

NOVOSTI

CORTECROS d.o.o.
Member of Cortec Corporation Group

Rješenja problema korozije serijom proizvoda VpCl-649 tijekom hidrotestiranja i obrade industrijskih voda

Preveo i pripremio: Ivan Rogan, CorteCros d.o.o. Nova Ves 57, Zagreb, Hrvatska

Izvođenje tlačne probe (hidrotest) istovremeno rješava i stvara problem. Isto se tako pojavljuju problemi kod privremeno ili na duži rok zatvaranja sustava cjevovoda ili sustava rashladne vode. U prvom slučaju, utiskivanje vode pod visokim tlakom u cjevovod, cijevi, ventili ili spremnik potvrđuju da nema propuštanja, ali se povećava rizik od korozije. U drugom slučaju, cjevovod ili sustav rashladne vode ponekad je potrebno u sezonskom razdoblju neaktivnosti zatvoriti. Ukoliko se ne poduzmu odgovarajuće mjere opreza, oprema se izlaže korozivnim procesima.

Na sreću, korozija se može s lakoćom spriječiti primjenom inhibitora korozije serije VpCl®-649 iz Cortec® Corporation.

VpCl®-649 sadrži kontaktne i parne inhibitore korozije-zajedno s anti-skalantima za stabilnost tvrde vode u formulaciji koja ne sadrži nitrite, fosfate ili kromate. To pomaže u rješavanju problema odlaganja, osobito za kod velikih količina vode, posebno za one koji se suočavaju s pooštrenim ograničenjima molibdata. Serija VpCl®-649 uključuje inačice bez molibdata s PTSA tragačem za lako otkrivanje. Serija proizvoda VpCl®-649 obuhvaća niz jedinstvenih koncentrata tekućih formulacija koje štite crne i obojene metale od korozivnih otopina, poput vode za hidrotestiranje i mokro konzerviranje. Dizajnirani su i za pružanje dugotrajne zaštite u zatvorenim sustavima sa slatkom vodom i glikolom.



Za razliku od standardnih inhibitora korozije koji samo štite metale u izravnom kontaktu s tretiranom vodom, VpCl®-649 serija uključuje djelovanje pare-faze. Osim zaštite metala ispod površine vode, serija VpCl®-649 ispušta inhibitore korozije parne faze u zračni prostor iznad vode, koji štite nedostupna i teško dostupna područja za sveobuhvatnu zaštitu sustava. Serija VpCl®-649 pruža multi metalnu zaštitu metala kao što su: bakar, čelik, pocinčani čelik i aluminij. Iako se razlikuje primjena od slučaja do slučaja, serija VpCl®-649 često se može primijeniti za zaštitu tijekom hidrotestiranja i ujedno za produženu zaštitu ispitivanih komponenti.

To je izvrsna opcija za mnoge ventile koji moraju biti hidrotestirani prije skladištenja i slanja do krajnjeg korisnika. Također je dobra opcija za zatvorene sustave ili sustave rashladnih voda s velikim volumenima vode, nudeći fleksibilnost kod mokrog ili suhog konzerviranja sustava (proizvod se dozira u vodu, te se voda cirkulira kroz sustav, zatim se ispusti iz sustava) ili opcija punog ili djelomičnog mokrog konzerviranja u područjima gdje nema niskih temperatura-zamrzavanja.



Proizvodi iz serije VpCI®-649 korišteni su u bezbroj aplikacija diljem svijeta:

- Hidrotestiranje nove opreme kotlova i opreme rezervoara
- Hidrotestiranje bušotinskih uređaja za eksploataciju nafte i plina
- Hidrotestiranje ventila
- Konzervacija nadzemnih cjevovodnih sustava kao što je injektiranje vode, cijevovodi za transport sirove nafte i plina, te sustavi cjevovoda na novim naftnim i plinskim platformama
- Zaštita cjevovodnih sustava isključenih iz mrežnog sustava
- Konzervacije sustava rezervnih/pomoćnih brodskih kotlova
- Mokra konzervacija područnih rashladnih postrojenja koja čekaju završetak projekta

Postoji mnogo više opcija koje se mogu prilagoditi specifičnim parametrima primjene zahvaljujući fleksibilnosti VpCI®-649 serije.

Za dodatne informacije pitajte svog pružatelja usluga pročišćavanja vode ili kontaktirajte Cortec®:

<https://www.cortecwatertreatment.com/contact-us/>.

ili

[VpCI-649 Inhibitor korozije za zaštitu obojenih i neobojenih metala u zatvorenim rashladnim sustavima – Cortecros](#)

Saznajte više o VpCI®-649 seriji ovdje:

<https://www.cortecvci.com/products/vpci-water-treatment-products/cooling-water-products/vpci-649-liquid-multimetal-closed-loop-treatment/>

CORTECROS d.o.o.

Član Cortec Corporation grupe

Nova Ves 57, 10000 Zagreb

info@cortecros.hr

www.cortecros.com



Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

Cortec® Corporation je globalni lider u inovativnim, ekološki odgovornim VpCI® i MCI® tehnologijama za kontrolu korozije za pakiranje, obradu metala, graditeljstvo, elektroniku, obradu vode, transporta i rafiniranje nafte i plin i druge industrije. Naša odlučna posvećenost održivosti, kvaliteti, usluzi i podršci bez premca je u industriji. Sa sjedištem u St. Paul, Minnesota, Cortec® proizvodi preko 400 proizvoda distribuiranih širom svijeta. ISO 9001, ISO 14001: 2004 i ISO 17025 certificirani. Cortec Web stranica: <http://www.cortecvci.com>. Telefon: 1-800-426-7832 FAX: (651) 429-1122; Cortecros d.o.o. web stranica: <http://www.cortecros.com>. Telefon: +385 1 466 92 80 FAX: +385 1 433 7383

