

# WĘŻE STALOWE

**Tubes International** oferuje elastyczne ciśnieniowe przewody metalowe znajdujące zastosowanie do przepływu najróżnorodniejszych mediów. Przewody wykonywane są z węży fałdowanych ze stali kwasoodpornej w oplocie ze stali nierdzewnej. Końcówki spawane są do węży metodą TIG w osłonie argonu.

Oferowane przez nas węże typu PARNOR<sup>®</sup>, PARRAP<sup>®</sup> wykonywane są metodą hydroformowania zapewniającą uzyskanie wysokiej elastyczności, małego promienia gięcia i doskonałej wytrzymałości zmęczeniowej w warunkach narażenia węża na cykliczne zginanie. Spełniają wymagania normy PN-EN ISO 10380. Dobra odporność korozyjna warunkowana jest zastosowaniem stali kwasoodpornej AISI 321 lub AISI 316L.

Wytrzymałość ciśnieniowa (ciśnienie robocze do ok. 300 bar) uzyskana jest poprzez zastosowanie wysoce wytrzymałego oplotu (pojedynczego lub podwójnego) ze stali AISI 304, o odpowiednio dobranym kącie ułożenia i splocie.

Przewody wykonane z węży stalowych charakteryzują się:

- szerokim zakresem odporności temperaturowej (od -270°C do 800°C)
- wysoką odpornością chemiczną niepalnością
- odpornością na wysokie ciśnienia i próżnię
- elastycznością przy dużych ciśnieniach i niskich temperaturach

Elastyczne przewody stalowe produkcji Tubes International znajdują zastosowanie we wszystkich dziedzinach przemysłu, do przesyłu wody, pary, paliw, substancji chemicznych i spożywczych.

Wykonujemy przewody z końcówkami standardowymi z gwintem zewnętrznym i wewnętrznym, rurkowymi, kołnierzowymi oraz końcówkami specjalnymi wg indywidualnych życzeń klienta.

Na szczególną uwagę zasługuje specjalnie wdrożona technologia spawania higienicznego dla przewodów pracujących z najbardziej agresywnymi mediami oraz dla przemysłu spożywczego. Zastosowanie spawania higienicznego umożliwi lepsze oczyszczenie węża, zmniejszy straty przepływu oraz minimalizuje prawdopodobieństwo pojawienia się korozji międzykrystalicznej.



Dbając o najwyższą jakość naszych produktów starannie dobieramy przewody do warunków pracy uwzględniając wymagania Dyrektywy Ciśnieniowej 97/23/WE (PED – Pressure Equipment Directive). Proces spawania prowadzony jest w warunkach nadzorowanych przez certyfikowanych spawaczy, a szczegółowa kontrola jakości złączy oraz statyczne i dynamiczne testy ciśnieniowe zapewniają wysoką jakość produktów. Potwierdzeniem wysokiego poziomu technicznego i jakości w zakresie wężów metalowych są certyfikaty Germanischer Lloyd (GL) oraz Det Norske Veritas (DNV) potwierdzające zastosowanie przewodów stalowych produkcji **Tubes International** na statkach morskich.



Germanischer Lloyd

