

## Tržišni segmenti

Boltight alati za hidraulično zatezanje su u upotrebi širom sveta, od standardnih alata visokih performansi do jedinstveno dizajniranih, specijalizovanih sistema dizajniranih posebno kako bi odgovarali tržištu i zahtevima primene.

### Naftna industrija i industrija gasa

Boltight standardni zatezači vijka, ili oni s povratnom oprugom, ili oni sa dodatnim opterećenjem koriste se i na kopnu i na moru na prirubnicama cevovoda, izmenjivačima toplote, dizalicama, pumpama, ventilima, i mnogim drugim kritičnim primenama spojeva. Boltight Ehometar obezbeđuje brz i veoma precizan metod za praćenje istezanja vijka, opterećenja ili pritiska na vijak, koristeći najnoviju ultrazvučnu tehnologiju. Boltight alati za podvodno zatezanje često se koriste na prirubnicama cevovoda, podizačima, ventilima, stegama i u raznim drugim primenama u morskim dubinama.

### Elektroprivreda

Boltight rešenja su projektovana i proizvedena za sve sektore u proizvodnji električne energije. Boltight sistemi za zatezanje vijaka često se koriste za kritične operacije spojeva tokom izgradnje i održavanja creva, cevi, pumpe i ventila turbina. Postoje specijalno dizajnirana i kompletna oprema za spojeve kućišta gasne turbine, i za brzo i ravnomerno zatezanje rotora preko vijaka. Za parne turbine, s otvaranjem i zatvaranjem vrha, Boltight nudi raznovrsne sisteme hidrauličnog zatvaranja koji su dizajnirani za brzo ubrzavanje prekida i minimiziranje zastoja. Boltight alati se koriste na vijčanim spojevima na turbinama na vetar, od osnove i spoja tornja do upotrebe vijaka na nožu, gondoli i kućištu razvodne kutije. Pojedinačni alati za specijalizovane posude pod pritiskom kao i zatezač MST prirubnice isporučuju se za vijčane spojeve nuklearnog reaktora i generatora. Zatezači specijalizovanih vijaka su takođe dostupni za sektor hidrogradnje, gde uslovi za brzo i sigurno zatezanje nisu ništa manje zahtevni.



## Industrija

Boltight alati se intenzivno koriste u mnogim sektorima industrije - u stvari svuda gde kritični spojevi zahtevaju tačno i pouzdano stezanje. Tipična primena u građevinarstvu uključuje vijčane spojeve u kabl-trakama, mostovima, tunelima i osnovama konstrukcija.

Zatezači Boltight takođe se intenzivno koriste u plinskim / dizel motorima, presama, pumpama, ventilima, pa čak i pomorskim programima. Oni su posebno pogodni za instalacije koje su pogođene vibracijama, kao što su mašine za sečenje i mašine za drobljenje, kao i čelične valjaonice.

### Naftna industrija i industrija gasa

Pomorska • Na površini mora • Podvodna • Rafinerije • Petrohemija • Gas

### Elektroprivreda

Parna • Plinska • Dizel • Nuklearna • Na pogon vetra • Hidro

### Industrija

Mostovi • Kamenolomi • Rudarstvo • Konstrukcije • Pumpe Ventili • Tuneli • Prese • Teška mašinerija • Marine

Više informacija o proizvodu na:

[www.boltight.com](http://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.

## HIDRAULIČKO ZATEZANJE

Napredna tehnologija specijalističkog dizajna



Serbian • Printed in Serbia • 2017-02 • 70230SR1

# BOLTIGHT™

## Boltight hidraulično zatezanje

Boltight rešenja su u vrhu industrije hidrauličnog zatezanja već dugi niz godina. Radeći u partnerstvu sa klijentima, novi načini isporučivanja efikasnih rešenja za brojne industrijske primene vijčanih spojeva razvijene su uz Boltight. Alati za zatezanje poseduju napredne tehnologije i izrađeni su po najvišim standardima. Boltight alati za hidraulično zatezanje su lagani, kompaktni i jednostavni za korišćenje, sa prirodnim fokusom na bezbednost rada i kvalitet proizvoda.

## Napredna tehnologija

Boltight alati za hidraulično zatezanje su projektovani za ostvarivanje veliki udeo u radu na stezanju vijka. Koristeći vrhunske koncepte u dizajnu i uz najnovije materijale i tehnologiju kompozitnog zaptivanja, alati rade brzo i bezbedno u cilju postizanja jakog i preciznog preostalog zatezanja vijka.

## Razvoj proizvoda i testiranje

Kontinuirani razvoj proizvoda i unapređenje obezbeđuju to da Boltight ostaje na čelu tehnologije hidrauličnog zatezanja, uz istovremeno garantovanje da će alati uvek zadovoljiti potrebe kupaca. Testiranje na ciklični zamor pod visokim pritiskom i konačna analiza elemenata često se koriste tokom faze razvoja proizvoda i testiranja.



## Proizvodi

Boltight sistemi hidrauličnog zatezanja se sastoje od širokog spektra standardnih i vijčanih zateznih alata i prateće opreme. Mnoge stavke su odmah dostupne sa lagera, a brz proizvodni kapacitet Boltighta osigurava nenadmašnu isporuku specijalističkih sistemskih alata.

- Hidraulični zatezači vijka
- Zatezač vijka s povratnom oprugom
- Zatezači vijka s dodatnim opterećenjem
- Hidraulične matice
- Zatezači podvodnih vijaka
- Uvlačenje podvodnih prirubnica
- Zatezači MST prirubnice
- Zatezači vijka za rotore gasne turbine
- Zatezači vijka za creva gasne turbine
- Hidraulički sistem zatvaranja za parne turbine
- Razdvajač matice
- Hidraulične pumpe i creva
- Praćenje ehometrom U / T vijčanog istezanja
- Zaštitni poklopci za navoj
- Servis i sertifikacija opreme



## Karakteristike izbornog alata

- Automatski povrat klipa
- Pozitivni stop klipa
- Jednofazni i višefazni cilindri
- Rotacija matice po brzinama
- Indikator poteza klipa



## Zaptivke

- malo trenje i samopokretanje
- Umetanje klikom na položaj
- Visoka otpornost na habanje
- Samopodmazivanje i dug vek trajanja
- Lako uvlačenje klipa

*Proizvodi krojeni po meri - specijalni dizajn može biti konstruisan prema bilo kojoj veličini ili specifikaciji u cilju ispunjavanja tačnih zahteva za primenu.*

## Osnovne karakteristike i prednosti

Svi Boltight hidraulični sistemi i alati su projektovani uz strogo poštovanje standarda bezbednosti.

- Čvrst i robustan dizajn omogućava izdržljivost i dug radni vek
- Lagani dizajn omogućava to da su alati jednostavni za rad
- Precizno inženjerstvo nudi lako i jednostavno rukovanje
- Zaptivke od kompozitnih materijala za lako povlačenje klipa
- Sva oprema zatezača je u skladu sa Direktivom Evropske unije o pritisku i nosi oznaku CE

