

Segmenty Rynku

Hydrauliczne napinacze śrub są w użyciu na całym świecie, od standardowych narzędzi o wysokiej wydajności po unikalnie zaprojektowane wyspecjalizowane systemy powstające specjalnie pod kątem wymagań rynku i wymogów dotyczących zastosowań.

Przemysł naftowo-gazowy

Napinacze standardowe, sprężyna powrotna i napinacze Xtra są używane zarówno na lądzie, jak i na morzu na kołnierzach rurociągów, wymiennikach ciepła, dźwigach, pompach, zaworach i w wielu innych krytycznych zastosowaniach dla połączeń śrubowych. Echometr Boltight zapewnia szybką i bardzo dokładną metodę monitorowania wydłużenia, obciążenia lub naprężenia śrub, przy wykorzystaniu najnowszej technologii ultradźwiękowej. Napinacze podwodne są często stosowane na kołnierzach rurociągów, pionach, zaworach, zaciskach i przy różnych innych zastosowaniach głębinowych.

Przemysł energetyczny

Rozwiązania Boltight są projektowane i produkowane dla wszystkich sektorów przemysłu energetycznego. Systemy napinaczy Boltight są często wykorzystywane do krytycznych operacji połączeń śrubowych podczas budowy i konserwacji obudów turbin, rurociągów, pomp i zaworów. Dostępne są specjalnie zaprojektowane zestawy do mocowania śrub turbin gazowych oraz do szybkiego i równomiernego naciągu wirnika przez śruby. Dla czynności otwierania i zamykania turbin parowych, Boltight oferuje wszechstronny Hydrauliczny System Zamykania zaprojektowany tak, aby skrócić okres wyłączenia i zminimalizować czas przestoju. Narzędzia Boltight są stosowane do połączeń śrubowych w turbinach wiatrowych, od przykręcania fundamentu i wieży do łopat, aż do mocowania gondoli i piasty / skrzyni przekładniowej. Specjalistyczne pojedyncze narzędzia zbiorników ciśnieniowych oraz napinacze kołnierzowe MST zabezpieczają połączenia śrubowe reaktora jądrowego i generatora. Specjalistyczne napinacze są również dostępne dla sektora hydro, gdzie wymagania dotyczące szybkiego i bezpiecznego dokręcania są równie wymagające.



Zastosowania przemysłowe

Narzędzia Boltight są szeroko wykorzystywane w wielu sektorach przemysłu - w rzeczywistości wszędzie, gdzie krytyczne połączenia śrubowe wymagają dokładnego i niezawodnego mocowania. Typowe zastosowania konstrukcyjne obejmują wiązania kabli, mosty, tunele i śruby fundamentowe.

Napinacze Boltight mają również szerokie zastosowanie w silnikach spalinowych, prasach, pompach, zaworach, a nawet w zastosowaniach morskich. Są one szczególnie odpowiednie dla instalacji narażonych na wibracje, takich jak maszyny do cięcia i zginięcia oraz walcarki stali.

Przemysł naftowo-gazowy, zastosowanie

Morskie • Nadwodne • Podwodne • Rafinerie
Produkty petrochemiczne • Gaz

Przemysł energetyczny, zastosowanie

Parowe • Gazowe • Diesel • Nuklearne • Wiatrowe • Hydro

Zastosowania przemysłowe

Mosty • Górnictwo podziemne i odkrywkowe •
Konstrukcje • Pompy • Zawory • Tunelowanie • Prasy •
Maszyny ciężkie • Sprzęt morski

Więcej informacji o produkcie:

www.boltight.com



NORD-LOCK GROUP

Nord-Lock Poland Sp. z o.o.

ul. Ryżowa 49 lok.208, 02-495 Warszawa, Poland

Tel: +48 22 101 20 95 • Fax: +48 22 101 20 98,

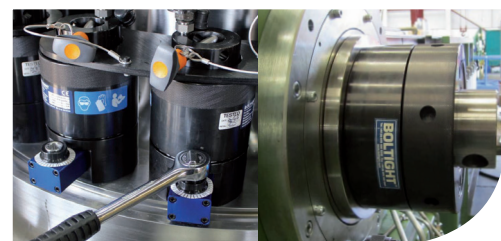
Email: info@nord-lock.pl

www.nord-lock.pl

© Copyright 2018 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.

NAPINACZE HYDRAULICZNE

Specjalistyczne Konstrukcje Zaawansowana Technologia



Polish • Printed in Poland • 2018-02 • 70230PL

BOLTIGHT™

Napinacze Hydrauliczne Boltight

Rozwiązania systemu Boltight od wielu lat znajdują się na czele branży napinaczy hydraulicznych. We współpracy z klientami opracowano nowe sposoby dostarczania opłacalnych rozwiązań systemu Boltight dla licznych przemysłowych zastosowań w zakresie połączeń śrubowych. Narzędzia do napinania charakteryzują się zaawansowaną technologią i są zbudowane zgodnie z najwyższymi standardami. Hydrauliczne napinacze Boltight są lekkie, kompaktowe i łatwe w użyciu; przywiązujemy najwyższą wagę do zagadnień bezpieczeństwa pracy i jakości produktu.

Zaawansowana Technologia

Napinacze Boltight zostały zaprojektowane tak aby można je było wykorzystać w większości prac związanych z dokręcaniem połączeń śrubowych. Korzystając z najnowocześniejszych koncepcji projektowych i wykorzystując najnowsze materiały i technologie uszczelnień kompozytowych, narzędzia działają szybko i bezpiecznie, co pozwala uzyskać wysokie i dokładne napięcie śruby.

Opracowywanie i testowanie produktu

Ciągły rozwój i doskonalenie produktów sprawiają, że system Boltight pozostaje liderem w dziedzinie napinaczy hydraulicznych, gwarantując jednocześnie, że narzędzia zawsze zaspokajają potrzeby klientów. Okresowo przeprowadzane próby zmęczeniowe pod wysokim ciśnieniem i Analiza Elementów Skończonych są często wykorzystywane w fazie opracowywania i testowania produktu.



Produkty

System napinaczy hydraulicznych Boltight składa się z szerokiej gamy standardowych i wykonywanych na zamówienie narzędzi do napinania śrub oraz wyposażenia pomocniczego. Wiele produktów jest natychmiast dostępnych z magazynu, a wysoka zdolność produkcyjna dla serii Boltight zapewnia niezrównanie szybkie dostawy specjalistycznych systemów narzędziowych.

- Hydrauliczne napinacze śrub
- Napinacze hydrauliczne z funkcją sprężyny
- Napinacze do śrub dla bardzo dużych obciążeń (Xtra load)
- Nakrętki hydrauliczne
- Napinacze podwodne
- Podwodne ściągače kołnierzowe
- Napinacze kołnierzowe wielośrubowe (MST)
- Napinacze śrub do wirników turbin gazowych
- Napinacze śrub do osłon turbin gazowych
- Hydrauliczny system zamykania turbin parowych
- Przyrządy do odkręcania nakrętek
- Pompy i przewody hydrauliczne
- Echometr U/T monitorowanie wydłużenia śruby
- Osłony zabezpieczające gwinty
- Serwis sprzętu i certyfikacja



Opcjonalne Funkcje Narzędzi

- Zautomatyzowany powrót tłoka
- Dodatni ogranicznik tłoka
- Cylindry pojedyncze i wielostopniowe
- Obrót nakrętki z przekładnią zębatą
- Wskaźnik skoku tłoka



Uszczelnienia

- Niskie tarcie i samodzielne sterowane
- Umieszczenie we właściwej pozycji przez kliknięcie
- Wysoka odporność na zużycie
- Samosmarowe, o długiej żywotności
- Łatwe cofanie tłoka

Produkty niestandardowe - specjalne projekty mogą być dostosowane do dowolnej wielkości lub specyfikacji, aby idealnie spełniać wymogi dotyczące użytkowania.

Kluczowe Cechy i Zalety

Wszystkie systemy hydrauliczne i oprzyrządowanie zaprojektowane w systemie Boltight są zbudowane zgodnie ze standardami bezpieczeństwa.

- Mocna i wytrzymała budowa zapewnia trwałość i długą żywotność
- Lekka konstrukcja zapewnia łatwą pracę z narzędziami
- Precyzyjna inżynieria zapewnia płynne i bezawaryjne działanie
- Uszczelki z materiałów kompozytowych sprzyjają łatwemu cofaniu tłoka
- Cały sprzęt napinający jest zgodny z europejską dyrektywą dotyczącą urządzeń ciśnieniowych i posiada oznaczenie CE

