

OPEN WATER MANAGEMENT



Vždy správná oprava pomocí kompozitních materiálů.

Inovativní produkty pro národní infrastrukturu

Společnost Open Water Management dodává kompozitní materiály, technickou podporu a školení po celém světě. Náš tým má bohaté zkušenosti s dodávkami, instalacemi a výpočty potřebnými pro opravy potrubí a potrubních rozvodů, a to včetně rafinerií a petrochemických závodů. Podporujeme místní partnery, aby byli schopni zajistit opravy národní infrastruktury podle mezinárodních standardů, čímž se zkracuje doba odstávek, zvyšuje bezpečnost a zároveň snižují náklady vlastníka/provozovatele zařízení. Všechny námi navrhované a dodávané kompozitní systémy pro opravy byly testovány v souladu s normou ISO 24817 a ASME PCC2, čl. 4.1. Konstrukční tým společnosti Open Water Management poskytuje službu všech konstrukčních výpočtů ještě týž den, přičemž tyto výpočty mohou být provedeny podle normy ISO 24817, ASME PCC2, čl. 4.1, nebo vlastního výpočetního programu dodavatele opravy. Spolupráce se společností Open Water Management a jejím místním partnerem se vyznačuje špičkovými službami s exkluzivním přístupem ke špičkovým kompozitům na trhu, které plně odpovídají mezinárodním standardům.

Nabídka společnosti Open Water Management

- ⇒ Kompozitní objímky pro ropovody podle ASME B31.4
- ⇒ Kompozitní objímky pro plynovody podle ASME B31.8s
- ⇒ Opravy ze skleněných vláken pro procesní potrubí v souladu s ISO 24817 / ASME PCC2 čl. 4.1
- ⇒ Opravy z uhlíkových vláken pro potrubní vedení podle ISO 24817 / ASME PCC2 čl. 4.1
- ⇒ Opravy z uhlíkových vláken pro procesní potrubí podle ISO 24817 / ASME PCC2 čl. 4.1
- ⇒ Vodou aktivované opravné bandáže pro rychlé opravy netěsností a další systémy pro zastavení úniků.

"Dbáme na to, aby byla pokaždé instalována správná kompozitní oprava v souladu s mezinárodními normami. Podporujeme místní partnery, aby zajistili, že národní infrastruktura bude opravena podle mezinárodních standardů, čímž se zkrátí doba odstávek, zvýší bezpečnost a zároveň se sníží náklady provozovatele zařízení..."



OPEN WATER MANAGEMENT



Vždy správná oprava pomocí kompozitních materiálů.

Kompozitní objímky pro vysokotlaká převravní potrubí

Společnost Open Water Management je mezinárodním distributorem systémů pevných kompozitních objímek WrapMaster®. Opravy kompozitními objímkami WrapMaster® jsou v rámci norem ASME B31.4 a ASME B31.8s akceptovány jako permanentní opravy. Můžeme vám nabídnout patentovaný systém PermaWrap® pro permanentní opravy externích korozních úbytků až do 80 % úbytku kovu, promáčklin, provalení a mechanických poškození. Patentovaný systém WeldWrap® umožňuje opravy obvodových svarů pomocí jediné kompozitní objímky. Naši místní partneři jsou vyškoleni a certifikováni pro instalaci produktů WrapMaster.

Všechny výrobky WrapMaster® byly plně testovány podle všech požadavků ASME PCC2 čl. 4.1 a ISO 24817. Organizace PRCI dokončila další testování objímek PermaWrap® a WeldWrap®, aby prokázala jejich dlouhodobou spolehlivost a odolnost. Testy PRCI rovněž prokázaly, že kompozitní objímka PermaWrap® a WeldWrap® je lepší a nákladově efektivnější metodou opravy promáčklin a provalení. Společnost Open Water Management je schopna poskytnout službu výpočtu požadavků na opravy ještě týž den v souladu s ISO 24817 / ASME PCC2 4.1 / WrapMax.



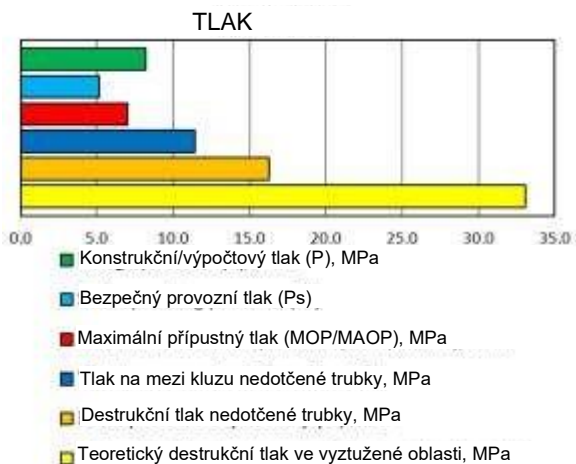
Jednoduchá instalace 18" širokého kompozitu PermaWrap



WrapWrap vyztužený 24" obvodovým svarem

Kompozitní objímka WrapMaster

- ✓ Permanentní opravy v rámci ASME B31.4
- ✓ Permanentní opravy v rámci ASME B31.8s
- ✓ Opravy externích úbytků koroze
- ✓ Opravy promáčklin a provalení
- ✓ Opravy mechanického poškození
- ✓ Testováno podle ISO 24817 / ASME PCC2



WrapMax od společnosti WrapMaster zajišťuje, že všechny opravy prostřednictvím technologie WrapMaster jsou pevnější než původní nedotčené potrubí.

OPEN WATER MANAGEMENT



Vždy správná oprava pomocí kompozitních materiálů.

Kompozitní bandáže pro procesní potrubí

Společnost Open Water Management je mezinárodním distributorem systémů kompozitních bandáží společnosti Iridium Technologies. Opravy prostřednictvím kompozitních bandáží od společnosti Iridium Technologies umožňují opravy procesních potrubí do původního projektovaného stavu bez odstávek systému a závodu. Všechny systémy Iridium Technologies pro opravy prostřednictvím bandáží se skládají ze tří komponentů, z nichž každý je důkladně a nezávisle testován v souladu s ASME PCC2 čl.4.1 a ISO 24817. Systémy Iridium Technologies se skládají ze základního materiálu, který zvyšuje přilnavost a retenci tlaku při opravách netěsností, z výplňového materiálu s vysokým modulem pružnosti, který zajišťuje účinný přenos zatížení, a z pevnostního prvku ze skleněných nebo uhlíkových vláken. Všechny tři složky opravy kompozitní bandáží poskytují opravu pevnější než ocel a obvykle pevnější než původní potrubí.

Společnost Open Water Management poskytuje služby výpočtů podle normy ISO 24817 / ASME PCC2 čl. 4.1 ještě též den a poskytuje úplné a technické zdůvodnění požadované opravy. Spolupracujeme s našimi místními partnery, abychom zajistili, že všechny opravy budou správně provedeny vyškolenými a certifikovanými technikami. Máme dlouholeté zkušenosti se zastavováním úniků a dlouhodobým utěšňováním netěsného potrubí.



Kompozitní bandáže

- ✓ Testováno podle ISO 24817 / ASME PCC2
- ✓ Opravy netěsností s udržení tlaku
- ✓ Opravy zpevňující konstrukci
- ✓ Opravy netěsností s rychlým vytvrzením
- ✓ Teplotní rozmezí -49 až 370 °C
- ✓ Konstrukční služby v tentýž den
- ✓ Testování chemické odolnosti vůči více než 200 chemikáliím

Opravy s udržení tlaku v potrubí o rozměru až 8" nenapojeném na cirkulaci (mrtvé rameno).

OPEN WATER MANAGEMENT



Vždy správná oprava pomocí kompozitních materiálů.



Přetěsnění a bandážování netěsné příruby



Zesílení konstrukce v místech defektů na svarech nádrží.