

ROZŠÍŘENÍ MOŽNOSTÍ VAŠICH OTOČNÝCH SESTAV

K opotřebení otočných sestav strojních zařízení dochází v průběhu času vždy. Čím náročnější jsou provozní podmínky, tím je toto opotřebení větší. Opotřebení otočných sestav může vést k poruchám a odstávkám zařízení a výpadkům výroby. Opravy těchto závad často vyžadují sváření a převrtávání otvorů – drahé a dočasné řešení.

Systém Expander umožňuje vytvoření perfektního otočného čepu, který bude přesně odpovídat vašim potřebám bez ohledu na typ zařízení. Naše komplexní nabídka provedení obsahuje výpočty konstrukční pevnosti s přesným stanovením velikosti jednotlivých součástí a výrobu celého systému otočného čepu.



Naše řešení je účinné a spolehlivé. Máme prokazatelné úspěchy v mnoha průmyslových odvětvích, mezi něž patří mimo jiné stavebnictví a stavby mostů, lesnictví a zemědělství, těžba nerostných surovin a kamenolomy, výrobní a zpracovatelský průmysl, těžba ropy a zemního plynu, lodní stavitelství a námořní průmysl. Na systém Expander poskytujeme exkluzivní záruku v trvání 10 let nebo 10 000 funkčních hodin.



ŘEŠENÍ OD PŘEDNÍHO SVĚTOVÉHO ODBORNÍKA NA OTOČNÉ ČEPY

- Sestavy otočných čepů určené pro opravy opotřebených otočných spojů nebo rovnou jako součást nových zařízení
- Náš vlastní projekční 3D systém zajišťuje účinné hodnocení, provedení návrhu konstrukce a výrobu
- Velmi rychlá výroba s krátkými dodacími lhůtami kompletního systému otočných čepů našich standardních řad - do 48 hodin, ex works
- Umožňuje instalaci na místě provozu bez nutnosti sváření a převrtávání
- Školící program Expander Academy – kvalitní systém školení a vzdělávání pro konstruktéry, servisní zaměstnance a údržbu
- Jediný zdroj pro jakékoli požadavky týkající se konstrukce otočných spojů.
- Záruka na funkci - 10 let nebo 10 000 hodin



Další informace naleznete na stránkách:
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.

SYSTEM EXPANDER

Trvalé řešení opotřebených otočných čepů



Czech • Printed in Czech Republic • 2017-03 • 70237CZ1

SYSTÉM EXPANDER – TRVALÉ ŘEŠENÍ

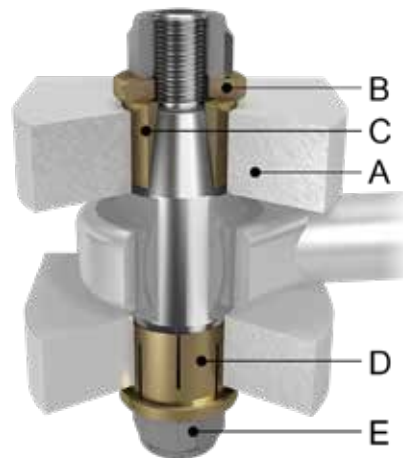
Systém Expander je moderním, ekonomicky výhodným řešením, které zabrání opotřebením otočných spojů, a to jednou pro vždy. Opravy lze pomocí systému Expander provádět přímo v opotřebených montážních otvorech bez nutnosti svařování a převrtávání.

Naše výrobky byly podrobeny provozním zkouškám – více než 50 000 hodin bezporuchového provozu. Každý systém byl přezkoušen a schválen pro konkrétní aplikaci, ve které bude nasazen. Pomocí vlastního 3D projekčního nástroje Expander System Online můžeme okamžitě provést posouzení a konstrukční návrh nových aplikací.

Systém Expander je k dispozici ve velikostech a verzích vhodných pro všechny typy otočných spojů. Doposud jsme vyvinuli přes 60 000 různých řešení systému Expander pro více než 10 000 typů zařízení. Díky našim odborným znalostem a zkušenostem můžeme zákazníkům nabízet řešení na míru i v případě, že rozsah opotřebení jejich zařízení vysoce překračuje velikost standardního čepu.

Běžný čep je jištěn pouze v osovém směru, systém Expander však poskytuje jištění jak osové, tak radiální. Celý otočný čep je pak konstrukčně robustnější a odolnější. Expanzní pouzdra se roztáhnou přes kónicky tvarované konce osy a bezpečně zajistí čep i v opotřebených otvorech nosných ok. Systém Expander vyplní i otvory, které jsou v důsledku opotřebení zvětšeny do oválného tvaru, a poskytnou tak bezpečné řešení, aniž by bylo potřeba provádět jakékoli přípravné strojní opracování.

JAK SYSTÉM EXPANDER FUNGUJE?



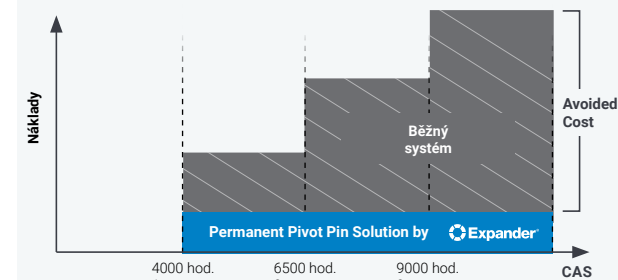
- Systém Expander se instaluje přímo do stávajících montážních otvorů bez potřeby nákladného svařování a převrtávání otvoru
- Při utahování spojovacích prvků tlačí podložka na dělené expanzní pouzdro a posouvá jej po kónicky tvarovaném konci čepu
- Pouzdro se při tomto pohybu rozšiřuje a vyplňuje otvor. Kopíruje tvar vzniklý opotřebením otvoru a zajišťuje tak celý systém přímo v nosných držácích (okách) otočného spoje
- Po následném dotažení dle poskytnutých instrukcí dojde k zajištění systému z obou stran a výraznému zvýšení stability
- V porovnání s běžnými rovnými čepy je demontáž a opětovná instalace tohoto systému snadnější

SOUČÁST ZVYŠUJÍCÍ HODNOTU A KONKURENCESCHOPNOST

Pořízením systém Expander činíte investici do prověřeného, zárukou chráněného řešení, které se vám vyplatí.

SYSTÉM EXPANDER JAKO NÁHRADNÍ DÍL

Již při první opravě je systém Expander cenově výhodnější než provedení běžné opravy. Systém navíc zamezuje budoucím problémům a dalším nákladným opravám.



SYSTÉM EXPANDER JAKO PŮVODNÍ SOUČÁST ZAŘÍZENÍ

Systém Expander může být na úvod o něco nákladnější než otočný čep běžného provedení, avšak z dlouhodobého hlediska přináší cenovou úsporu.

