

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

NORD-LOCK GROUP

AUTHORIZED
DISTRIBUTOR

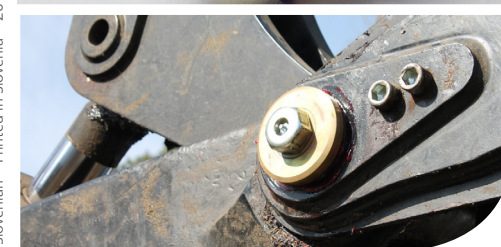
Nord-Lock s.r.o.

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 • 702375/1

 **Expander®**

Sistem Expander – trajna rešitev

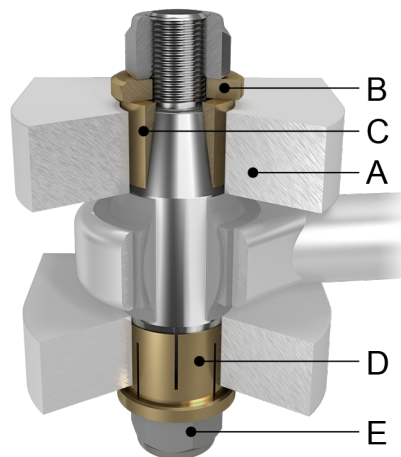
Sistem Expander je napredna in stroškovno ugodna rešitev, ki enkrat za vselej prepreči obrabo sornikov. Sistem Expander omogoča popravilo neposredno v obrabljenih ležiščih brez varjenja ali izstruževanja.

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 presega standardne dimenzije sornikov.

Običajni sorniki so vpeti samo v aksialni smeri, **sistem Expander** pa zagotavlja radialno in aksialno vpetje. Zgib stroja tako dobi močnejšo skatlasto 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?



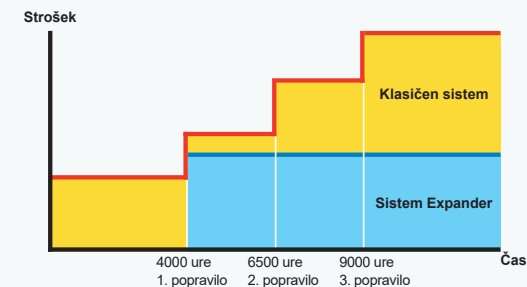
- Sistem Expander se vgradi neposredno v obstoječa ležišča brez dragega varjenja in izstruževanja.
- Ko zategnete vijak, podložka potisne narezano ekspanzijsko pušo na konični del sornika.
- Puši se raztegneta in tako zapolnita prostor, ki je nastal zaradi obrabe. Sistem je zdaj vpet v ušesih nosilca.
- 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.

