

NOVOSTI

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



Prednosti VpCl®-422 za uklanjanje hrđe u automobilske industriji

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



Proizvođači automobila često se više fokusiraju na sprječavanje korozije nego na uklanjanje produkta korozije-hrđe. To je zato što uklanjanje hrđe predstavlja gubitak metala, a izlaganje nekim abrazivnim metodama za uklanjanje hrđe može dovesti do smanjenje žilavosti ili rastezljivosti metala zbog upijanja vodika (vodikova krhkost). Međutim, oksidacija ponekad nadvlada proizvođače automobila, te za sobom ostavi stotine, tisuće ili čak milijune korodiranih dijelova. Stoga Cortec® Corporation predlaže razmatranje primjene VpCl®-422 koje bi moglo riješiti problem kao jedno od sredstva za uklanjanje hrđe.



VpCl®-422 je tekućina za uklanjanje hrđe koja sadrži 92% USDA* certificiranog biološkog sadržaja i dobro djeluje u spremnicima za umakanje. Korodirane dijelove treba uroniti u VpCl®-422 i ostaviti da se namoče, a zatim isprati alkalnim sredstvom za čišćenje kao što je VpCl®-414 kako bi se izvršila pasivizacija metane površine. VpCl®-414 sadrži inhibitore korozije koji sprečavaju brzu koroziju (flesh corrosion), odnosno brzo nastajanje korozije tijekom procesa sušenja. Suhi nekorodirani dijelovi tada se mogu pakirati u VpCl®-126 antikorozivne vrećice za zaštitu tijekom skladištenja i transporta.

* United States Department of Agriculture

Kao primjer ističemo jednog velikog proizvođača automobila koji je odlučio primijeniti ovaj proces nakon što je otkrio da je 1,7 milijuna lamela spojke mjenjača korodiralo u njihovom skladištu. Svaki je dio vrijedio otprilike jedan dolar po komadu, što je predstavljalo nevjerojatan ekonomski gubitak ako se dijelovi ne bi mogli obnoviti. Glavna briga bila je vodikova krhkost, ali testiranje je pokazalo da je VpCl®-422 dovoljno učinkovit za uklanjanje korozije za 10-20 minuta te istovremeno dovoljno blag da ne izazove vodikovu krhkost. Bilo je potrebno oko devet mjeseci da se dovrši uklanjanje korozije na svih 1,7 milijuna dijelova, ali su lamele kvačila konačno obnovljene i zapakirane uz veliku uštedu za proizvođača automobila.



Dok je sprječavanje korozije nesumnjivo najbolji izbor za proizvođače automobila i njihove dobavljače dijelova, VpCl®-422 predstavlja potencijalni put za obnovu metalnih dijelova kada je to potrebno.

Kontaktirajte Cortec® kako biste istražili ovu opciju za svoje korodirane auto dijelove:

[Contact Cor- tec®](#)

Ili

[Kontakt – Cortecros](#)



CORTECROS d.o.o.

Član Cortec Corporation grupe
Nova Ves 57, 10000 Zagreb
info@cortecros.hr
www.cortecros.com



® Environmentally Safe VpCl®/MCI® Technologies

Cortec® Corporation je globalni lider u inovativnim, ekološki odgovornim VpCl® 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; CortecCros d.o.o. web stranica: <http://www.cortecros.com>
Telefon: +385 1 466 92 80 FAX: +385 1 433 7383



® Environmentally Safe VpCl®/MCI® Technologies