

РАЗШИРЯВАНЕ НА ВЪЗМОЖНОСТИТЕ НА ОСИТЕ

Машинните оси се износват с времето толкова по-бързо, колкото по-тежки са условията на работа. Износването на осите може да причини повреди на оборудването, престои и намаляване на продукцията. Ремонтите често налагат наваряване и разпробиване — скъпо и нетрайно решение. Разширяващите се оси могат да са идеалното решение за вашите потребности, независимо какви машини използвате. Нашите подробни проекти включват якостни изчисления на конструкцията с прецизно оразмеряване и производство на цялата система на оста.



Решението е ефективно и надеждно и успешното му приложение е документирано в много промишлени отрасли, в това число строителство на сгради и мостове, горско и селско стопанство, мини и кариери, производство и преработване, нефтена и газова промишленост, корабостроене и морско дело. Разширяващите се оси имат уникална гаранция за функциониране за период от 10 години или 10 000 часа.



ОТ ВОДЕЩИЯ СВЕТОВЕН ЕКСПЕРТ ПО ОСИТЕ

- Разширяващи се оси за ремонт на съществуващи износени оси или за вграждане като оригинални компоненти в ново оборудване.
- Собствена система за тримерно проектиране, която повишава ефективността на проучването, конструирането и производството
- Кратки срокове за производство — изготвяне и доставка франко завода на пълна система с разширяваща се ос от стандартната гама в рамките на 48 часа.
- Монтаж на място без наваряване и разпробиване.
- Академия по разширяващите се оси — качествена подготовка и обучение на конструктори, обслужващ и поддържащ персонал.
- Един доставчик за оси от практически всички видове и конструкции.
- Гаранция за функциониране за период от 10 години или 10 000 часа.



Допълнителна информация:

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.

РАЗШИРЯВАЩИ СЕ ОСИ

Трайно решение за износващи се оси



Bulgarian • Printed in Bulgaria • 2017-04 • 70237BG1

РАЗШИРЯВАЩИ СЕ ОСИ — ТРАЙНОТО РЕШЕНИЕ

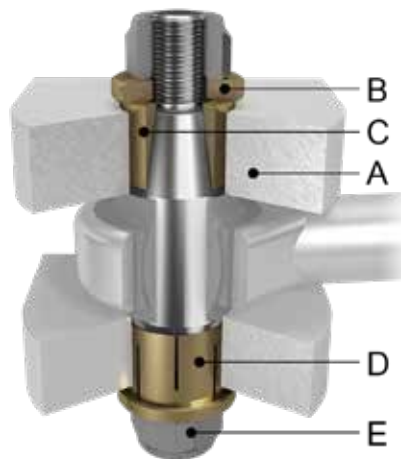
Разширяващите се оси са съвременно и рентабилно решение за предотвратяване на износването на оси — веднъж и завинаги. При използване на разширяваща се ос замяната се извършва направо в износените отвори — без наваряване и разпробиване.

Нашите изделия са изпробвани в реални условия и са работили без повреди в продължение на повече от 50 000 часа. Всеки тип е изпитан и одобрен за съответното конкретно приложение. Чрез специално разработената от нас онлайн система за триизмерно конструиране на разширяващи се оси оценяването и конструирането на оси за нови приложения става незабавно.

Разширяващите се оси се предлагат с разнообразни размери и варианти, подходящи за замяна на всички видове оси. Разработени са над 60 000 различни приложения на разширяващите се оси за повече от 10 000 вида машини. Опитът и знанията ни позволяват да предлагаме специални решения дори когато размерът на износения отвор значително превишава размера на стандартната ос.

Обикновените оси се застопоряват само в аксиално направление, а разширяващите се оси имат както аксиално, така и радиално застопоряване. По този начин целият възел на оста става по-здрав. Втулките се разширяват в двата края на конусната ос и осигуряват надеждно застопоряване дори и в износени отвори. Ако поради износването отворът е придобил овална форма, разширяващата се ос го запълва изцяло и осигурява надеждно решение без подготвителна машинна обработка.

КАК РАБОТИ РАЗШИРЯВАЩАТА СЕ ОС?



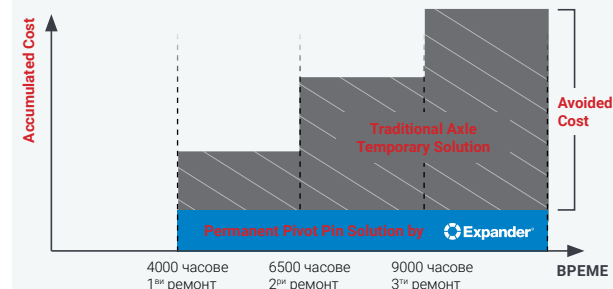
- Разширяващата се ос се монтира направо в съществуващите отвори без скъпо струващо наваряване и разпробиване
- При затягане шайбата притиска и придвижва разрязаната разширяваща се втулка по конусния край на оста
- Втулките се разширяват според формата на износените отвори и застопоряват системата в тях
- След повторно затягане съгласно приложените указания, системата се застопорява и от двата края и значително повишава устойчивостта на възела
- Лесен демонтаж и монтаж в сравнение с обикновените прави оси

КОМПОНЕНТ, КОЙТО ПОВИШАВА СТОЙНОСТТА И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТТА

Вашата инвестиция в разширяващи се оси е гарантирано и рентабилно вложение в превъзходно решение.

РАЗШИРЯВАЩИ СЕ ОСИ КАТО РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ

След първия ремонт разширяващата се ос вече се оказва по-евтина от традиционното решение. Отстранени са бъдещите проблеми и няма нужда от скъпо струващи ремонти.



ВГРАЖДАНЕ НА РАЗШИРЯВАЩИ СЕ ОСИ В НОВО ОБОРУДВАНЕ

Първоначалната цена на разширяващата се ос може да е малко по-висока отколкото на обикновената ос, но тя се оказва по-рентабилна през периода на експлоатация.

