



Riešenia z tvárnej liatiny



Spoločnosť

DUKTUS

Skupina Duktus vyvíja, vyrába a dodáva prvotriedne systémy z tvárnej liatiny pre dopravu vody.

Spoločnosti **Buderus** Gussrohrtechnik vo Wetzlar v Nemecku a Tyrolské potrubné a metalurgické závody v Hall v Rakúsku zmenili v roku 2010 svoje názvy a od 19.4.2010 rozvíjajú svoje aktivity pod novým menom **DUKTUS**, ktoré je naďalej používané celou skupinou.



Vytváranie spojenia

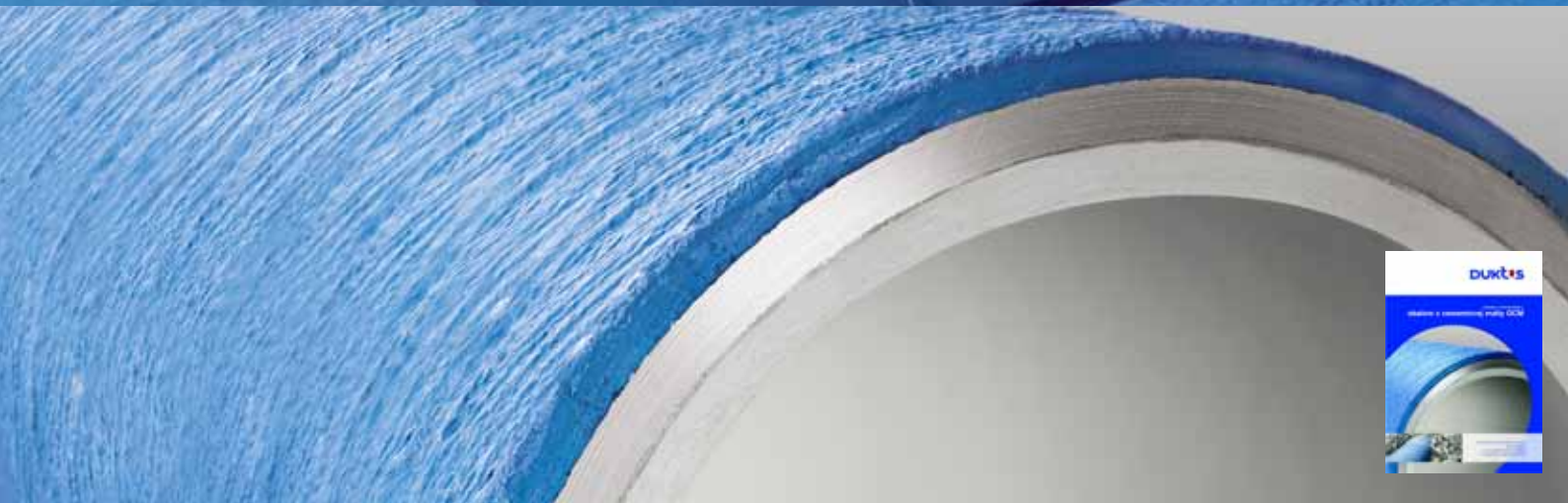
Trvalé vlastnosti materiálov a inovatívne výrobné technológie tak ako profesionálne znalosti v oblastiach použitia u našich zákazníkov nás radia k popredným riešiteľom úloh vo vodnom hospodárstve.

V dvoch výrobných závodoch v Hall a Wetzlar a dcérskych spoločnostiach v Strednej Európe a Strednom Východe zamestnávame viac ako 500 spolupracovníkov. S obrátom viac ako 200 miliónov Eur patrí Duktus k najväčším európskym dodávateľom potrubných systémov z tvárnej liatiny.

Vedúca technológia od Duktus

- Extrémna stabilita pri vysokých vnútorných tlakoch
- Prevádzkové tlaky do 100 barov
- Uhol odklonu v hrdle až 5°
- Náhrada za oporné bloky
- Rýchla a jednoduchá montáž
- Rozsiahla ponuka tvaroviek vrátane šúpatiek, klapiek a hydrantov, ...
- Potrubné systémy pre zasnežovanie
- Turbínové vedenia
- Rozvody požiarnej vody
- Zhybky
- Vedenia na mostoch
- Vedenia v kolektoroch
- Pre bezvýkopové metódy pokládky potrubného vedenia
- Pre metódy HDD
- Možnosť použitia pri plužovaní liatinových rúr
- Vhodné pre metódu ťaženia nového potrubia pri súčasnom vytlačovaní starého potrubia
- Berstlining

Spoj, ktorý drží



Opláštené robustnou ochranou

OCM - obal z cementovej malty: inovatívna vonkajšia ochrana

Chemická odolnosť a odolnosť proti blúdiovým prúdom

- Potrubie z tvárnej liatiny s obalom z cementovej malty je možné v súlade s EN 454-2010 použiť do zemín s ľubovoľným stupňom korózie.

Mechanická ochrana

- Potrubie s OCM môže byť zasypané i kamenitou zeminou s kameňmi do veľkosti 100 mm.
- Nie je nutné robiť jemnozrnný obsyp.
- Mimoriadne vhodné pre bezvýkopové metódy pokládky liatinových rúr.

Ekonomické výhody

- Žiadna vynútená výmena pôdy.
- Výkopok nemusí byť transportovaný ani deponovaný na skládke.

ZÁSLOBENIE PITNOU VODOU A ODVÁDZANIE ODPADOVÝCH VÔD

- Istota najspoľahlivejšieho, ekonomického a ekologického zásobovania pitnou vodou.
- Hygienický transport najdôležitejšej potraviny - pitnej vody.
- Spoľahlivé a korózi odolné odvádzanie splaškových vôd.
- Extrémne dlhá životnosť.

- Spoľahlivosť
- Hospodárnosť

Referencie:

Naše výrobky sú už desiatky rokov používané vo významných svetových metropolách napr. Bratislava, Praha, Berlín, Oslo, Viedeň... k všeobecnej spokojnosti všetkých užívateľov.

Vysoká spoľahlivosť



BEZVÝKOPOVÉ METÓDY POKLÁDKY

V mestských centrách, pri podchádzaní riek a pri obnove starých tlakových potrubných vedení nemožno opomenúť bezvýkopové metódy pokládky.

Na základe ich vysokej zatažiteľnosti sú rúry z tvárnej liatiny s obalom z cementovej malty a pozdĺžne zaistenými spojmí BLS® mimoriadne vhodné pre bezvýkopové metódy pokládky.

- Odľahčenie ľuďom a životnému prostrediu
- Najvyššia hospodárnosť pri pokládke
- Riadené horizontálne vŕtanie - HDD
- Možnosť použitia pri pluhovaní liatinových rúr
- Vhodné pre metódu ťaženia nového pri súčasnom vytlačovaní starého potrubia
- Berstlining
- Vložkovanie stávajúcich potrubných vedení

ZASNEŽOVACIE SYSTÉMY

- Najvyššia spoľahlivosť pri tlakoch až 100 barov
- Rýchla a jednoduchá pokládka i v najnepriaznivejšom teréne
- Rýchlosť pokládky až 400 m/deň
- Zaistené spoje BLS® až do profilu DN 1000
- Ucelený program rúr a tvaroviek
- Možnosť odklonu rúr v spojoch až 5° - výrazná redukcia počtu tvaroviek
- Extrémne dlhá životnosť
- Dlhoročné skúsenosti
- Testovaná a osvedčená kvalita podľa príslušných noriem
- Poradenská činnosť pri návrhu a konzultácie na stavbe
- Technicky a ekonomicky najvýhodnejší potrubný systém na trhu

Istota snehu



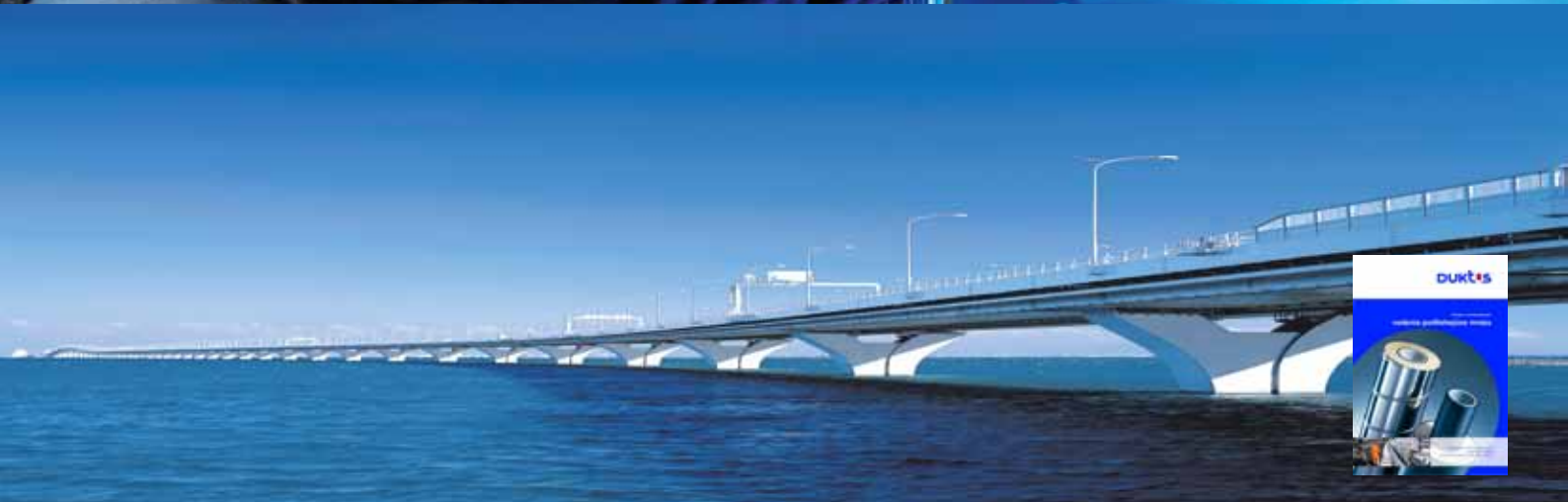
TURBÍNOVÉ VEDENIA

- Prúd z vodných elektrární predstavuje čistú energiu.
- Vodné privádzače k turbínam sa spravidla nachádzajú v extrémnom teréne. Tieto podmienky a vysoké prevádzkové tlaky vyžadujú odolný materiál - potrubie z tvárnej liatiny!
- Skvelé pevnostné parametre a zaistené spoje našich rúr z tvárnej liatiny garantujú bezporuchovú prevádzku vodných privádzačov po mnoho generácií.
- Práca s našim zaisteným spojom BLS® je spoľahlivá, pretože umožňuje veľký uhlový odklon rúr v spoji a taktiež preto, lebo je ho možné montovať i pri zlom počasi.
- Pretože pre montáž spoja BLS® je potrebný iba úzky výkop, je možné okolie po pokládke rúr veľmi rýchlo rekultivovať.

POŽIARNE VODOVODY

- Bez účinného a spoľahlivého zariadenia pre hasenie požiaru môže dôjsť k ľudským alebo materiálnym katastrofám.
- Rozvody požiarnej vody z tvárnej liatiny sú nehorľavé, prenášajú zataženie a v prvom rade spoľahlivo privádzajú vodu na hasenie.
- Na základe vysokých bezpečnostných rezerv sú naše potrubia z tvárnej liatiny používané ako požiarne systémy predovšetkým na letiskách, priemyselných objektoch a v cestných alebo železničných tuneloch.
- Potrubie z tvárnej liatiny so zaistenými spojmi BLS® a bezproblémovou montážou zaisťuje maximálnu spoľahlivosť.
- Medzinárodný FM certifikát potvrdzuje, že naše potrubie z tvárnej liatiny spĺňa všetky požiadavky pre moderné a spoľahlivé rozvody požiarnej vody.

Rastúce požiadavky na materiál



Tepelne izolované potrubie

WKG - potrubie s tepelnou izoláciou

- Pri prerušení prúdenia vody na mostných konštrukciách je nutné zabezpečiť tepelný režim vody.
- WKG - tepelná izolácia PUR penou je vhodná pre vedenie vodovodného potrubia na mostných konštrukciách - typ FL, alebo v zemine v zámrznej hĺbke - typ EL.
- Spoľahlivá ochrana PUR peny PE chráničkou (pre EL) alebo chráničkou z oceleového pozinkovaného alebo nerezového plechu (pre FL).
- Široká ponuka tvaroviek s tepelnou izoláciou.
- Ucelený systém osvedčený v mnohých aplikáciách.

O nás

NÁŠ OBCHOD

Považujeme sa za vedúcu európsku priemyselnú spoločnosť v oblasti distribúcie a odvádzania vody. Vyvíjame, vyrábame a dodávame vysoko hodnotné systémy pre transport vody. Prispievame vysokým dielom k výstavbe a prevádzke infraštruktúry pre zásobenie pitnou vodou a odvádzanie odpadovej vody.

NAŠE VÝROBKY

Naše výrobky ponúkajú prvotriednu kvalitu a vyznačujú sa mimoriadne vysokým technickým a ekonomickým prínosom. Prostredníctvom vlastností našich výrobkov a kvalitou nášho servisu sme schopní riešiť i najnáročnejšie technické problémy. V oblastiach použitia našich výrobkov sme považovaní za flexibilného a inovatívneho riešiteľa technických úloh spojených s transportom vody. V podvedomí našich zákazníkov sa pozitívne odlišujeme od našej konkurencie. Sme vnímaní ako kompetentná, spoľahlivá a sympatická spoločnosť.

SPOLUPRACOVNÍCI, VEDENIE A KOMUNIKÁCIA

Najdôležitejším predpokladom úspechu našej spoločnosti sú naši zamestnanci, ktorých považujeme za jedinečné osobnosti. Podporujeme a vyžadujeme predovšetkým ich iniciatívu, zodpovednosť, kreativitu a inovatívnosť. Praktikujeme otvorenú firemnú komunikáciu, ktorá sa vyznačuje úprimnosťou a dôverou. Krátke rozhodovacie procesy zaisťujú flexibilitu a rýchlosť nášho jednania.

ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A NAŠA ROLA V SPOLOČNOSTI

Voda je najdôležitejšou surovinou. Prostredníctvom našej role v zásobovaní vodou a jej odvádzaní sa cítime byť zodpovední za životné prostredie. Užívaním našich výrobkov aktívne prispievame k ekonomickej a ekologickej udržateľnosti vodného hospodárstva. V súlade s týmito princípmi vytvárame naše výrobky, služby a riadime naše procesy. V miestach našich výrobných závodov a pobočiek sme oceňovaní ako tvorca pracovných miest a vážený člen miestnych spoločenstiev.

ZISK A INVESTÍCIE

Sme ekonomicky zisková spoločnosť. Zisky sú základom pre investície. Naše investície sú prostriedkom k ďalšiemu vývoju a zlepšovaniu našich výrobkov a služieb. Sú poistkou pracovných miest. Zisky zvyšujú hodnotu našej spoločnosti, jej tvorivosť a atraktivitu pre vlastníkov a kapitálové podniky. Zaisťujú našu podnikateľskú sebestačnosť a pretrvávanie našej spoločnosti.



Kontakty

Duktus litinové systémy s.r.o.

(pro Českou a Slovenskou republiku)

Růžová 1386
252 19 Rudná
Česká republika

T +420 311 611 356
F +420 311 624 243

www.duktus.cz
www.duktus.sk

ZÁPADNÍ A SEVERNÍ EVROPA A POLSKO

Duktus Rohrsysteme Wetzlar GmbH

T +49 (0) 6441 49 2260

F +49 (0) 6441 49 1613

manfred.hoffmann@duktus.com

JIHOVÝCHODNÍ EVROPA A SNS

Duktus Tiroler Rohrsysteme GmbH

T +43 (0) 5223 503-105

F +43 (0) 5223 503-111

andreas.weiler@duktus.com

ČESKÁ REPUBLIKA A SLOVENSKO

Duktus litinové systémy s.r.o.

T +420 311 611 356

F +420 311 624 243

obchod@duktus.com

STŘEDNÍ VÝCHOD A SEVERNÍ AFRIKA

Duktus Pipe Systems FZCO

T +971 (0) 4 886 56 80

F +971 (0) 4 886 56 40

sales@duktus.com

Duktus S.A.

Innsbrucker Straße 51
6060 Hall in Tirol
Austria

T +43 (0) 5223 503-215

www.duktus.com

Duktus Rohrsysteme Wetzlar GmbH

Sophienstraße 52-54
35576 Wetzlar
Germany

T +49 (0) 6441 49 2401
F +49 (0) 6441 49 1455

www.duktus.com

Duktus Tiroler Rohrsysteme GmbH

Innsbrucker Straße 51
6060 Hall in Tirol
Austria

T +43 (0) 5223 503-0
F +43 (0) 5223 43619

www.duktus.com

Duktus litinové systémy s.r.o.

Růžová 1386
252 19 Rudná
Czech Republic

T +420 311 611 356
F +420 311 624 243

www.duktus.cz

Duktus Pipe Systems FZCO

South Jebel Ali Free Zone
JAFZA View 18/Office No. 909
Dubai/U.A.E.

T +971 (0) 4886 56 80
F +971 (0) 4886 56 40

www.duktus.ae