



INDYWIDUALNE ROZWIĄZANIA W ZAKRESIE ELASTOMERÓW DLA PRZEMYSŁU MORSKIEGO I PODWODNEGO

USZTYWNIENIA I OGRANICZNIKI

Ograniczają naprężenia zginające rur i przewodów!

Usztywnienia i ograniczniki stanowią systemy ochrony rur. Wykonane w kształcie stożka, są mocowane do kabla, przewodu lub rury elastycznej w celu zwiększenia miejscowej sztywności i ograniczenia naprężeń zginających i krzywizny rury przy punkcie połączenia z konstrukcją. Usztywnienia są montowane na rurze, a następnie mocowane na konstrukcji nośnej.

Rozwiązania firmy Hannecard:

WYMAGANIA KLIENTÓW:

- Odporność na wodę morską
- Wytrzymałość na ciśnienie (głębokość do 9000 m)
- Odporność na środowisko morskie
- Odporność na odkształcenia (zginanie podczas odwijania)
- Utrzymanie właściwości technicznych w czasie
- Precyzyjne położenie wkładki metalowej

1. Unikalny na rynku zakres produktów

Usztywnienia i ograniczniki są zaprojektowane z odporną na korozję wkładką metalową (stal nierdzewna, tytan), która umożliwia zamocowanie ograniczników do konstrukcji. Podczas produkcji, wkład metalowy jest pokrywany gumą lub poliuretanem.

Pokrycie jest możliwe dla wymiarów:

- 2.000 x 1.000 x 500 mm o maksymalnym docisku zamykającym 2200 ton dla wersji gumowych
- 2.000 x 2.000 x 8.000 mm dla wersji poliuretanowych

2. Wsparcie techniczne

- Porady techniczne w zakresie doboru materiałów, twardości i wymiarowania.
- Badania i rozwój we własnym laboratorium w celu opracowania materiału dostosowanego do potrzeb klienta.
- Możliwość symulacji numerycznej w celu walidacji wymiarowania.

3. Nasze rozwiązania

- Formułowanie specjalnego elastomeru odpowiedniego dla środowiska morskiego w celu uzyskania najlepszej zgodności ze specyfikacją klienta.
- Prasy i narzędzia pozwalające na oferowanie unikalnego zakresu wymiarów.
- Precyzyjne pozycjonowanie wkładów zapewnia specjalistyczne oprzyrządowanie.
- Know-how HANNECARD w zakresie cylindrów, pozwalające na odpowiedni dobór kleju do wkładki metalowej z elastomerem.

4. Nasze referencje

- Ponad 10 lat doświadczenia i ponad 10.000 użytkowanych jednostek.

WIĘCEJ INFORMACJI?

Aby uzyskać więcej informacji skontaktuj się z Doradcą Technicznym firmy Hannecard lub odwiedź naszą stronę internetową pod adresem: www.hannecard.pl