

Unsere Märkte

Boltight-Werkzeuge zum Vorspannen von Schrauben sind auf der ganzen Welt im Einsatz – von hochleistungsfähigen Standardwerkzeugen bis hin zu individuell gefertigten Werkzeugen für spezielle Industrieanforderungen und Anwendungsbereiche.

Öl und Gas

Unsere Vorspannwerkzeuge und Xtra Load Vorspannwerkzeuge werden an Land und Offshore für Rohrleitungsflansche, Kompaktflansche, Wärmetauscher, Kräne, Pumpen, Ventile und andere kritische Schraubenverbindungen eingesetzt. Unser Boltight-Echometer bietet ein schnelles und präzises Verfahren zur Überwachung der Schraubendehnung mithilfe der neuesten Ultraschalltechnologie. Unter Wasser werden unsere speziell entwickelten Vorspannwerkzeuge und Abziehvorrichtungen an Flanschen und Konstruktionsklemmen verwendet. Unsere Vorspannwerkzeuge der Reihe VORTEX für den Unterwassereinsatz bieten eine umweltfreundliche Möglichkeit, die Einsatzzeiten von Tauchern zu verkürzen und die Betriebskosten zu kontrollieren.

Energieerzeugung

Wir entwickeln und fertigen Werkzeuge für alle Bereiche der Energieerzeugung. Unsere Vorspannwerkzeuge kommen für kritische Schraubenverbindungen beim Bau und in der Instandhaltung von Turbinengehäusen, Rohrleitungen, Pumpen und Ventilen zum Einsatz. Wir liefern speziell entwickelte Sets für die Verschraubung von Gasturbinengehäusen und das gleichmäßige Vorspannen der Rotorschrauben. Für Messungen mit und ohne Gehäuse an Dampfturbinengehäusen bieten wir ein spezielles Turbinen-Schließsystem an. Wir entwickeln und warten individuell gefertigte Vorspannsätze für kritische Schraubenverbindungen an Diesel- und Gasmotoren. In der Windindustrie werden unsere Werkzeuge für die Sockelschrauben von Windradtürmen sowie für Schraubenverbindungen an Rahmen, Lagern und Rotorblättern benutzt. Wir liefern MST-Flanschvorspannwerkzeuge für Schraubenverbindungen in Kernreaktoren und speziell entwickelte Vorspannwerkzeuge für Wasserkraftwerke.



Industrie

Die Werkzeuge von Boltight kommen in einer Vielzahl von Industriezweigen und überall dort zum Einsatz, wo kritische Schraubenverbindungen präzise und zuverlässig vorgespannt werden müssen. Zu den typischen Anwendungsbereichen zählen große Bauprojekte mit Brücken und Tunneln. Außerdem werden die Werkzeuge sehr häufig auch für Dieselmotoren, Pressen, Fundamentschrauben, Pumpen, Ventile und Anlagen auf See eingesetzt. Sie eignen sich insbesondere für Anwendungen, die starken Vibrationen ausgesetzt sind, wie z. B. Schneid- und Zerkleinerungsanlagen oder Stahlwalzwerke.

Öl und Gas

Offshore • Plattformen • Unterwasser • Raffinerien
Petrochemie • Gas

Energieerzeugung

Dampf • Gas • Diesel • Atomkraft • Wind • Wasserkraft

Industrie

Brücken • Steinbrüche • Bergbau • Konstruktionen • Pumpen
Ventile • Tunnelbau • Pressen • Schwermaschinen •
Anwendungen auf See

Mehr Produktinformationen auf:

www.boltight.com

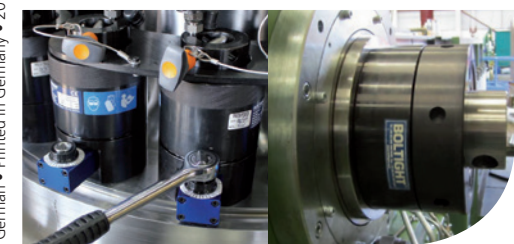


NORD-LOCK
GROUP

Nord-Lock GmbH • Hauptstrasse 74 • D-73466 Lauchheim • Germany
Tel: +49 7363 9660-0 • Email: info@nord-lock.de

www.nord-lock.de

HYDRAULISCHE VORSPANNWERKZEUGE



German • Printed in Germany • 2018-04 • 70230DE1

BOLTIGHT™
PART OF THE NORD-LOCK GROUP

Über Boltight

Wenn es um das Vorspannen von Schrauben geht, führt bereits seit vielen Jahren kein Weg an Boltight vorbei. In enger Zusammenarbeit mit seinen Kunden hat Boltight neue Möglichkeiten entwickelt, um kostengünstige Lösungen für eine Vielzahl von Schraubenverbindungen in den verschiedensten Industriezweigen zur Verfügung zu stellen. Bei der Fertigung unserer Werkzeuge kommen modernste Technologien unter Einhaltung höchster Standards zum Einsatz. Die leichten, kompakten und anwenderfreundlichen Werkzeuge zeichnen sich durch einen sicheren Betrieb und höchste Produktqualität aus. Unser erklärtes Ziel ist absolute Zuverlässigkeit und fachliche Exzellenz zu jeder Zeit.

Modernste Technologie

Boltight-Werkzeuge lassen sich für das Vorspannen der allermeisten Schraubenverbindungen einsetzen. Durch ihre innovative Konstruktion und die Verwendung von Dichtungen aus modernsten Verbundwerkstoffen sind unsere Werkzeuge in der Lage, schnell und sicher hohe Vorspannkräfte in der Schraube zu erzeugen. Geräte, bei denen Drücke von mehr als 1000 Bar auftreten, besitzen die CE-Kennzeichnung und erfüllen die Anforderungen der europäischen Druckgeräterichtlinie.

Produktentwicklung und -prüfung

Wir entwickeln unsere Produkte ständig weiter und optimieren sie, damit Boltight auch in Zukunft zu den Vorreitern auf dem Gebiet der Schraubenvorspanntechnik zählt und um sicherzustellen, dass unsere Werkzeuge stets die Bedürfnisse unserer Kunden erfüllen. Im Rahmen unserer Produktentwicklung und -prüfung durchlaufen die Werkzeuge zyklische Ermüdungstests unter hohem Druck.



Unsere Produkte

Boltight liefert und überarbeitet eine Vielzahl von standardmäßigen und nach Kundenvorgabe gefertigten Vorspannwerkzeugen und Zusatzausrüstung. Wir bieten einen schnellen Service, bei dem viele Artikel sofort ab Lager lieferbar sind.

- Hydraulische Vorspannwerkzeuge
- Vorspannwerkzeuge mit Federrückstellung Xtra load bolt tensioners
- Hydraulikmuttern
- Unterwasser-Vorspannwerkzeuge
- Unterwasser-Flanschabzieher
- MST-Flanschvorspannwerkzeuge
- Vorspannwerkzeuge für Gasturbinenrotoren
- Vorspannwerkzeuge für Gasturbinengehäuse
- Hydraulisches Schließsystem für Dampfturbinen
- Mutternsprenger
- Hydraulikpumpen und -schläuche
- Ultraschall-Echometer zur Überwachung der Schrauben-dehnung
- Gewindeschutzkappen
- Service und Zertifizierung von Geräten



Optionale Werkzeugfunktionen

- Automatische Kolbenrückstellung
- Positiver Kolbenanschlag
- Ein- und mehrstufige Zylinder
- Zahnradgetriebene Drehung der Mutter
- Kolbenhubanzeige



Dichtungen

- Reibungsarm und selbstverstärkend
- Einrastend
- Hohe Verschleißfestigkeit
- Selbstschmierend und langlebig
- Einfaches Einfahren des Kolbens



Da Dichtungen in jeder beliebigen Größe hergestellt werden können, ist Boltight in der Lage, kundenspezifische Produkte gemäß den exakten Anforderungen der jeweiligen Anwendung zu fertigen.

Wesentliche Merkmale und Vorteile

Alle Hydrauliksysteme und -werkzeuge von Boltight entsprechen höchsten Sicherheitsstandards.

- Die stabile und robuste Konstruktion garantiert eine lange Lebens- und Nutzungsdauer
- Durch die Leichtbauweise der Werkzeuge ist eine einfache Anwendung gewährleistet
- Präzise Konstruktion für einen reibungslosen, störungsfreien Betrieb
- Dichtungen aus Verbundwerkstoff sorgen für die einfache Rückstellung des Kolbens
- Alle Vorspannsysteme entsprechen der europäischen Druckgeräterichtlinie und tragen die CE-Kennzeichnung

