TUBES International®

WĘŻE I ZŁĄCZA

dla przemysłu obronnego

O FIRMIE

Centrala firmy w Poznaniu

Tubes International jest firmą zajmującą się sprzedażą profesjonalnych rozwiązań w zakresie węży i złączy przemysłowych oraz przewodów hydrauliki siłowej dla wszystkich gałęzi przemysłu. Firma została założona w 1993 roku, a swoje produkty, jak również usługi oferuje poprzez własną sieć sprzedaży.

Od początku swojej działalności firma współpracuje z renomowanymi producentami z całego świata, co zapewnia możliwość oferowania wyrobów spełniających najwyższe wymogi pod względem technicznym, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska.

Certyfikaty firmy m.in. NATO - kod dostawcy, WDT - uprawnienia

Certyfikaty:

Tubes International gwarantuje jakość produktów oraz dostarczanych usług, czego potwierdzeniem są różnego rodzaju certyfikaty.

Najważniejsze certyfikaty:

NATO - kod dostawcy 1767H
WDT - uprawnienia Wojskowego Dozoru Technicznego do wytwarzania, naprawy i modernizacji urządzeń do napełniania uzbrojenia i sprzętu wojskowego przeznaczonych do Sił Zbrojnych RP
ISO 9001 wydany przez DNV
ISO 9001 wydany przez TDT-CERT
ISO 3834-2 wydany przez TDT-CERT
Certyfikat zgodności (Dyrektywa Ciśnieniowa) wydany przez UDT-CERT

Bezpieczeństwo oraz zgodność z wymaganiami Klienta potwierdzają dostarczane na życzenie Klientów Świadectwa Jakości i Zgodności.

Centrum magazynowo - - logistyczne w Poznaniu

Fakty:

1993 Powstanie firmy Tubes International w Polsce.
1993 - 1998 Obsługa i sprzedaż produktów dla Klientów z centrali firmy.
1998 Przyjęcie nowej strategii firmy poprzez tworzenie własnej sieci sprzedaży w Polsce.
2001 Budowa nowoczesnej siedziby firmy wraz z zapleczem magazynowo – produkcyjnym.
2002 Strategia ekspansji zagranicznej firmy:

- **2002 Tubes International s.r.o. Czechy**
- **2005 TOW Tubes International Ukraina**
- **2007 Tubes International s.r.o. Słowacja**
- **2007 UAB Tubes International Litwa**
- **2008 OOO Tubes International Rosja**
- **2010 TOO Tubes International Kazachstan**
- **2015 Tubes International Norge A/S Norwegia**

2003 Uzyskanie certyfikatu zarządzania jakością ISO 9001 wydanego przez DNV.
2007 Przystąpienie firmy do organizacji europejskich dostawców przemysłowych EDIS - www.edis.eu.
2007 Powstanie oddziału produkcyjnego wykonującego końcówki specjalne.
2008 Uzyskanie uprawnień do produkcji przewodów zgodnie z dyrektywą ciśnieniową 97/23/WE.
2011 Firma zatrudnia ponad 300 wysoko wykwalifikowanych pracowników.
2012 Otwarcie nowego centrum magazynowo - logistycznego w Poznaniu.
2013 Otwarcie przedstawicielstw firmy w Iraku i Norwegii.
2015 Otwarcie przedstawicielstwa firmy w Niemczech.
2015 Otwarcie sklepu internetowego.
2016 Firma zatrudnia pond 400 wysoko wykwalifikowanych pracowników.
2017 Uruchomienie nowego systemu informatycznego ERP.

Hala produkcyjna

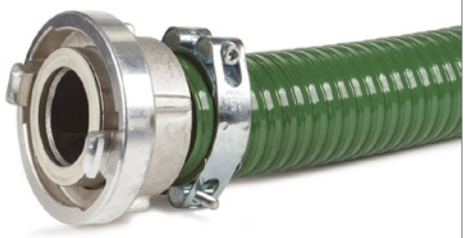
WĘŻE DO WODY I POWIETRZA

W naszej ofercie znajdują się węże przeznaczone do wody, wody przemysłowej, ścieków, wody chłodzącej oraz węże do sprężonego powietrza (sprężarki, narzędzia pneumatyczne, zwijarki bębnowe).

Węże do wody i powietrza wykonane są z gumy, PVC, polietylenu i posiadają odpowiednie wzmocnienie w postaci oplotu, kordu, spirali tworzywowej lub stalowej.
Zakres średnic wewnętrznych węży do wody i powietrza sięga od 4 do 320 mm. Ciśnienia robocze do 207 bar.

PRZEWÓD PVC TYPU GREEN

Aplikacja: wyposażenie zestawów do odkażania terenu
Medium: woda
WP: podciśnienie 0,5 bar
WT: 20°C
Dodatkowy opis:
wąż PVC typu GREEN DN 51 zakończony obustronnie 2" złączem symetrycznym typu STORZ (52-C). Złącza wykonane z aluminium. Montaż za pomocą skręcanej opaski typu HDC.

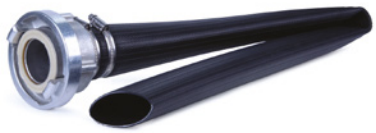


W naszej ofercie także:

Złącza symetryczne Storz

Złącza Storz używane są do przesyłu płynnych jak i sypkich substancji w pożarnictwie, systemach nawadniających, przemyśle chemicznym, spożywczym, rolnictwie, itd. Dostępne w trzech wersjach materiałowych: aluminium (uszczelnienie NBR), mosiądz (uszczelnienie NBR) oraz stal nierdzewna (uszczelnienie Viton). Ciśnienie robocze 16 bar. Należy pamiętać, że łączyć można elementy o jednakowym rozstawie zaczepów!

Węże płaskie



Płaskie (w stanie spoczynku) węże tłoczne przeznaczone do przesyłu wody oraz sprężonego powietrza. Dostępne w wersji PVC lub PU z zewnętrznym oplotem poliestrowym oraz w wersji gumowej (NBR lub EPDM). Dostępne w średnicach do 254 mm jako gotowe przewody, lub w odcinkach o maksymalnej długości 200m.

WĘŻE DO SUBSTANCJI SPOŻYWCZYCH

W naszej ofercie znajdują się węże przeznaczone do innych substancji spożywczych takich jak mleko, jego przetwory, soki owocowe, napoje, tłuszcze, oleje itp.

Węże do substancji spożywczych wykonane są z materiałów dopuszczonych do kontaktu z żywnością. Węże te posiadają warstwę wewnętrzną z mieszanek gumowych koloru białego, pozbawionych zapachu i smaku, a także z PVC, polietylenu i innych polimerów o dużym stopniu czystości, pozbawionych szkodliwych substancji. Do węży do substancji spożywczych stosowane są przede wszystkim końcówki ze stali nierdzewnej 316 i odpowiedniej jakości wykończenia powierzchni wewnętrznej. Zakres średnic wewnętrznych sięga od 3 do 200 mm. Ciśnienia robocze do 27 bar.

PRZEWÓD PRZEMYSŁOWY TYPU SCOT/LL/BE

Aplikacja: wyposażenie cystern z wodą pitną
Medium: woda pitna
WP: 6 bar
WT: od -30°C do 50°C
Dodatkowy opis:
przewód przemysłowy typu SCOT/LL/BE DN76 zakończony z jednej strony 3" złączem typu CAMLOCK (gniazdo), z drugiej 3" złączem typu CAMLOCK (wtyk). Złącza wykonane ze stali nierdzewnej. Montaż za pomocą obejmy skorupowej.

W naszej ofercie także:

Złącza Camlock

Złącza CAMLOCK wykonywane są wg amerykańskiej normy wojskowej MIL-C-27487 (A-A-59326). Charakteryzują się prostą budową i obsługą. Zablokowanie wtyku złącza w gnieździe następuje przez ręczne dociśnięcie dźwigni blokujących. Złącza (gniazda i wtyki) występują w wersjach z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym BSP, z końcówką do węża, z przyłączem kołnierzowym oraz jako zaślepki i adaptory. Złącza wykonane są z aluminium, mosiądzu, stali 316, polipropylenu. Rozmiary złączy od 1/2" (DN13) do 6" (DN150). Ciśnienie robocze od 4 do 18 bar zależnie od rozmiaru i materiału złącza. Wszystkie typy złączy CAMLOCK znajdują powszechne zastosowanie jako złącza przeładunkowe, szczególnie w przemyśle petrochemicznym.

Złącza kołnierzowe

Złącza kołnierzowe (od DN15 do DN 250) do węży elastycznych, przeznaczone do montażu węży
gumowych i tworzywowych za pomocą opasek, obejm skorupowych lub tulei zaciskowych. W ofercie:
- kołnierze ze stali węglowej, stali nierdzewnej 304 lub 316 oraz innych materiałów,
- kołnierze z oznaczeniem PN wg norm europejskich, lub ASA wg norm amerykańskich,
- kołnierze stałe lub luźne (obrotowe), płaskie i szyjkowe.

WĘŻE DO PRODUKTÓW ROPOPOCHODNYCH

W naszej ofercie znajdują się węże przeznaczone do płynnych substancji ropopochodnych. Zakres produktów ropopochodnych jest bardzo szeroki i obejmuje m.in.: ropę surową, benzynę, naftę, oleje napędowe, opałowe, hydrauliczne, smarowe, hartownicze, grzewcze, elektroizolacyjne (np. olej transformatorowy), rozpuszczalniki, substancje konserwacyjne, asfalt i inne płynne substancje bitumiczne.

Węże do produktów ropopochodnych wykonane są z PVC, gumy NBR i innych mieszanek gumowych. Wzmocnienie oplotem, kordem tekstylnym, zewnętrznym oplotem metalowym, spiralą stalową lub tworzywową.
Zakres średnic wewnętrznych sięga od 3,2 do 203 mm. Ciśnienia robocze do 40 bar.

PRZEWÓD PRZEMYSŁOWY TYPU AVIO/E

Aplikacja: rozładunek paliwa lotniczego z cysterny samochodowej
Medium: paliwo JET A1
WP: 4 bar
WT: od -20°C do 30°C
Dodatkowy opis:
przewód przemysłowy typu AVIO/E DN100 zakończony z jednej strony 4" złączem MK100, z drugiej strony kołnierzem obrotowym DN 100 PN 16. Złącze oraz kołnierz wykonane ze stali nierdzewnej. Montaż za pomocą obejmy skorupowej.

W naszej ofercie także:

Złącza Tankwagen

Złącza TW („tankwagen"), nazywane również cysternowymi lub eurozłączami, stosowane są szeroko w systemach przeładunkowych w przemyśle chemicznym, petrochemicznym i spożywczym. Oprócz złączy wykonanych ze stali nierdzewnej, mosiądzu lub aluminium dostępne są złącza ze stali nierdzewnej pokryte wewnętrznie wykładziną z ECTFE – materiału o własnościach zbliżonych do teflonu, bardzo odpornego chemicznie.

Złącza suchoodcinające

Złącza suchoodcinające służą do bezwyciekowego łączenia instalacji przemysłowych i elastycznych przewodów przeładunkowych. Typy oferowanych złączy suchoodcinających: API, DDC, DGC, DAC, DRY-DIS TR, DRY-LINK, EPSILON, DRY-MATE. Najbardziej popularnymi wśród wszystkich złączy suchoodcinających są złącza DDC, DGC I DAC, produkowane według standardu NATO STANAG 3756. Dostępne w rozmiarach DN25 - DN150 oraz wykonanie z: aluminium, mosiądzu, stali AISI 316, PEEK, PVDF, Hastelloy, Tytanu.

WĘŻE DO GAZÓW TECHNICZNYCH

W naszej ofercie znajdują się węże do gazów technicznych, które obejmują węże niskociśnieniowe (acetylen, tlen, propan-butan, gaz ziemny, gazy obojętne) i wysokociśnieniowe (tlen, azot, wodór, hel, argon, dwutlenek węgla i wiele innych) o ciśnieniach powyżej 140 bar.

Węże niskociśnieniowe wykonane z gumy i PVC, posiadają wzmocnienie oplotem lub kordem tekstylnym. Zakres średnic wewnętrznych od 4 do 102 mm, ciśnienia robocze do 30 bar. Wykonane według wymagań norm EN 559 (węże spawalnicze) oraz EN 1762 (węże do przesyłu LPG i gazu ziemnego).
Węże wysokociśnieniowe dostarczane jako gotowe przewody wykonane na bazie węża teflonowego gładkościennego w oplocie lub węża stalowego karbowanego w oplocie ze stali nierdzewnej. Zakres średnic wewnętrznych od 6 do 12 mm, ciśnienia robocze do 300 bar.

PRZEWÓD TEFLONOWY TYPU HWDB/HPG/HI

Aplikacja: wyposażenie tlenowni zakładów lotniczych
Medium: tlen lotniczy (95,5%)
WP: 250 bar
WT: 20°C
Dodatkowy opis:
przewód teflonowy typu HWDB/HPG/HI DN6 zakończony z jednej strony końcówką kątową 90° z ¼" GW BSP, z drugiej strony końcówką prostą ¼" GW BSP. Końcówki wykonane ze stali nierdzewnej. Montaż za pomocą tulei zaciskowych.

W naszej ofercie także:

Złącza NATO

Złącza redukcyjne wykorzystywane do podłączania instalacji gazowych w ramach NATO z uwzględnieniem możliwości zastosowania w systemach tlenu oraz mieszanin gazowych np. w wojskowych kontenerach ratowniczo - leczniczych. Wykonanie ze stali nierdzewnej 316 L.

Armatura precyzyjna

Oferowana armatura precyzyjna wykorzystywana jest w warunkach wysokiego ciśnienia, próżni, wibracji, wysokich temperatur oraz w zastosowaniach, które wymagają wysokiej szczelności połączenia. Szczególnie zalecana jest dla przemysłu chemicznego, petrochemicznego, farmaceutycznego, energetyki, elektrowni jądrowych i inżynierii procesowej. Armatura precyzyjna HEM-LET obejmuje: łączniki typu LET-LOK®, zawory, szybkozłącza oraz manometry, wykonane ze stali nierdzewnej z przyłączami gwintowanymi oraz LET-LOK®. Dostępny jest szeroki zakres średnic rur (2-50 mm oraz 1/16"- 2") oraz różne materiały wykonania.

WĘŻE WENTYLACYJNE I ODCIĄGOWE

W naszej ofercie znajdują się węże wentylacyjne i odciągowe stosowane do odprowadzania gazów, oparów różnych substancji chemicznych, pyłów, trocin, materiałów sypkich, czy też elementów o dużym współczynniku ścierania.

W zależności od zastosowania wykonane z różnych materiałów:
- **węże odciągowe odporne na ścieranie (poliuretan, wzmocniony spiralą z drutu stalowego),**
- **węże odciągowe odporne na wysoką temperaturę (tkanina z włókna szklanego impregnowana silikonem oraz wzmocniona spiralą z drutu stalowego)**
- **węże odciągowe odporne chemicznie (polietylen lub tkanina impregnowana teflonem wzmocniona spiralą z drutu stalowego).**

WĄŻ ODCIĄGOWY WYKONANY Z POLIESTROWEJ TKANINY

Aplikacja: nadmuch powietrza do namiotów
Medium: powietrze
WP: 0,3 bar
WT: otoczenie
Dodatkowy opis:
wąż odciągowy o średnicy DN300 wykonany z poliestrowej tkaniny impregnowanej specjalnym PVC wzmocnionej spiralą z drutu stalowego. Zakończony tzw. „miękkimi końcami" pozwalającymi na montaż bezpośrednio na króćcu.

W naszej ofercie także:

Łączniki i reduktory do węży odciągowych

Łączniki do węży odciągowych dostępne są w różnych kształtach (złączki proste, redukcyjne, kątowe, trójniki), co pozwala na budowę nowej oraz modernizację starej instalacji. Łączniki wykonane są z blachy galwanizowanej o grubości 0,5 mm. Zakres średnic od 80 mm do 500 mm. Istnieje możliwość wykonania łączników według specyfikacji Klienta.

Opaski, obejmy i tuleje zaciskowe do węży

Opaski, obejmy i tuleje zaciskowe umożliwiają montaż końcówek i złączy do węży przemysłowych. Ich prawidłowy dobór i montaż ma zasadnicze znaczenie dla bezpieczeństwa eksploatacji przewodu elastycznego. Dobierając odpowiedni typ elementu montażowego należy uwzględnić rodzaj montowanej końcówki (kształt „ogona" – części wkładanej do węża), materiał węża i grubość jego ścianki.

WĘŻE TEFLONOWE

W naszej ofercie znajdują się węże z teflonu i innych polimerów fluorowych. Stosowane są we wszystkich dziedzinach przemysłu m.in. do pary wodnej, gorącego oleju, paliw, farb, klejów, w systemach dystrybucji gazów technicznych pod wysokim ciśnieniem, w przemyśle chemicznym do przesyłu i przeładunku kwasów, zasad, rozpuszczalników i agresywnych chemikaliów.

Węże teflonowe (gładkościenne lub karbowane) dostępne jako przewody w wersji bez oplotu (przeznaczone do zastosowań bezciśnieniowych lub do niskiego ciśnienia) lub w wersji wzmocnionej zewnętrznym oplotem ze stali nierdzewnej lub innych materiałów (ciśnienie nawet do około 400 bar).

PRZEWÓD TEFLONOWY TYPU VFPB

Aplikacja: chłodzenie układów stacji nadawczych
Medium: antyfryz
WP: 10 bar
WT: 60°C
Dodatkowy opis:
przewód teflonowy typu VFPB DN25, zakończony z jednej strony końcówką z GW 1″ BSPT, z drugiej strony końcówką z GZ 1″ BSPT. Końcówki wykonane ze stali nierdzewnej. Montaż za pomocą tulei zaciskowych.

W naszej ofercie także:

Złącza gwintowe

Złącza gwintowe przeznaczone do montażu do węży przemysłowych wykonanych z gumy i tworzyw. Średnice nominalne od 1/2" (DN13) do 4" (DN100). Wykonane ze stali węglowej, stali nierdzewnej, mosiądzu i aluminium. Ciśnienie robocze 25 bar (16 bar dla aluminium). Posiadają gwint wewnętrzny lub zewnętrzny różnego rodzaju: BSP, BSPT, NPT, NPS, metryczny, ACME, DIN11. W zależności od rodzaju gwintu uszczelnienie płaskie (uszczelką), na stożku (metal – metal) lub na gwincie (taśmą teflonową lub uszczelniaczem w postaci płynu lub pasty). Stosowane do wszelkiego rodzaju mediów.

Węże podgrzewane

Węże przeznaczone do aplikacji, w których ważne jest utrzymanie stałej lub podwyższonej temperatury przepływającego przez wąż medium. Dotyczy to takich substancji jak: oleje, smary, wosk, żywice, farby, granulaty, kleje, substancje spożywcze. Przewody dobierane są do wymagań Klienta pod kątem konkretnej aplikacji. W naszej ofercie znajdują się węże podgrzewane elektrycznie, podgrzewane parą, gorącą wodą lub innymi płynami. Oferujemy także węże podwójne oraz podgrzewane węże gumowe zapobiegające zamarzaniu wody podczas pracy w ujemnych temperaturach.

WYSOKIE CIŚNIENIA: WĘŻE TERMOPLASTYCZNE

Węże termoplastyczne stosowane są m.in. do hydrauliki siłowej, malowania, powietrza, gazów sprężonych, chemikaliów oraz czyszczenia wodą.

W naszej ofercie znajdują się węże termoplastyczne, w których podstawowym materiałem są termoplastyczne polimery (najczęściej poliester, poliamid, poliuretan), a wzmocnienie stanowią jeden lub dwa oploty tekstylne lub stalowe. Większość produkowana jest wg norm, z których najczęściej stosowane to: SAE J517 (opisująca węże SAE 100R7 i SAE 100R8), DIN 24951, ISO 3949 oraz PN-EN 855. Normy te opisują dwa typy węży: z podwójnym oplotem tekstylnym (R7) i z podwójnym oplotem aramidowym (R8).

PRZEWÓD TERMOPLASTYCZNY TYPU SO19OC

Aplikacja: samobieżna armato-haubica
Medium: olej mineralny
WP: 207 bar
WT: 93°C
Dodatkowy opis:
przewód termoplastyczny typu SO19OC DN6 zakończony z jednej strony końcówką prostą z GW 1/4" BSPT, z drugiej strony końcówką kątową 90° z GW 1/4" BSPT. Końcówki wykonane ze stali węglowej. Montaż za pomocą tulei zaciskowych.

W naszej ofercie także:

Wyposażenie UHP

Wyposażenie UHP (ultrawysokociśnieniowe) to węże, kompletne przewody elastyczne, okucia, adaptory oraz akcesoria przeznaczone do pracy pod ciśnieniem roboczym równym lub większym od 700 bar. Zakres ten obejmuje węże gumowe Waterblast (ciśnienia robocze od 700 do 1250 bar), węże termoplastyczne (ciśnienia robocze 700 – 800 bar), węże Spir Star® (ciśnienia robocze do 3200 bar). W zależności od zastosowania ciśnienia robocze uzyskiwane są przy różnych współczynnikach bezpieczeństwa (zastosowania typu waterblasting n=2.5, hydraulika siłowa n=4, gazy n=4 do 6). Zastosowane do węży UHP specjalne okucia, adaptory, szybkozłącza oraz sposób ich połączenia ze sobą muszą być przewidziane na odpowiednie ciśnienie robocze.

Osłony

Służą do ochrony węży (kabli) przed ścieraniem, załamywanie, zagniataniem, uderzeniami (osłony metalowe, tworzywowe), wysoką temperaturą (osłony termiczne, osłony termokurczliwe), substancjami chemicznymi (osłony tkaninowe), a także do chłodzenia przewodów elektrycznych w systemach automatycznego spawania (węże osłonowe). Wykorzystywane są również do łączenia wiązek węży (kabli).

WYSOKIE CIŚNIENIA: WĘŻE HYDRAULICZNE GUMOWE

Gumowe węże hydrauliczne stosowane są w układach hydrauliki siłowej do przenoszenia mocy i sterowania. Podstawowym medium, do którego są przeznaczone, jest olej hydrauliczny. Węże hydrauliczne produkowane są wg norm w calowych rozmiarach średnicy wewnętrznej. Najpopularniejsze normy określające wymagania w stosunku do węży to normy amerykańskie SAE, międzynarodowe ISO i europejskie EN.

W naszej ofercie znajdują się węże hydrauliczne z oplotami tekstylnymi (jedna lub dwie warstwy), z oplotami z drutu stalowego (jedna, dwie lub trzy warstwy) oraz z oplotami spiralnymi z drutu stalowego (cztery lub sześć warstw).

PRZEWÓD HYDRAULICZNY TYPU 4SP

Aplikacja: naziemna instalacja hydrauliczna w bazie wojskowej
Medium: olej hydrauliczny
WP: 320 bar
WT: otoczenia
Dodatkowy opis:
przewód hydrauliczny typu 4SP DN16 zakończony obustronnie końcówką z GW metrycznym M16x1,5. Końcówki wykonane ze stali węglowej. Montaż za pomocą tulei zaciskowych.

W naszej ofercie także:

Szybkozłącza hydrauliczne

Szybkozłącza wysokociśnieniowe wykonane ze stali węglowej, nierdzewnej lub z mosiądzu. Przeznaczone do pracy pod ciśnieniem do kilkuset bar. Stosowane zarówno do oleju w układach hydrauliki siłowej jak i do innych mediów płynnych lub gazowych. Występują w wersji wtykowej i skręcanej. Najczęściej wykonane według norm ISO-A; ISO-B; ISO-F. W zależności od zastosowania, szybkozłącza mogą być jednostronnie odcinające, dwustronnie odcinające lub ze swobodnym przelotem. Opcjonalnie zawór wtyku (gniazda) posiada eliminator ciśnienia statycznego lub płaską powierzchnię czołową zapewniającą bezwyciekowe łączenie/rozłączanie szybkozłącza.

Rury i łączniki hydrauliczne

Bezszwowe rury hydrauliczne ze stali ulepszonej wg DIN 2391, ciągnionej na zimno w wersjach St 37.4, St 44.4 i St 52.4. Standardowo dostępne w średnicach zewnętrznych od 6 mm do 42 mm z różnymi grubościami ścianki, w odcinkach 6m. Stosowane są w układach hydrauliki siłowej do przenoszenia mocy i sterowania. Montowane są w układzie hydraulicznym za pomocą łączników rurowych DIN 2353, SAE – J514 lub SAE – J51453.
Oferujemy również system łączenia rur metrycznych bazujący na pierwotnej idei systemu DIN 2353. Stosowany w celu zapewnienia bezpiecznej i długotrwałej pracy układów wysokociśnieniowych zbudowanych na bazie rur hydraulicznych precyzyjnych bezszwowych.

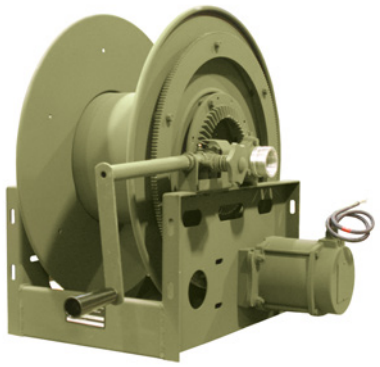
W OFERCIE TAKŻE:

Węże kompozytowe i końcówki

Węże kompozytowe to bardzo lekkie i bardzo elastyczne węże o specjalnej, wielowarstwowej konstrukcji. Składają się z wielu warstw folii tworzywowej, nawiniętej spiralnie w postaci pasów pomiędzy dwoma spiralami z drutu: wewnętrzną i zewnętrzną. W zależności od zastosowanego materiału folii (polipropylen, poliamid, ECTFE, poliester, włókno szklane lub aramidowe) oraz drutu (stal ocynkowana, stal nierdzewna, aluminium) przeznaczone są do przesyłania chemikaliów (również agresywnych), produktów ropopochodnych, ciekłego gazu, stężonych alkoholi, itp. Stosowane są w instalacjach przemysłowych oraz do rozładunku cystern samochodowych, kolejowych i w transporcie morskim. Węże dostarczane są w postaci gotowych, przetestowanych ciśnieniowo przewodów, zakończonych różnymi końcówkami.

Węże metalowe i końcówki

Elastyczne przewody metalowe wykonane z austenitycznych stali nierdzewnych metodami mechanicznymi jak i hydroformowania. Stosowane są do agresywnych chemicznie mediów, a także tam, gdzie występuje wysoka temperatura przesyłu medium dochodząca nawet do 800°C. Ciśnienie robocze do 293 bar. Dostępne w postaci bez oplotu lub w wersjach z jednym i dwoma oplotami w średnicach od 1/4" do 10". Sprzedawane w postaci gotowych przewodów ze standardowymi końcówkami gwintowanymi i kołnierzowymi oraz końcówkami specjalnie zaprojektowanymi dla danego rozwiązania konstrukcyjnego. Wysoka jakość potwierdzona certyfikatami DNV, Transportowego Dozoru Technicznego w zakresie zgodności z normą PN-EN ISO 3834-2 oraz Urzędu Dozoru Transportowego potwierdzający spełnianie wymagań modułu A2 Dyrektywy 2014/68/UE w zakresie wytwarzania urządzeń ciśnieniowych.



Zwijarki bębnowe

Rozbudowana linia bębnów Reelcraft przeznaczona do różnych zastosowań w wojsku, takich jak dostawy paliwa, dostawy wody, gaszenie pożaru, przechowywanie kabli elektrycznych itp. Bębny serii NORDIC wykorzystywane są głównie do węży od 1″ do 4″ do przenoszenia wszelkiego rodzaju paliw z pojazdów dostawczych do wszystkich rodzajów sprzętu wojskowego. Podczas tankowania samolotów są używane w połączeniu z bębnami serii G – bębny do ochrony przed wyładowaniami elektrostatycznymi stosowane do uziemiania sprzętu pracującego w niebezpiecznych warunkach.
Bębny produkowane są zgodnie z normą MIL (wyposażenie ciężarówek wojskowych). Wiele modeli posiada numery NSN (numer magazynowy obowiązujący w NATO).

Więcej produktów z oferty znajdą Państwo na naszej stronie internetowej oraz w naszych oddziałach.

Czyszczenie i zmywanie wysokociśnieniowe

Zawory kulowe

Złącza IBC

Zawory wysokociśnieniowe

Węże chemiczne

kontakt i sieć sprzedaży

Centrala: Tubes International Sp. z o.o.
ul. Bystra 15A, 61-366 Poznań, tel. 61 653 02 22, fax 61 653 02 20
e-mail: tubes@tubes-international.com

Tubes International Sp. z o.o. posiada obecnie 25 oddziałów w największych centrach przemysłowych w Polsce oraz 13 oddziałów zagranicznych w 6 krajach: Czechy, Słowacja, Litwa, Ukraina, Kazachstan, Norwegia.