

## EXTINDEREA POSIBILITĂȚILOR ASAMBLĂRILOR CU PIVOT

Pivoturile utilajului se uzează cu timpul și, cu cât operația este mai dificilă, cu atât uzura se produce mai rapid. Uzura unui pivot poate duce la defectarea echipamentelor, ceea ce implică perioade de nefuncționare și deficit de producție. Reparațiile necesită în multe cazuri sudură și alezare în linie – o soluție costisitoare și provizorie.

Sistemul Expander are capacitatea de a crea axul de pivot perfect care să corespundă necesităților dumneavoastră, indiferent de echipament. Modelele noastre cuprinzătoare includ calcule ale rezistenței structurale cu dimensionare precisă și producția unor sisteme de pivotare complete.



Soluția este eficientă și fiabilă și, conform datelor existente, a înregistrat rezultate excelente în numeroase industrii, printre care Construcții și Construirea de poduri, Industria forestieră și Agricultură, Minerit și Exploatarea în carieră, Producție și Prelucrare, Petrol și Gaze și Construcții navale și Marină. Sistemul Expander are o garanție exclusivă de 10 ani sau 10.000 de ore de funcționare.



## DE LA SPECIALISTUL DE TALIE MONDIALĂ ÎN DOMENIUL AXURILOR DE PIVOT

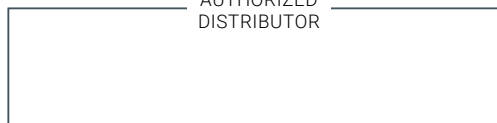
- Ansambluri cu ax de pivot pentru repararea uzurii pivotului existent sau sub formă de componente pentru echipamente noi
- Sistemul de proiectare 3D elaborat pe plan intern asigură evaluare, proiectare și producție eficiente
- Producție de mare viteză cu fabricarea și livrarea sistemului complet de pivotare din gama noastră standard în 48 de ore, franco fabrică
- Permite instalarea pe teren fără sudură și alezare în linie
- Academia Expander - formare și instruire de calitate pentru ingineri proiectanți și pentru personalul de service și întreținere
- Sursa dumneavoastră unică pentru absolut orice cerință de proiectare a unui pivot.
- Garanție de funcționare de 10 ani sau 10.000 de ore



Pentru informații suplimentare, accesați:  
[www.expandersystem.com](http://www.expandersystem.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.

## SISTEMUL EXPANDER

Soluția permanentă la problema uzurii pivotului



Romanian • Printed in Romania • 2017-04 • 70237R01

## SISTEMUL EXPANDER – SOLUȚIA PERMANENTĂ

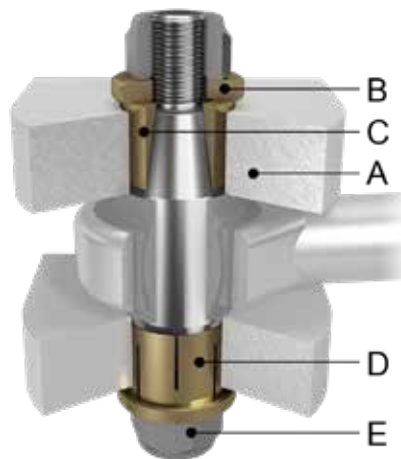
Sistemul Expander reprezintă o soluție avansată și rentabilă care previne uzura pivotului o dată pentru totdeauna. Cu Sistemul Expander, reparația poate fi efectuată direct în suportul uzat, fără sudură și alezare în linie.

Produsele noastre au fost testate pe teren timp de peste 50.000 de ore, fără greș. Fiecare sistem a fost testat și aprobat pentru aplicația sa specifică. Cu ajutorul Sistemului nostru online Expander pentru proiectare 3D, se pot efectua pe loc evaluările și proiectările unor aplicații noi.

Sistemul Expander este disponibil cu dimensiuni și versiuni pentru toate tipurile de pivoturi. Au fost dezvoltate peste 60.000 de soluții de sistem Expander pentru peste 10.000 de tipuri de utilaje. Experiența și cunoștințele acumulate ne permit să oferim soluții personalizate chiar dacă configurația uzurii depășește cu mult dimensiunea știftului standard.

Știftul convențional dispune numai de blocare axială, însă Sistemul Expander cuprinde atât blocare axială, cât și radială. Acest lucru oferă o construcție mai puternică a axului port-sculă pentru întregul pivot de utilaj. Manșoanele se dilată peste ambele capete ale axului conic și se blochează în siguranță chiar și în găurile cu știft uzat. Dacă gaura s-a ovalizat, Sistemul Expander umple ovalitatea și conferă o soluție sigură fără nicio prelucrare preliminară.

## CUM FUNCȚIONEAZĂ SISTEMUL EXPANDER?



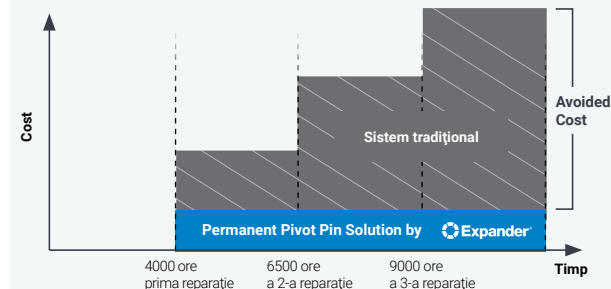
- Sistemul Expander se instalează direct în montajul existent, fără lucrări costisitoare de sudură și alezare în linie
- După strângerea organelor de fixare, șaiba presează manșonul de dilatație canelat peste capetele conice ale știftului
- Manșoanele se dilată urmând configurația uzurii și blochează sistemul în orificiile știftului
- După ce este strâns din nou conform instrucțiunilor furnizate, sistemul va bloca din ambele părți și va spori semnificativ stabilitatea
- Ușor de demontat și de reinstalat comparativ cu știfturile drepte obișnuite

## COMPONENTA CARE AMPLIFICĂ VALOAREA ȘI COMPETITIVITATEA

Cu sistemul Expander, realizați o investiție garantată și profitabilă printr-o soluție superioară.

### SISTEMUL EXPANDER CA PIEȘĂ DE SCHIMB

Rentabilitatea sistemului Expander se cunoaște chiar de la prima reparație, care este mai puțin costisitoare decât o reparație tradițională. Astfel, se elimină problemele și reparațiile costisitoare ulterioare.



### SISTEMUL EXPANDER CA PIEȘĂ DE SCHIMB ORIGINALĂ

Costul inițial al sistemului Expander ar putea fi puțin mai mare decât cel al unui știft convențional, dar în timp acesta se va dovedi a fi mult mai rentabil.

