

PODWYŻSZENIE MOŻLIWOŚCI MONTOWANYCH SWORZNI

Sworznie zużywają się w czasie, a im cięższa praca tym szybsze zużycie. Zużyty sworznień może spowodować awarię sprzętu i przestoje. Naprawy często wymagają spawania lub wytaczania ale jest to drogie i tymczasowe rozwiązanie.

Expander System ma możliwość wykonania idealnego sworznia dopasowanego do Twoich potrzeb, niezależnie od sprzętu.

Nasze kompleksowe projekty zawierają obliczenia wytrzymałości konstrukcyjnej z precyzyjnym wymiarowaniem i produkcją kompletnych systemów sworzniowych.



Rozwiązaniem jest skuteczny i niezawodny Expander System, udokumentowany wieloma sukcesami w różnych branżach w tym konstrukcjach i budowach mostów, leśnictwie i rolnictwie, górnictwie i wydobywaniu, w przemyśle i produkcji oleju i gazu, budowie statków i okrętów. Expander System posiada 10-letnią gwarancję lub 10000 godzin pracy sworznia.



ŚWIATOWY, CZOŁOWY EKSPERT W DZIEDZINIE SWORZNI

- Możliwy montaż w miejsce wyrobionego połączenia sworzniowego lub jako nowe rozwiązanie.
- Rozwój naszego inżynierskiego systemu 3D pozwala na efektywną ewaluację, projekt i produkcję.
- Bardzo szybkie wykonanie, produkcja i dostawa z całym systemem sworzniowym dla standardowych wymiarów zajmuje 48 godzin.
- Możliwy montaż na miejscu, bez konieczności spawania i wytaczania.
- Akademia Expander – profesjonalne szkolenie, edukacja dla konstruktorów, serwisu i działu utrzymania ruchu.
- Jedno źródło dla praktycznie każdego możliwego zastosowania sworznia.
- Gwarancyjna 10 lat lub 10000 godzin pracy sworznia.



Więcej informacji na:

www.expandersystem.com

NORD-LOCK GROUP

Nord-Lock Poland Sp. z o.o.

Tel: +48 22 101 20 95

Email: info@nord-lock.pl

Web: www.nord-lock.pl

EXPANDER SYSTEM

Trwałe rozwiązanie dla połączeń sworzniowych



Polish • Printed in Poland • 2017-02 • 70237PL1

EXPANDER SYSTEM – TRWAŁE ROZWIĄZANIE

Ekspander System oferuje zaawansowane, efektywne kosztowo rozwiązanie, które definitywnie zapobiega zużyciu otworów pod sworznie. Z systemem Expander, naprawy mogą być wykonywane bezpośrednio w zużytych mocowaniach bez spawania i użycia wytaczarko-napawarki.

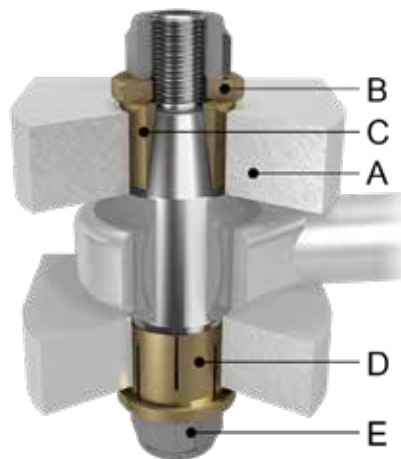
Nasze produkty zostały przetestowane przez ponad 50.000 godzin bez awarii. Każdy system został przetestowany i zatwierdzony do jego specyficznych zastosowań. Z naszym własnym programem Expander System Online 3D, ewaluacje i projekt w nowej aplikacji można wykonać błyskawicznie.

Expander System rozmiarowo dostępny jest dla wszystkich typów i rozmiarów sworzni. Expander System to ponad 60.000 różnych rozwiązań oraz projekty dla ponad 10.000 typów maszyn. Nasze doświadczenie i wiedza pozwala nam oferować rozwiązania dostosowane do indywidualnych potrzeb, nawet jeśli połączenie sworzniowe jest niestandardowe.

Konwencjonalny sworzień posiada tylko jedno blokowanie osiowe, Expander System natomiast dwa: promieniowe i osiowe. Dzięki temu otrzymujemy wzmocnioną konstrukcję na całym przegubie. Tuleje rozprężają się na stożkach po obu końcach i blokują bezpiecznie otwór sworzniowy nawet jeśli jest zużyty i owalny. Expander System wypełnia owalność i umożliwia bezpieczne rozwiązanie bez jakiegokolwiek obróbki przygotowawczej.



JAK DZIAŁA EXPANDER SYSTEM?



- Expander System instalowany jest bezpośrednio na istniejący system bez konieczności kosztownego spawania lub wytaczania.
- Kiedy połączenie jest dokręcane, podkładki dociskają tuleje które rozprężają się na stożku przy końcu sworzni.
- Tuleje rozprężne dopasowują się do otworu sworzniowego unieruchamiając go.
- Po pierwszym dokręceniu zgodnie z instrukcją, system zablokuje się po obu stronach otworów sworzniowych i znacznie podwyższy swoją stabilność.
- Łatwy montaż i demontaż w porównaniu do standardowych sworzni.

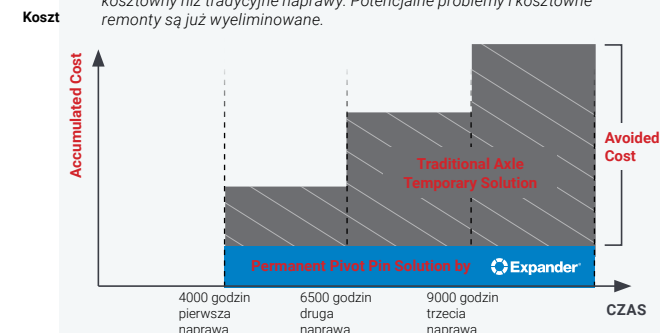


ELEMENT, KTÓRY PODWYŻSZA WARTOŚĆ I KONKURENCYJNOŚĆ

Z Expander System mają Państwo gwarancję cennej inwestycji i pierwszorzędного rozwiązania.

EXPANDER SYSTEM JAKO CZĘŚĆ ZAMIENNA

Okazują się, że już przy pierwszej naprawie Expander System jest mniej kosztowny niż tradycyjne naprawy. Potencjalne problemy i kosztowne remonty są już wyeliminowane.



EXPANDER SYSTEM JAKO ORYGINALNE CZĘŚCI WYPOSAŻENIA

Początkowy koszt Expander System może być nieco wyższy niż w przypadku konwencjonalnego sworzni, natomiast będzie to bardziej opłacalne rozwiązanie w dłuższej perspektywie.

