

## Tržišni segmenti

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

### 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 cjevovoda, izmjenjivačima topline, dizalicama, pumpama, ventilima, i mnogim drugim kritičnim primjenama spojeva. Boltight Ehometar osigurava brzu i veoma preciznu metodu za praćenje istezanja vijka, opterećenja ili pritiska na vijak, koristeći najnoviju ultrazvučnu tehnologiju. Boltight alati za podvodno zatezanje često se koristi na prirubnicama cjevovoda, podizačima, ventilima, stegama i u raznim drugim primjenama u morskim dubinama.

### Elektroprivreda

Boltight rješenja su projektirana i proizvedena za sve sektore u proizvodnji električne energije. Boltight sistemi za zatezanje vijaka često se koriste za kritične operacije spojeva tijekom izgradnje i održavanja crijeva, cijevi, pumpe i ventile turbina. Postoje specijalno dizajnirana i kompletna oprema za spojeve kućišta plinske turbine, i za brzo i ravnomjerno 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 vjetar, od osnove i spoja tornjeva do upotrebe vijaka na nožu, gondoli i kućištu razvodne kutije. Pojedinačni alati za specijalizirane posude pod pritiskom kao i zatezač MST prirubnice isporučuju se za vijčane spojeve nuklearnog reaktora i generatora. Zatezači specijaliziranih vijaka su također dostupni za sektor hidrogradnje, gdje uvjeti za brzo i sigurno zatezanje nisu ništa manje zahtjevni.



## Industrija

Boltight alati se intenzivno koriste u mnogim sektorima industrije - u stvari svuda gdje kritični spojevi zahtijevaju točno i pouzdano stezanje. Tipična primjena u građevinarstvu uključuje vijčane spojeve u kabel-trakama, mostovima, tunelima i osnovama konstrukcija.

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

### Naftna industrija i industrija plina

Pomorska • Na površini mora • Podvodna • Rafinerije  
• Petrokemija • Plin

### Elektroprivreda

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

### Industrija

Mostovi • Kamenolomi • Rudarstvo • Konstrukcije •  
Pumpe Ventili • Tuneli • Prese • Teški strojevi • Marine  
• 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](mailto:office@nord-lock.cz) • [www.nord-lock.cz](http://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.

## TENSIONARE HIDRAULICĂ

Tehnologie avansată în proiectarea specializată



Croatian • Printed in Croatia • 2017-02 • 70230HR1

# BOLTIGHT™

## Boltight hidraulično zatezanje

Boltight rješenja su u vrhu industrije hidrauličnog zatezanja već dugi niz godina. Radeći u partnerstvu sa klijentima, novi načini isporučivanja efikasnih rješenja za brojne industrijske primjene vijčanih spojeva razvijene su uz Boltight. Alati za zatezanje posjeduju napredne tehnologije i izrađeni su po najvišim standardima. Boltight alati za hidraulično zatezanje su lagani, kompaktni i jednostavni za korištenje, sa prirodnim fokusom na sigurnost rada i kvalitetu proizvoda.

## Napredna tehnologija

Boltight alati za hidraulično zatezanje su projektirani za ostvarivanje veliki udjela u radu na stezanju vijaka. Koristeći vrhunske koncepte u dizajnu i uz najnovije materijale i tehnologiju kompozitnog brtvljenja, alati rade brzo i sigurno u cilju postizanja jakog i preciznog preostalog zatezanja vijaka.

## Razvoj proizvoda i testiranje

Kontinuirani razvoj proizvoda i unapređenje osiguravaju to da Boltight ostaje na čelu tehnologije hidrauličnog zatezanja, uz istovremeno garantiranje da će alati uvijek zadovoljiti potrebe kupaca. Testiranje na ciklični zamor pod visokim pritiskom i konačna analiza elemenata često se koriste tijekom 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
- Zatezači vijka s povratnom oprugom
- Zatezači vijka s dodatnim opterećenjem
- Hidraulične matice
- Zatezači podvodnih vijaka
- Uvlačenje podvodnih prirubnica
- Zatezači MST prirubnice
- Zatezači vijka za rotore plinske turbine
- Zatezači vijka za crijeva plinske turbine
- Hidraulički sistem zatvaranja za parne turbine
- Razvodnik matice
- Hidraulične pumpe i crijeva
- Praćenje ehometrom U / T vijčanog istezanja
- Zaštitni poklopci za navoj
- Servis i certifikacija opreme



## Karakteristike izbornog alata

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



## Brtve

- malo trenje i samopokretanje
- Umetanje klikom na položaj
- Visoka otpornost na habanje
- Samo podmazivanje i dug vijek trajanja
- Lako uvlačenje klipa

*Proizvodi krojeni po mjeri - specijalni dizajn može biti konstruiran prema bilo kojoj veličini ili specifikaciji u cilju ispunjavanja točnih zahtjeva za primjenu.*

## Osnovne karakteristike i prednosti

Svi Boltight hidraulični sistemi i alati su projektirani uz strogo poštivanje standarda sigurnosti.

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

