

# NOVOSTI

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

## Uklanjanje hrđe pomoću Cortec® bioloških proizvoda

Pripremio: Ivan Rogan, CorteCros d.o.o. Nova Ves 57, Zagreb, Hrvatska



U svijetu kontrole korozije, sprječavanje iste uvijek je najbolja opcija. Nažalost, postojeća hrđa može se pronaći u svakoj industriji, u gotovo svakom pogonu ili gradilištu. Ponekad se hrđa pojavi tek nakon mjeseci transporta ili godina skladištenja metala u teškim uvjetima. U drugim slučajevima to se događa unutar nekoliko minuta nakon što dio obrađeni predmet siđe s proizvodne trake. Dok se pjeskarenje, odstranjivanje vodenim tlakom i brušenje obično koriste za uklanjanje hrđe, ove tehnologije odstranjivanja hrđe mogu biti preskupe, sa puno rada ili ograničene lokacijom. Kada je to slučaj, Cortec® bioloških proizvoda za uklanjanje hrđe nude prihvatljivu alternativu pjeskarenju i drugim oblicima mehaničkog uklanjanja hrđe za povrat opreme i komponenti u upotrebljivo stanje.

### Cortec® proizvodi za uklanjanje hrđe



Cortec® proizvodi za uklanjanje hrđe VpCI®-422 i VpCI®-423 relativno se lako i sigurno primjenjuju za razliku od mnogih drugih kemikalija za uklanjanje hrđe na tržištu zbog niskog aciditeta i velikog postotka sastojaka koji se obično koriste u prehrambenoj industriji. Oba proizvoda sadrže 91% biološkog sadržaja certificiranog USDA\* i

registrirani prema NSF\*\* kao A3 kisela sredstva za čišćenje hrđe. VpCI®-422 je tekuća verzija, idealna za upotrebu u spremnicima za uranjanje. VpCI®-423 je gel verzija, namijenjena za korištenje na okomitim ili kosim površinama. Ovi proizvodi uklanjaju značajnu količinu hrđe u vremenu od 30 minuta. Međutim, ako se želi brže uklanjanje hrđe i korisnici su voljni odustati od upotrebe bio proizvoda, mogu se odlučiti za VpCI®-426 (također dostupan u tekućim ili gel verzijama). Sve tri formule mogu se koristiti za uklanjanje hrđe sa željeza, čelika i žutih metala.

\*USDA – United State Department of Agriculture

\*\*NSF- Nonfood Compounds and Chemical Registration and Certification

### Kako ukloniti rđu



VpCI®-422 je izvrstan za aplikacije u kupki za uranjanje i može se koristiti u svemu, od malih posuda do velikih spremnika, ovisno o veličini tretirane komponente. Nakon što je uronjena u VpCI®-422, 30 minuta ili više (ovisno o količini hrđe), tretiranu komponentu treba isprati alkalnim sredstvom za čišćenje serije VpCI®-410 kako bi se neutralizirala kiselina i spriječila trenutna korozija (flash rust). Metalne komponente koje se ne mogu staviti u kupku ili su pozicionirani na vertikali treba valjkom ili četkom nanijeti VpCI®-423 i ostaviti da odstoji 20-30 minuta, te potom isprati sredstvom za čišćenje serije VpCI®-410. Postupak se može ponoviti ako je potrebno zbog visokog stupnja korozije.

## Primjeri uklanjanja hrđe

Mogućnosti za uklanjanje hrđe s Cortec® biološkim sredstvima su mnogostruke. Primjeri primjene uključuju uklanjanje hrđe/oksida sa sljedećih komponenti:

- Cijevni profili i metalna galanterija
- Zupčanici
- Sitni dijelovi za skladištenje
- Dijelovi ventila
- Osovine i ležajevi osovina
- Propeleri
- Starogrčki brončani kip pronađen u moru



## Mogućnosti za krajnje korisnike



Postoji mnogo opcija za korištenje. Cortec® odstranjivači hrđe predstavljaju mnoge mogućnosti za različite kategorije krajnjih korisnika. Prije svega, korisnici mogu koristiti VpCI®-422 i VpCI®-423 za uklanjanje hrđe na vlastitoj metalnoj opremi ili dijelovima. VpCI®-422 i VpCI®-423 dobro je imati pri ruci za svakodnevno održavanje ili za odstranjivanje hrđe na komponentama koje silaze sa proizvodne linije. Drugo, VpCI®-422 i VpCI®-423 izvrsni su alati za tvrtke koje drugima pružaju usluge održavanja ili konzerviranja. Uklanjanje hrđe važan je korak u očuvanju kako bi se osiguralo da se zalihe kritičnih rezervnih dijelova čiste i spremne za ugradnju kada je potrebno. Cortec® sredstva za uklanjanje hrđe često se koriste

u slične svrhe. Konačno, Cortec® sredstva za uklanjanje hrđe mogu koristiti oni koji žele pružiti namjenske usluge uklanjanja hrđe kao alternativu pjeskarenju. Ovo može biti vrlo cijenjen postupak za industrije s velikom imovinom kojoj je potrebna obnova za koju nemaju vremena ili resursa za provedbu.

## Čeka vas zardali svijet – idite ga restaurirati!

Zahrđale komponente su posvuda, samo čekaju da budu restaurirane. Sa Cortec® biološkim sredstvima za uklanjanje hrđe, svatko može malim i velikim metalnim elementima dati novi život, bez potrebe za pjeskarenjem ili brušenjem. Zahrđali svijet vas čeka — očistite ga Cortec® sredstvima za uklanjanje hrđe!

Saznajte više o VpCI®-422, VpCI®-423 i VpCI®-426: [VpCI-422.pdf \(cortecvci.com\)](#) [VpCI 423.pdf \(cortecvci.com\)](#) [VpCI-426 and 426 powder.pdf \(cortecvci.com\)](#) i [VpCI-426 Gel.pdf \(cortecvci.com\)](#)

ili

[VpCI-422 Tekućina/423 gel-sredstvo za uklanjanje hrđe – Cortecros](#) i [VpCI-426 CORTEC \(cortecros.com\)](#)

# CORTECROS d.o.o.

Član Cortec Corporation grupe  
Nova Ves 57, 10000 Zagreb  
[info@cortecros.hr](mailto:info@cortecros.hr)  
[www.cortecros.com](http://www.cortecros.com)



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

