

Segmente de piață

În toată lumea se folosesc sculele de tensionare hidraulică Boltight, de la gama de scule standard de înaltă performanță până la sisteme specializate, proiectate ca unicate pentru a corespunde cerințelor de pe piață și celor specifice aplicației.

Industria petrolului și gazelor

Întinzătoarele de șurub Boltight în varianta standard, cu arc de întoarcere și cu șurub de sarcină Xtra sunt utilizate pe uscat și în larg la flanșe de conducte, schimbătoare de căldură, macarale, pompe, vane și în multe alte aplicații critice de asamblări cu șurub. Ecometrul Boltight oferă o metodă rapidă și de înaltă precizie pentru monitorizarea elongației, sarcinii sau tensiunii șurubului, folosind cea mai nouă tehnologie cu ultrasunete. Sculele de tensionare submarine Boltight sunt utilizate frecvent la flanșe de conducte, coloane montante, vane, cleme și diferite alte aplicații de adâncime.

Industria de producere a energiei

Soluțiile Boltight sunt proiectate și fabricate pentru toate sectoarele industriei de producere a energiei. Sistemele de tensionare a șurubului Boltight sunt utilizate în mod frecvent pentru operațiuni critice de asamblare cu șurub în construcția și întreținerea carcaselor de turbină, țevilor, pompelor și supapelor. Există seturi special concepute pentru șuruburile de la carcasa turbinei cu gaz și pentru tensionarea rapidă și uniformă a rotorului prin șuruburi. Pentru operațiuni de completare : umplere până la refuz a turbinei cu abur, Boltight oferă un sistem versatil de închidere hidraulică conceput să accelereze rapid perioadele de inactivitate și să reducă la minimum timpul de întrerupere a funcționării. Sculele Boltight sunt utilizate în aplicații de asamblare cu șurub a turbinelor cu aburi, de la asamblarea fundației și turnului până la asamblarea cu șurub a paletei de rotor, nacelei și butucului/reductorului. Sunt furnizate scule simple pentru recipiente sub presiune specializate, precum și întinzătoare de flanșă MST pentru asamblarea cu șuruburi a reactoarelor nucleare și generatoarelor. Întinzătoare cu șurub specializate sunt disponibile, de asemenea, pentru sectorul hidroenergetic, unde cerințele pentru strângerea rapidă și sigură sunt la fel de stricte.



Industrial

Sculele Boltight se utilizează pe scară largă în numeroase sectoare industriale – de fapt în orice domeniu în care asamblarea cu șuruburi presupune operațiuni de strângere sigure și fiabile. Aplicațiile tipice din construcții includ asamblarea cu șurub a benzilor de cablu, podurilor, tunelelor și fundațiilor.

Întinzătoarele Boltight se utilizează pe scară largă și la motoare cu gaz/diesel, prese, pompe, supape și chiar și în aplicații marine. Sunt potrivite îndeosebi pentru instalațiile afectate de vibrații, precum utilajele de tăiat și de concasare și laminoarele pentru oțel.

Industria petrolului și gazelor

Offshore • Pe puntea superioară • Submarin • Rafinării
Petrochimie • Gaze

Industria de producere a energiei

Abur • Gaz • Diesel • Nucleară • Eoliană • Hidroelectric

Industrial

Poduri • Exploatare în carieră • Minerit • Structuri • Pompe
Supape • Tuneluri • Prese • Utilaje grele • Marin

Mai multe informații despre produse la:

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.

TENSIONARE HIDRAULICĂ

Tehnologie avansată în proiectarea specializată



Romanian • Printed in Romania • 2017-04 • 70230R01

BOLTIGHT™

Tensionare hidraulică Boltight

Soluțiile Boltight ocupă de mulți ani prim planul domeniului comercial al tensionării hidraulice. Lucrând în parteneriat cu clienții săi, Boltight a putut să dezvolte noi soluții rentabile pentru numeroase aplicații industriale de asamblare cu șurub. Sculele de tensionare prezintă o tehnologie avansată și sunt construite după cele mai înalte standarde. Sculele de tensionare hidraulică Boltight sunt ușoare, compacte și ușor de utilizat, cu accent inerent pe utilizare sigură și calitatea produsului.

Tehnologie avansată

Sculele de tensionare hidraulică Boltight sunt proiectate pentru marea majoritate a operațiilor de strângere a șuruburilor. Beneficiind de concepte de proiectare de ultimă generație și integrând cele mai noi materiale și tehnologii de etanșare cu compozite, sculele funcționează rapid și sigur pentru a realiza tensiuni reziduale mari și precise ale șurubului.

Dezvoltarea și testarea produselor

Dezvoltarea și îmbunătățirea în permanență a produselor garantează faptul că Boltight își păstrează poziția de frunte în domeniul tehnologiei de tensionare hidraulică și că sculele satisfac întotdeauna necesitățile clienților. Testarea oboselii ciclice și analiza elementului finit se utilizează frecvent pe parcursul etapelor de dezvoltare și de testare a produselor.



Produsele

Sistemele de tensionare hidraulică Boltight cuprind o gamă largă de scule de tensionare a șurubului și echipamente auxiliare standard și la comandă. Multe articole sunt disponibile imediat din stoc, iar capacitatea de producție rapidă a Boltight asigură o livrare fără egal în domeniul sistemelor de scule specializate.

- Întinzătoare hidraulice ale șurubului
- Întinzătoare ale șurubului cu arc de întoarcere
- Întinzătoare ale șurubului de sarcină Xtra
- Piulițe hidraulice
- Întinzătoare ale șurubului submarine
- Extractoare de flanșă submarine
- Întinzătoare de flanșă MST
- Întinzătoare de șurub pentru rotoare de turbină cu gaz
- Întinzătoare de șurub pentru carcase de turbină cu gaz
- Sistem hidraulic de închidere pentru turbine cu abur
- Dălți pentru spart piulițe
- Pompe și furtunuri hidraulice
- Ecometru pentru monitorizarea elongației șurubului U/T
- Capace de protecție a filetului
- Service și certificare a echipamentului



Caracteristici opționale ale sculelor

- Retur piston automat
- Opritor fix de piston
- Monocilindri și cilindri cu mai multe trepte
- Rotație a piuliței acționată cu roată dințată
- Indicator de cursă a pistonului

Garnituri

- Fricțiune redusă și autoenergizare
- Fixare printr-un clic
- Rezistență ridicată la uzură
- Autolubrifiere și durată lungă de viață
- Retrageri ușoare a pistonului

Produse construite după comandă specială – pot fi elaborate proiecte speciale după orice dimensiuni sau specificații pentru a corespunde întocmai cerințelor aplicației.

Principalele caracteristici și avantaje

Toate sistemele hidraulice și sculele proiectate de Boltight sunt construite conform unor standarde de siguranță precise.

- Proiectul solid și rezistent asigură durabilitate și o durată lungă de funcționare
- Greutatea redusă a sculelor facilitează utilizarea
- Proiectarea precisă oferă o funcționare lină, fără probleme
- Garnituri din material compozit pentru retragerea ușoară a pistonului
- Toate echipamentele întinzătoare sunt în conformitate cu directiva europeană referitoare la echipamentele sub presiune și poartă marcajul CE

