

## RAZŠIRJENE ZMOŽNOSTI VAŠIH ZGIBOV

Vsi zgibi strojev se sčasoma obrabijo in zahtevnejše kot so delovne naloge, hitrejša bo obraba. Obraba zgibov lahko povzroči okvaro opreme, s tem pa zastoje in izpade v proizvodnji. Pri popravilih pogosto ne gre brez varjenja in izstruževanje, to pa je draga in le začasna rešitev

S sistemom Expander dobite popolne tečajne sornike za vse vaše potrebe, ne glede na vrsto opreme. Naše celovite konstrukcijske rešitve vključujejo tudi trdnostne izračune s točnim dimenzioniranjem in izdelavo kompletnih sistemov zgibov.



Naše rešitve so se izkazale kot učinkovite in zanesljive v različnih panogah: v gradbeništvu in gradnji mostov, gozdarstvu in kmetijstvu, rudnikih in kamnolomih, proizvodni in predelovalni industriji, industriji nafte in plina, ladjedelništvu in pomorstvu. Sistem Expander je na voljo z ekskluzivno garancijo delovanja 10 let ali 10.000 ur.



## OD SVETOVNO VODILNIH STROKOVNJAKOV ZA TEČAJNE SORNIKE

- Sestavi tečajnih sornikov za popravila pri obrabi obstoječih sornikov ali kot komponente za vgradnjo v novo opremo
- Lasten sistem za 3D-projektiranje nam omogoča učinkovito analizo, načrtovanje in proizvodnjo
- Hitra proizvodnja in dobava kompletnih sistemov sornikov iz naše standardne ponudbe v roku 48 ur, franco tovarna
- Možnost montaže na terenu brez varjenja in izstruževanja
- Akademija Expander – kakovostno usposabljanje in izobraževanje za konstruktorje, serviserje in vzdrževalce
- Praktično vse izvedbe sornikov lahko naročite pri enem samem dobavitelju
- Garancija delovanja 10 let ali 10.000 ur

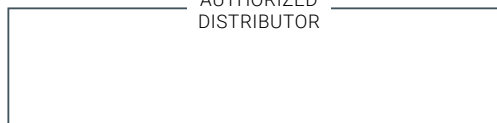


Za več informacij obiščite:

[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.

## SISTEM EXPANDER

Trajna rešitev za obrabo sornikov



Slovenian • Printed in Slovenia • 2017-02 • 70237511

## SISTEM EXPANDER – TRAJNA REŠITEV

Sistem Expander je napredna in stroškovno ugodna rešitev, ki enkrat za vselej prepreči obrabo sornikov. Sistem Expander omogoča popravilo neposredno v obrabljenih ležiščih brez varjenja ali izstruževanja.

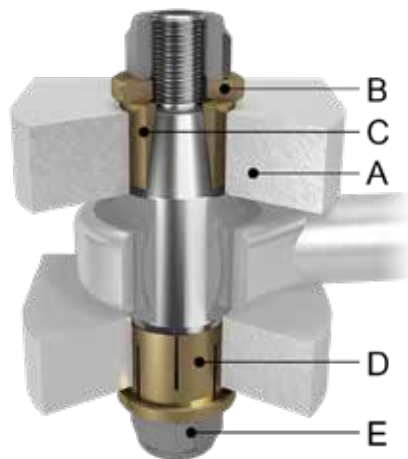
Naši izdelki dokazano vzdržijo več kot 50.000 delovnih ur brez odpovedi. Vsak sistem je preizkušen in odobren za svoj namen uporabe. Z lastniškim sistemom Expander System Online lahko hitro ustvarimo 3D-načrte, analize in konstrukcije za nove aplikacije.

Sistem Expander je na voljo v velikostih in različicah za vse vrste zgibov. Vključuje več kot 60.000 različnih rešitev za več kot 10.000 tipov strojev. S svojim znanjem in izkušnjami vam lahko ponudimo rešitve po meri tudi če razširitve lukenj zaradi obrabe močno presegajo standardne dimenzije sornikov.

Običajni sorniki so vpeti samo v aksialni smeri, sistem Expander pa zagotavlja radialno in aksialno vpetje. Zgib stroja tako dobi močnejšo škatlasto konstrukcijo. Puše se razširijo na obeh koncih konične osi in zanesljivo primejo tudi v obrabljene luknje v ležiščih. Tudi če dobi luknja zaradi obrabe ovalno obliko, jo lahko sistem Expander varno zapolni brez mehanske predobdelave.



## KAKO DELUJE SISTEM EXPANDER?



- Sistem Expander se vgradi neposredno v obstoječa ležišča brez dragega varjenja in izstruževanja.
- Ko zategnete vijak, podložka potisne narezano ekspanzijsko pušo na konični del sornika.
- Puši se raztegneta in tako zapolnita prostor, ki je nastal zaradi obrabe. Sistem je zdaj vpet v ušesih nosilca.
- Ko sta vijaka zategnjena po navodilih, je sistem vpet z obeh strani in se občutno izboljša stabilnost.
- Odstranjevanje in ponovna montaža sta preprosta v primerjavi z običajnimi ravnimi sorniki.

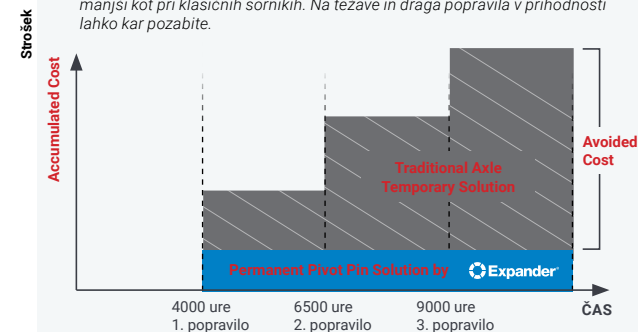


## KOMPONENTA, KI POVEČUJE VREDNOST IN IZBOLJŠUJE KONKURENČNOST

Naložba v sistem Expander pomeni naložbo v vrhunsko rešitev, ki se vam bo zajamčeno izplačala.

### SISTEM EXPANDER KOT NADOMESTNI DEL

Že ob prvem popravilu sistema Expander se izkaže, da so stroški popravil manjši kot pri klasičnih sornikih. Na težave in draga popravila v prihodnosti lahko kar pozabite.



### SISTEM EXPANDER KOT DEL ZA PRVO VGRADNJO

Začetni strošek sistema Expander je morda nekoliko večji kot pri klasičnih sornikih, toda sistem Expander je stroškovno ugodnejši na dolgi rok.

