpalkah, ventilih in pri drugih vijčnih zvezah kritičnega pomena. Ehometer Boltight je orodje za hiter in zelo natančen nadzor raztezkov, obremenitev ali napetosti, uporablja pa najsodobnejšo ultrazvočno tehnologijo. Orodja za podvodno napenjanje Boltight se pogosto uporabljajo na prirobnicah cevovodov, dviznih ceveh, ventilih, objemkah in pri drugih globokomorskih aplikacijah.

Energetika

Boltight načrtuje in proizvaja rešitve za vse sektorje energetike. Sistemi za napenjanje vijakov Boltight se pogosto uporabljajo za kritične naloge vijčenja pri gradnji in vzdrževanju turbinskih ohišij, cevi, črpalk in ventilov. Na voljo so posebni kompleti za vijčenje ohišij plinskih turbin ter za enakomerno zategovanje rotorja prek vijakov. Za naloge odpiranja in zapiranja parnih turbin je Boltight pripravil vsestranski hidravlični sistem za zapiranje, ki omogoča hitro delo in skrajša zastoje v obratovanju. Orodja Boltight se uporabljajo tudi pri vijčenju vetrnih turbin, od fundamentov do stebrov in lopatic, ohišij in pest/gonil. Za naloge vijčenja na jedrskih reaktorjih in generatorjih so na voljo posebna orodja za tlačne posode in napenjalniki za prirobnice MST. Na voljo so tudi specializirani napenjalniki vijakov za vodne elektrarne, kjer ne veljajo nič manj stroge zahteve po hitrem in varnem zategovanju.

Industrija

Orodja Boltight so v uporabi v mnogih industrijskih panogah in povsod, kjer kritične vijčne zveze zahtevajo točno in zanesljivo zategovanje. Tipična področja uporabe v gradbeništvu so ovijanje kablov, mostovi, predori in temelji.

Napenjalniki Boltight se uporabljajo tudi na plinskih in dizelskih motorjih, stiskalnicah, črpalkah, ventilih in celo v pomorstvu. Še posebej se izkažejo pri gradnji sistemov, ki so izpostavljeni vibracijam, npr. na rezalnih in drobilnih strojih ter v jeklarskih valjarnah.

Industrija nafte in plina

Ploščadi • Nadvodna stran • Podvodna stran • Rafinerije
Petrokemija • Plin

Energetika

Para • Plin • Dizel • Jedrska energija • Veter • Voda

Industrija

Mostovi • Kamnolomi • Rudniki • Konstrukcije • Črpalke
Ventili • Predori • Stiskalnice • Težka mehanizacija • Pomorstvo

Za več informacij obiščite:

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.

HIDRAVLIČNI NAPENJALNIKI

Specializirane rešitve Napredna tehnologija



Slovenian • Printed in Slovenia • 2017-02 • 70230S11



BOLTIGHT™

Hidravlični napenjalniki Boltight

Rešitve Boltight so že vrsto let v samem vrhu ponudbe hidravličnih napenjalnikov. Boltight je v tesnem sodelovanju s svojimi strankami razvil nove, stroškovno ugodne rešitve za najrazličnejše naloge vijachenja v industriji. Napenjalna orodja so opremljena z napredno tehnologijo in so izdelana po najvišjih standardih. Hidravlična napenjalna orodja Boltight so lahka, kompaktna in preprosta za uporabo, pri njihovem snovanju pa sta bili v središču pozornosti varnost uporabe in kakovost izdelka.

Napredna tehnologija

Hidravlična napenjalna orodja Boltight so konstruirana za večino nalog napenjanja vijakov. S svojo najsodobnejšo zasnovo, najnovejšimi materiali in kompozitnimi tesnili delujejo hitro in varno za visoko in točno prednapenjanje vijakov

Razvoj in preizkušanje izdelkov

Boltight s stalnim razvojem in izboljšavami svojih izdelkov ostaja v samem vrhu tehnologije hidravličnega napenjanja, orodja pa vedno izpolnjujejo potrebe uporabnikov. Pri razvoju in testiranju izdelkov pogosto uporabljamo tudi visokotlačne ciklične preizkuse in analize po metodi končnih elementov.



Izdelki

Hidravlični napenjalni sistemi Boltight so sestavljeni iz vrste orodij za napenjanje vijakov, standardnih in po meri, ter iz dodatne opreme. Mnogi izdelki so na voljo iz zaloge, Boltightove proizvodne zmogljivosti pa omogočajo tudi neprekosljivo hitro dobavo posebnih orodnih sistemov.

- Hidravlični napenjalniki vijakov
- Napenjalniki vijakov s povratno vzmetjo
- Napenjalniki vijakov za večje obremenitve
- Hidravlične matice
- Napenjalniki vijakov za podvodno uporabo
- Orodja za podvodno sestavljanje prirobnic
- Napenjalniki za prirobnice MST
- Napenjalniki vijakov za rotorje plinskih turbin
- Napenjalniki vijakov za ohišja plinskih turbin
- Hidravlični sistem za zapiranje plinskih turbin
- Orodja za odstranjevanje matic
- Hidravlične črpalke in gibke cevi
- Ehometer U/T za nadzor raztezka vijakov
- Zaščitni pokrovi za navoje
- Servis in certifikacija opreme



Opcijske funkcije orodja

- Samodejno vračanje bata
- Končna stikala
- Eno- in večstopenjski valji
- Vrtenje matice prek gonila
- Kazalec giba bata



Tesnila

- Z majhnim trenjem, z oblikovanjem pod sistemskim tlakom
- Na klik
- Visoka protiobrabna obstojnost
- Samostojno mazanje in dolga življenjska doba
- Lahko vračanje bata

Na voljo so izdelki in posebne rešitve v poljubnih velikostih in specifikacijah, točno po meri vsake aplikacije.

Glavne lastnosti in prednosti

Vsi hidravlični sistemi in orodja, razviti v podjetju Boltight, so izdelani po strogih varnostnih standardih.

- Močne in robustne konstrukcije zagotavljajo trajnost in dolgo življenjsko dobo
- Uporaba orodij ni utrujajoča po zaslugi lahkih konstrukcij
- Natančna obdelava za gladko obratovanje brez motenj
- Tesnila iz kompozitnih materialov za lahko vračanje bata
- Vsa napenjalna oprema je skladna z evropsko direktivo o tlačni opremi in nosi znak CE.

