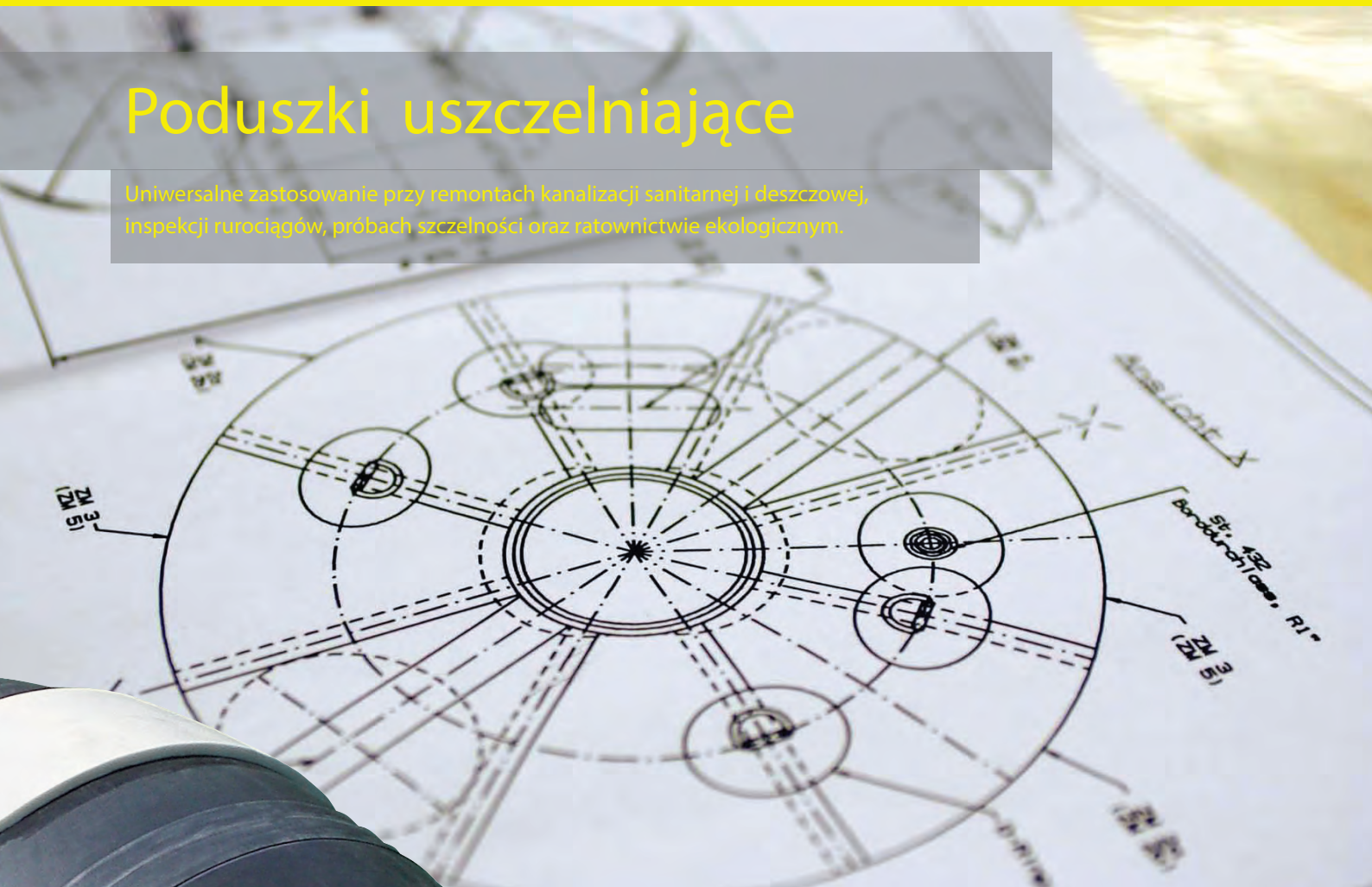


LAMPE

Poduszki uszczelniające Systemy blokowania rur Poduszki podnośnikowe

Poduszki uszczelniające

Uniwersalne zastosowanie przy remontach kanalizacji sanitarnej i deszczowej, inspekcji rurociągów, próbach szczelności oraz ratownictwie ekologicznym.



Konstrukcja podwójnych stożków



Z bypassem rurowym



LAMPE Poduszki uszczelniające



Niepowtarzalne zalety i korzyści

- LAMPE-Jedynie w swoim rodzaju poduszki uszczelniające niewymagające podczas stosowania zabudowy (stemplowania). Oszczędzają Państwo czas i pieniądze!
- Poduszki uszczelniające charakteryzują się bardzo wysoką odpornością na starzenie. Jesteśmy w stanie potwierdzić odporność na starzenie rzędu 30 lat. Ponadto poduszki odznaczają się wysoką odpornością chemiczną. Zalety te gwarantują długoletnie użytkowanie bez konieczności wymiany sprzętu.
- Poduszki uszczelniające LAMPE są w pełni naprawialne. Nie trzeba więc przy okazji każdego uszkodzenia kupować nowego urządzenia.
- Wszystkie poduszki uszczelniające odznaczają się niewielką wagą i elastycznością – można je zrolować np.: poduszka typ 1-2200 przechodzi przez powszechnie stosowane włazy o średnicy 600-630 mm. To wszystko sprawia, że praca jest łatwiejsza, szybsza a poprzez to efektywniejsza.
- Poduszki uszczelniające LAMPE uszczelniają wszystkie profile: okrągłe, jajowe, dzwonowe, gardzielowe, kanały czworokątne.
- Jedna poduszka zamyka różne przekroje rur. Przykładowo poduszka LAMPE typ 1-1500 zamyka przekroje od 500 do 1500.
- Poduszki uszczelniające ze specjalnym uszczelnieniem zapewniają podczas prób szczelności 100% szczelność wobec czynników gazowych.

Jakość i bezpieczeństwo – sprawdzone i certyfikowane.



Łatwo. Bezpiecznie. Szczelnie.

Łatwo i bezpiecznie

Poduszki uszczelniające LAMPE nie wymagają dodatkowej zabudowy!

W przeciwieństwie do zwykłych korków gumowych, poduszki uszczelniające Lampe już przy niewielkim ciśnieniu (0,01 bar) całkowicie przylegają do ścianek rury. Przy obniżeniu ciśnienia nie kurczą się po obwodzie, przylegają pewnie do ścianek rury i gwarantują powstrzymanie spiętrzonej w kanale wody (ścieków). Ponadto umożliwiają odpuszczanie spiętrzonych ścieków pod poduszką bez utraty przyczepności do ścianek (bez wysunięcia się poduszki z rury).

Powszechnie stosowane korki działają w sposób rozciągliwy - rozciągnięcie powodowane jest przez powietrze pod ciśnieniem. Korki rozciągliwe zaczynają przylegać do ścianek rury po napompowaniu do odpowiednio wysokiego ciśnienia. W przypadku obniżenia ciśnienia (zarówno kontrolowanego jak i niespodziewanego) korki tego typu - gdy nie są zabudowane wysuwają się z rury - „wysztelują”. W celu zapewnienia bezpieczeństwa pracy i trwałości sprzętu konieczna jest fachowa zabudowa.

W przypadku stosowania poduszek Lampe czynności te są zbędne.

Wysoka odporność na starzenie i działanie związków chemicznych (ścieków agresywnych)

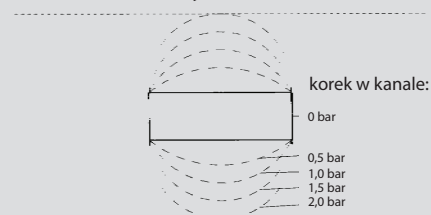
Poduszki uszczelniające Lampe wykonane są z materiału wulkanizowanego na zimno pokrytego czystym 100% neoprenem (CR). Przy produkcji stosowana jest specjalna technologia klejenia. Dzięki kilkudziesięcioletniemu doświadczeniu firmy Lampe podczas produkcji nie są stosowane żadne domieszki do materiału: takie jak substancję zmiękczające czy też związki siarki!

Poduszki Lampe nigdy nie stracą elastyczności i nie będą podlegały parczeniu!

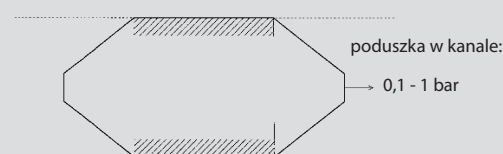
Dzięki temu poduszki uszczelniające można używać przez okres ponad 30 lat!

Tradycyjne korki gumowe wykonane są w procesie wulkanizacji na ciepło z mieszanek syntetyczno-kauczukowych (np. SBR). Proces technologiczny wykorzystuje działanie wysokiej temperatury i prasowanie w formie. Wulkanizacja na ciepło wymaga stosowania dodatków zmiękczających lub siarki do materiału pierwotnego. Jednakże dodane substancje obce powodują obniżenie odporności na starzenie (5 - 10 lat w zależności od częstotliwości używania i warunków składowania). Wskutek tego zwykłe korki zaczną kiedyś przepuszczać powietrze i staną się kruche (efekt gumy), a użytkownik stanie przed koniecznością wymiany sprzętu na nowy.

Zwykłe korki



Poduszki LAMPE



LAMPE Poduszki uszczelniające



Wszystkie poduszki uszczelniające Lampe są naprawialne

Olbrzymia zaleta wszystkich poduszek Lampe! Ponieważ nie działają one na zasadzie rozciągania, bezproblemowo można je naprawiać przy zastosowaniu oryginalnych łatek z takiego samego materiału. Materiał jest nierozciągliwy, więc nie występują naprężenia w miejscu naprawy – fachowa naprawa pozwala na dalsze bezpieczne użytkowanie.

Zwykłe gumowe korki rozciągają się podczas pracy, nie można ich więc naprawiać za pomocą łatek. Miejsce naprawiane musi mieć identyczną rozciągliwość jak cały korek. Jest to niemożliwe do wykonania przy korkach gumowych – każdorazowo miejsce naprawy będzie stwarzało bardzo poważne zagrożenie.



Jedno urządzenie zamyka rury o różnych średnicach

Poduszki Lampe pracują bez rozciągania materiału, mimo to można nimi blokować bardzo wiele różnych średnic. Dlaczego? Przykładowo poduszka Typu 1-1400 ma zakres od 500 do 1400mm. Pompując poduszkę poza kanałem, osiąga maksymalną średnicę 1400mm. Chcąc zastosować urządzenie w mniejszych średnicach np. w DN 500 lub 600 składa się poduszkę z prawej i lewej strony w fałdy, a następnie można ją okleić taśmą malarską w celu uniknięcia rozłożenia podczas montażu. Tak zawiniętą poduszkę łatwiej jest włożyć do mniejszych średnic rur. W tym przypadku mamy więcej materiału, niż potrzeba do zamknięcia rury. Gdy do poduszki wtłaczane jest powietrze, nadmiar materiału układa się w fałdy. Jest to sekret, dlatego poduszki Lampe mają zastosowanie w tak wielu różnych średnicach. Tradycyjny korek nie jest w stanie zablokować tak wielu średnic!



Jedna poduszka Lampe dla różnych profili

Nasze korki przybierają różne profile – np. jajowe, dzwonowe, eliptyczne, kwadratowe itp. Jest to wynik niepowtarzalnej budowy, przez co materiał zawsze ściśle przylega do ścian rury.



Wszystkie produkty Lampe są lekkie i ściśle ze sobą kompatybilne

Urządzenie 1-1400 ma zastosowanie aż do średnicy 1400mm i waży tylko 25 kg! A ich montaż jest prosty i szybki! Można je składać, co jest ich dużą zaletą, bo nawet największe poduszki przejdą przez standardowe włazy studni (600-630). Tradycyjne korki do porównywalnych średnic znacznie więcej ważą i mogą stwarzać problemy przy montażu!

Światowy Lider

łatwo i bezpiecznie

Opatentowane, specjalne uszczelnienie daje całkowitą szczelność podczas prób szczelności

Podczas produkcji naszych urządzeń przed ponad 40 laty spotkaliśmy się z problemem, że tworzące się nierówności, fałdy uniemożliwiają 100% szczelność podczas blokowania. Przez to poduszki w wykonaniu standardowym nie sprawdzają się przy próbach szczelności. Dlatego stworzyliśmy specjalne uszczelnienie z mikro gumy, która poprzez specjalną strukturę szczelną pokrywa wszystkie istniejące nierówności.

Wieloletnie doświadczenie w produkcji wskazuje, że tylko poduszki, które posiadają specjalne uszczelnienie są w stanie w 100% uszczelnić kanał wypełniony powietrzem lub innym gazem, co przy próbach szczelności jest niezbędne.



LAMPE poduszka uszczelniająca serii 2000

Poduszki serii 2000 z bypassem rurowym mają wiele zalet, umożliwiają dodatkowo grawitacyjne odpuszczanie wody przez bypass.

Przez centralnie posadowioną w korku rurę z PVC, można transportować wodę, bez użycia pompy. W razie potrzeby transportu cieczy przez plac budowy na dalsze odległości można wewnętrzną rurę przedłużyć. W razie potrzeby całkowitego zablokowania kanału, można wewnętrzną rurę zablokować mniejszą poduszką.

Chętnie podzielimy się z Państwem naszą wiedzą

Potrzebują Państwo pomocy przy zastosowaniu naszych urządzeń?
Chcą Państwo wiedzieć, które urządzenia, do jakiego kanału można zastosować?
Mają Państwo jeszcze niewyjaśnione pytania? Prosimy o kontakt!
Jesteśmy przekonani, że Państwu pomożemy!

Ponadto oferujemy naszym klientom szkolenia z zakresu zastosowania poduszek Lampe.

Chętnie zaprezentujemy Państwu nasze produkty w teorii i praktyce.



LAMPE Standardowy Program

Poduszki zamykające kanały w kształcie podwójnego stożka

Zakres zastosowań			Numer artykułu/ Waga			
Typ	od Ø	do Ø	Standardowa poduszka do blokowania	Ze specjalnym uszczelnieniem Dla absolutnego uszczelnienia pomiędzy poduszką, a profilem nietypowym	Z Bypassem Możliwość przepuszczenia ścieków przez poduszkę	Z Bypassem i uszczelnieniem Do prób szczelności EN1610 w połączeniu z poduszką ze specjalnym uszczelnieniem
1-150	80 mm	150 mm	76311 0,9 kg	76312 1 kg	76313 2,3 kg	76314 2,4 kg
1-400	100 mm	400 mm	76326 1,9 kg	76327 1,93 kg	76328 3,55 kg	76329 3,6 kg
1-600	200 mm	600 mm	76336 3,9 kg	76337 4,1 kg	76338 11,8 kg	76339 12 kg
1-800	300 mm	800 mm	76341 7,2 kg	76342 7,6 kg	76343 17,4 kg	76344 17,8 kg
1-1000	400 mm	1.000 mm	76346 11,8 kg	76347 12,4 kg	76348 23,7 kg	76349 24,3 kg
1-1200	500 mm	1.200 mm	76351 14,5 kg	76352 15 kg	76353 28,5 kg	76354 29,2 kg
1-1400	500 mm	1.400 mm	76356 25,2kg	76357 27,9 kg	76358 41,5 kg	76359 44,2 kg
1-1500	500 mm	1.500 mm	76365 28,8 kg	76366 29,8 kg	76367 45,1 kg	76368 47,8 kg
1-1600	600 mm	1.600 mm	76361 38,5 kg	76362 41,8 kg	76363 56,7 kg	76364 58,5 kg
1-1800	1.000 mm	1.800 mm	76371 70,5 kg	76372 73,9 kg	76373 90,5 kg	76374 93,9 kg
1-2200	1.000 mm	2.200 mm	76376 86 kg	76377 90,4 kg	76378 105 kg	76379 109,4 kg
1-2400	1.200 mm	2.400 mm	76385 107 kg	76386 112 kg	76388 126 kg	76387 131 kg
1-2800	1.500 mm	2.800 mm	76391 132 kg	76392 138 kg	76393 152 kg	76394 158 kg
1-3200	1.800 mm	3.200 mm	76396 179 kg	76397 186 kg	76398 200 kg	76399 207 kg
1-3600	2.200 mm	3.600 mm	76381 216 kg	76382 224 kg	76383 245 kg	76384 253 kg

Seria 2000 z bypassem rurowym

Typ	Zastosowanie w rurach od Ø	Zastosowanie w rurach do Ø	Wewnętrzna średnica poduszki Waga bez rury bypass	Wielkość rury by-pass (średn. wewn.)	Maksymalna średnica zewn. rury by-pass	Numer produktu
20-40	200 mm	400 mm	120 mm 2,3 kg	100 DN	100 mm	76220
40-80	400 mm	800 mm	285 mm 8,7 kg	250 DN	250 mm	76221
60-120	600 mm	1.200 mm	420 mm 17,6 kg	400 DN	400 mm	76222
80-170	800 mm	1.700 mm	550 mm 27,7 kg	500 DN	530 mm	76223
150-260	1.500 mm	2.600 mm	560 mm 53 kg	500 DN	530 mm	76224

Oryginalny Osprzęt

łatwo i bezpiecznie

* Armatury bezpieczeństwa, 1 bar

- 71427 LAMPE- Armatura bezpieczeństwa
Ze względów bezpieczeństwa poduszki uszczelniające Lampe mogą być pompowane tylko przy zastosowaniu oryginalnej armatury bezpieczeństwa. Stosowanie innych armatur jest zabronione.
- 71425 Strażnik bezpieczeństwa – Armatura bezpieczeństwa
Odpowiedni przy długookresowym zastosowaniu z poduszkami uszczelniającymi Lampe. Powyższa armatura automatycznie uzupełnia powietrze przy ewentualnym spadku ciśnienia (źródło zasilania jest otwarte).
- 71474 Armatura wielkowymiarowa 1" z wentylem bezpieczeństwa dla dużych urządzeń 1"
Stosowana dla wszystkich poduszek uszczelniających od typu 1-1500 – współpracuje z węzami, 1" przez co wydajność pompowania podwaja się.
W połączeniu z eżektorem istnieje możliwość pompowania jak również odsysania powietrza.

* * Węże zasilające

- 71521 Wąż zasilający 1/2", 2 m
71523 Wąż zasilający 1/2", 5 m
71524 Wąż zasilający 1/2", 7,5 m
71525 Wąż zasilający 1/2", 10 m
71541 Wąż zasilający 1", 10 m
Do pompowania poduszek powietrznych Lampe od typu 1-1500, zastosowanie w połączeniu z armaturą wielkowymiarową #71474.

* * * Przejściówki dla źródeł pompujących

- 73412 Przejście na wentyl kołowy (zawór samochodowy /nypel łączący)
do podłączenia małych kompresorów z końcówką na wentyl kołowy.
- 73416 Przejściówka z podwójnym nypem (nypel łączący /nypel łączący)
Dla łączenia ze stacjonarnymi sieciami powietrza w zakładach przemysłowych.
- 73419 Przejściówka na zawór samochodowy, przyłączana bezpośrednio do poduszki,
Zastosowanie tylko przy małych korkach Typ 1-400, przy tymczasowym zamknięciu w rurach bez ciśnienia, pompowanie następuje poprzez pompkę nożną #71951 bez zastosowania armatury bezpieczeństwa i węża zasilającego.
- 73421 Przejściówka na system hamulcowy sam. ciężarowych (hamulec-połączenie / nypel łączący)
Do odbioru ciśnienia dopływającego z systemu hamowania sam. ciężarowych.
- 73424 Przejściówka na kompresor budowlany- złącze kompresorowe (złącze kłowe/ nypel łączący)
Do odbioru ciśnienia dopływającego z dużego kompresora budowlanego ze złączem kłowym.

Pozostały osprzęt

- 71554 Wąż przedłużający 5 m- ciśnienie dopływające
Przedłużenie przewodu z ciśnieniem pomiędzy źródłem powietrza a armaturą bezpieczeństwa LAMPE, żółte oznaczenie dla niezdefiniowanego ciśnienia dopływającego
- 71555 Ciśnienie dopływające- wąż przedłużający 40 m
- 73521 Kurek zamykający dopływ powietrza 1" dla poduszki
- 71559 Wąż pneumatyczny długości 20m nawinięty na bębnie
- 76911 Wąż przeźroczysty 1", 10 m, 1x D- Połączenie pionowe, próba szczelności wodą
- 76912 Wąż odpowietrzający 1", 2 m, 1x D- Połączenie pionowe, próba szczelności wodą
- 76913 Wąż odpowietrzający 3", 2 m, 1x D- Połączenie pionowe, próba szczelności wodą
- 84642 Zamknięcie bypassu, 2xB Połączenie pionowe
- 71613 Torba 70 x 40 x 25 cm
- 71611 Torba 83 x 45 x 27 cm
- 71623 Zestaw do naprawy zniszczonej powierzchni i małych dziur
- 71951 Pompka nożna do szybkiego napełniania poduszek uszczelniających Typ 1-150 i 1-400
bez armatury bezpieczeństwa w połączeniu z przejściówką 73419 podpinaną bezpośrednio do poduszki, Wyłącznie dla czasowego blokowania rur, w których na korek nie działa żadne ciśnienie.
- 71957 Eżektor do odsysania powietrza
Służy do szybkiego odsysania powietrza z poduszek bez użycia pompy podciśnieniowej, wydajność 900-1800 l/min (zależnie od ciśnienia), ciśnienie ssące 2-6 bar.
- 71961 Pompa powietrza 1 bar, Typ 600 z wbudowaną armaturą bezpieczeństwa 1 bar
Służy do pompowania i odsysania powietrza z poduszek uszczelniających.
- 27483 Butla ze sprężonym powietrzem 300 bar
- 71421 Reduktor ciśnienia 200/300 bar z przewodem o dł. 2m i wtyczką, waga 2,5 kg



LAMPE

Poduszki uszczelniające Systemy blokowania rur Poduszki podnośnikowe

Po prostu idealne



Ponad 70 lat doświadczenia w branży techniki sanitarnej i w ratownictwie ukształtowało naszą firmę, która obecnie kieruje się kompetencją, efektywnością i 100% niezawodnością. W 1946 r. rozpoczęliśmy działalność w sektorze ochrony przeciwpożarowej, który stał się fundamentem dla dalszych innowacyjnych zmian w rozwiązaniach technicznych i stosowanych materiałach. W wyniku wieloletnich prac badawczych naszych inżynierów technologia produkcji naszego sprzętu została gruntownie rozwinięta, przez co obecnie możemy się szczycić trzema istotnymi zaletami naszego sprzętu: idealne technicznie - proste w użyciu - optymalne cenowo.

Pierwsze prostokątne, płaskie pompowane poduszki zostały wynalezione przez naszą firmę w 1973r., dzisiaj są one światowym standardem w ratownictwie. Poduszki uszczelniające do kanałów, płyty uszczelniające uliczne kratki ściekowe, stacjonarne systemy zamykające kanały deszczowe uczyniły firmę bezkonkurencyjną.

Zaufajcie Państwo naszym produktom, naszym współpracownikom i 70-cio letniej historii przedsiębiorstwa odnoszącego ciągle sukcesy, o czym świadczą nasze referencje i certyfikat ISO 9001.

Wszystkich zainteresowanych zachęcamy do korzystania z naszej wiedzy i doświadczenia. Niezmiennie dla nas ważne jest indywidualne podejście do każdego Klienta, podejście takie oznacza dla nas udzielanie odpowiedzi na Państwa pytania, rozwiązywanie Państwa problemów oraz dobór najlepszych produktów.

LAMPE GmbH

INTER Global Sp. z o.o.

43-378 Rybarzowice

Ul. Bielska 914

Tel. +48 33 819 17 00 | Fax. +48 33 819 17 01

e-mail: interglobal@interglobal.pl

www.interglobal.pl

70 Lat
Innowacji
Doświadczenia
Sukcesów

