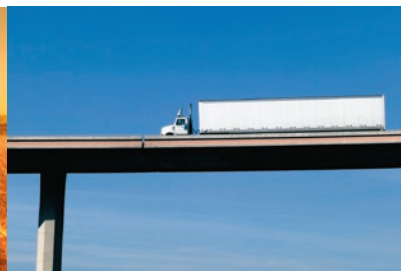


NORD-LOCK®

Bolt securing system



Valore aggiunto

Il Sistema Antisvitamento di Sicurezza NORD-LOCK è in grado di garantire la massima tenuta dei giunti bullonati in qualsiasi applicazione critica, come p.e. nell'industria automobilistica, nella silvicoltura, nelle linee di lavorazione, nelle ferrovie o nell'edilizia, evitando così elevati costi di manutenzione e costose richieste di intervento per sostituzione in garanzia.


La società: è stata fondata in Svezia nel 1982 con l'intento radicale di sviluppare il sistema antisvitamento più efficace al mondo.

La sfida: è quella di introdurre un nuovo prodotto sul mercato, di migliorare costantemente il progetto iniziale e di diventare il miglior sistema antisvitamento disponibile.

Le persone: assumiamo il personale più qualificato, favorendo gruppi di lavoro affiatati, con l'ambizione di risolvere i più ardui problemi legati ai giunti bullonati.

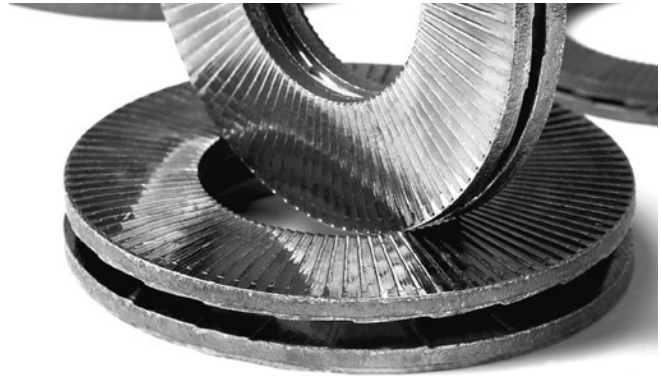
Il risultato: NORD-LOCK, il miglior sistema antisvitamento al mondo.





Il miglior modo per comprendere l'efficacia di NORD-LOCK è di provarlo personalmente: NORD-LOCK fornisce volentieri campionature gratuite, in modo da permettere ai clienti di testare il prodotto sul posto, con l'assistenza tecnica dei nostri ingegneri e dei nostri laboratori. Come risultato si ottiene una netta diminuzione dei costi, un incremento nei profitti e una riduzione dei tempi di manutenzione.

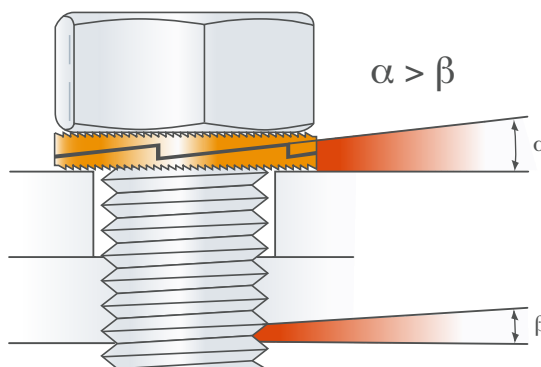
L'angolo che fa la differenza



NORD-LOCK è un sistema antisvitamento che non utilizza le tecniche tradizionali per bloccare i giunti, garantendone tuttavia la massima sicurezza di tenuta.

Questo tipo di serraggio a cunei, conforme alla norma DIN 25201, sfrutta la tensione anziché l'attrito per bloccare i giunti bullonati, dimostrando di essere superiore ai metodi tradizionali.

Il sistema antisvitamento di sicurezza NORD-LOCK è composto da una coppia di rondelle, le quali possiedono sul lato interno una serie di camme con angolo di inclinazione " α " superiore all'angolo di inclinazione " β " del filetto, e sul lato esterno una dentatura radiale. Le rondelle, fornite preincollate, lavorano in coppia, camma contro camma.

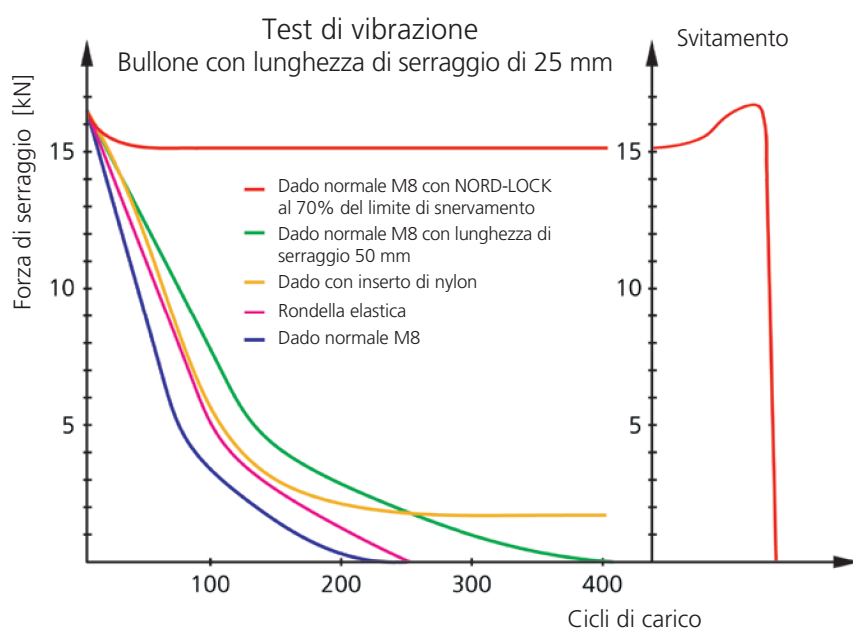


Quando il dado e/o bullone viene avvitato, le dentature radiali esterne delle rondelle NORD-LOCK fanno presa sulle superfici a loro opposte, permettendo così il movimento soltanto tra le facce delle camme. Qualsiasi rotazione del dado/bullone è bloccata dalla tensione prodotta dal sollevamento delle camme. NORD-LOCK blocca in modo sicuro qualsiasi giunto bullonato esposto a vibrazioni e/o carichi dinamici.



La prova

Il test di vibrazione Junker, conforme alla norma DIN 65151, è un eccellente metodo per testare e comparare la sicurezza dei giunti bullonati. Durante un test Junker il giunto bullonato è sottoposto a movimenti trasversali, mentre la tensione è costantemente controllata tramite una cella di carico.



Il diagramma mostra il comportamento superiore di NORD-LOCK rispetto alla maggior parte dei sistemi tradizionali adottati per bloccare i giunti, i quali, se sottoposti a vibrazioni, rivelano una scarsa tenuta, se non addirittura una perdita totale del carico iniziale. I giunti serrati con NORD-LOCK perdono solo una minima parte del precarico a causa di normali assestamenti tra le superfici di contatto. La funzione antisvitamento unica di NORD-LOCK è provata dal chiaro aumento del precarico che avviene durante lo svitamento.

Qualità al primo posto

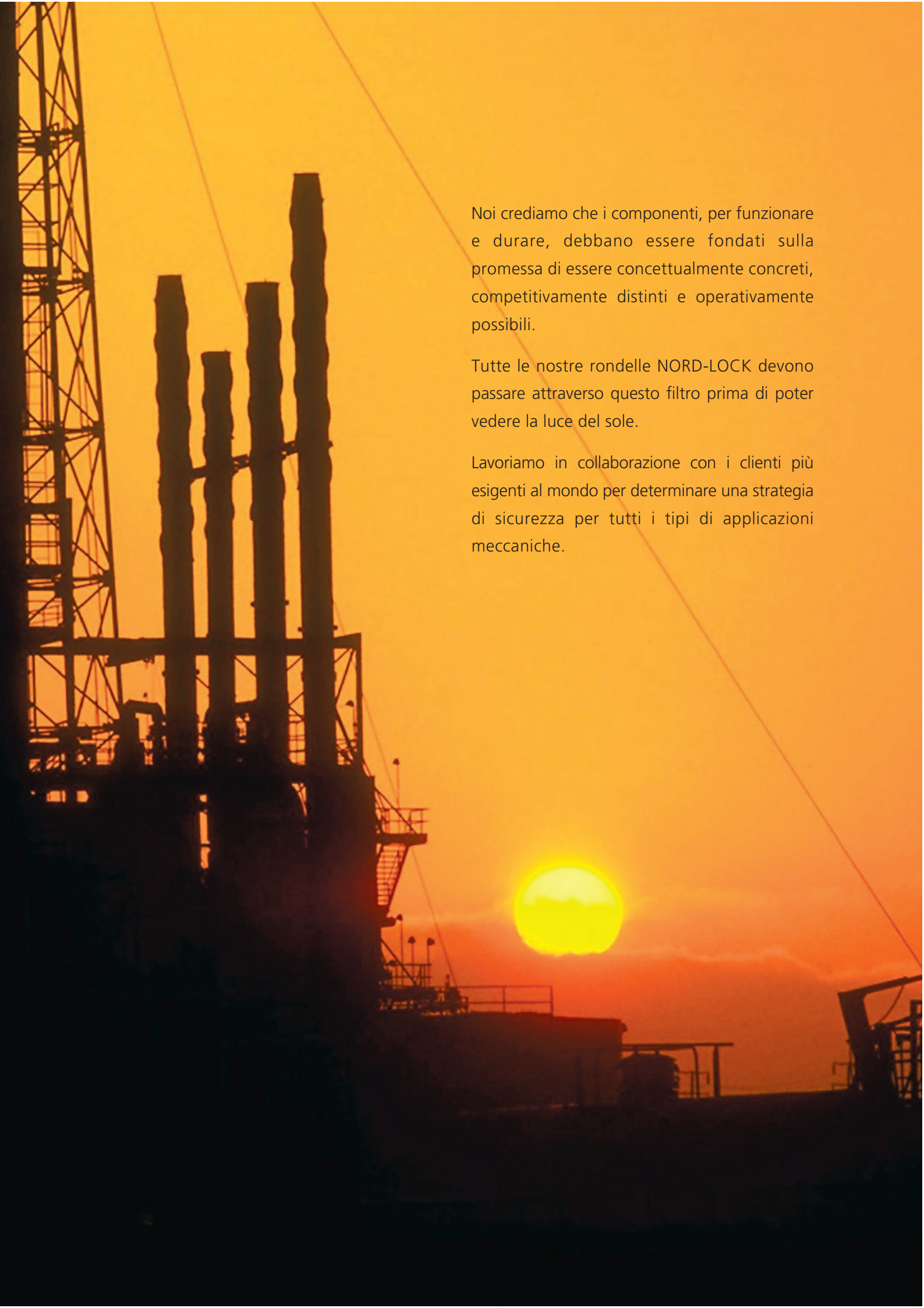
Sicurezza e qualità sono le nostre parole chiave sin dalla fondazione di NORD-LOCK. Abbiamo piena tracciabilità e controllo su tutti i processi. I certificati dei test possono essere forniti gratuitamente su richiesta. NORD-LOCK è orgogliosa di possedere i certificati ISO 9001 e ISO 14001. Le nostre rondelle sono state testate da vari enti indipendenti, come il "Technischer Überwachungsverein" (TÜV), il "Deutsches Institut für Bautechnik" (DIBT) e il "Det Norske Veritas" (DNV).

La sicurezza integrata delle rondelle NORD-LOCK garantisce la tenuta del serraggio nei giunti bullonati. L'affidabilità dei prodotti NORD-LOCK aiuta a migliorare la produttività e la redditività dei nostri clienti. Inoltre, la rapidità e la semplicità di montaggio e di smontaggio riducono i tempi di fermo, rendendo il nostro sistema la soluzione ottimale per i macchinari che richiedono regolari cicli di manutenzione.

Per ottimizzare il progetto dei giunti bullonati e verificarne la funzione bloccante, molte società approfittano dei test NORD-LOCK personalizzati offerti dai nostri laboratori interni.

Contattateci oggi per capire come possiamo assisterVi nel trovare la Vostra soluzione definitiva di serraggio.



The background of the entire page is a photograph of an industrial facility, possibly an oil or gas rig, silhouetted against a bright orange and yellow sunset sky. The sun is a large, glowing orb in the lower right quadrant. Several tall, vertical structures, likely chimneys or towers, rise from the left side of the frame. A complex network of pipes, ladders, and structural beams is visible throughout the scene. The overall mood is industrial and dramatic, with the warm colors of the sunset contrasting with the dark, skeletal forms of the machinery.

Noi crediamo che i componenti, per funzionare e durare, debbano essere fondati sulla promessa di essere concettualmente concreti, competitivamente distinti e operativamente possibili.

Tutte le nostre rondelle NORD-LOCK devono passare attraverso questo filtro prima di poter vedere la luce del sole.

Lavoriamo in collaborazione con i clienti più esigenti al mondo per determinare una strategia di sicurezza per tutti i tipi di applicazioni meccaniche.

Iniziamo una partnership

I clienti sono partner nel nostro processo di creazione del sistema antisvitamento migliore al mondo.

Domande? Chiamateci! Saremo lieti di presentarVi direttamente il sistema NORD-LOCK.



NORD-LOCK®
Bolt securing system

DISTRIBUTORE AUTORIZZATO

www.nord-lock.it