



System ochrany materiálů před korozi v průmyslovém sektoru

Světový leader v oblasti ochrany kovů proti korozi – společnost Cortec Corporation vyvinula pro průmyslové použití již více než 300 produktů obsahujících inhibitory koroze VpCI pro všechny typy systémů. Tyto přípravky vždy poskytují nejlepší a nejekonomičtější ochranu před korozi, ať už se jedná o tekutiny, prášky, impregnovanou pěnu nebo plasty. Kreativní využití technologie VpCI poskytuje nejlepší ochranu i pro zcela běžné aplikace bez nutnosti pořizování nových investic, strojů a zařízení. S novou generací systému VpCI pro vás bude výhodnější problémy s korozi řešit, než je ignorovat.

Vybrané příklady použití VpCI inhibitorů v praxi

Čistící a odmašťovací produkty CORTEC

Jedná se o vysoce účinné, biologicky odbouratelné alkalické čistící a odmašťovací prostředky, které se používají v leteckém, automobilovém a kovo zpracujícím průmyslu. Jsou velice vhodné na odstraňování oleje, maziv, nečistot a karbonových úsad. Po vyčištění poskytují antikorozi ochranu všech kovů po dobu několika měsíců. Mimo jiné tyto produkty splňují požadavky vojenských norem. Použití je velice jednoduché. Po smíchání s vodou v příslušném poměru se používají při tlakovém mytí nebo v průmyslových pračkách.

Produkty CORTEC pro úpravu vody

Inhibitory koroze a kotelního kamene dodávaného ve formě tekutého koncentrátu

určeného pro recirkulační chladicí systémy. Tyto prostředky zajišťují úpravu vody a slouží jako ochrana před vznikem vodního kamene. Jsou vhodné pro veškeré vysoké i nízké objemové chladicí systémy, chlazení tvářecích forem, klimatizační jednotky atd. Tyto prostředky jsou velice ekonomické.

Do této skupiny CORTEC produktů patří i inhibitory používané při hydrotestech. Do tlakové kapaliny (vody) jsou přidávány inhibitory, které následně po hydrotestu chrání kovový povrch před korozi. Ekonomická výhodnost spočívá mimo jiné i v tom, že po příslušném doplnění inhibitorů lze použít tlakové médium opakovaně.

Obráběcí a chladicí kapaliny CORTEC

Maziva – emulzní oleje, které se používají při náročných obráběcích operacích. Jsou vhodné pro tažení, soustružení, broušení, protahování, řezání, lisování. (CORTEC VpCI 347 je například velice účinný při poměru míchání 1: 40). Tyto produkty mají i výrazné

antibakteriální vlastnosti prodlužující životnost obráběcí kapaliny, jejich použití je vysoce ekonomické s přihlédnutím k míchacím poměrům. Vedle emulzních kapalin se při obrábění používají řezné oleje CORTEC (např. VpCI 325). Jde o kapalinu na bázi oleje, která slouží na ochranu všech kovů. Kromě vlastností řezné kapaliny, odvodu tepla při obrábění, zajištění kvality obráběné plochy vytváří na povrchu tenký film proti vzniku koroze. Vynikající ochrana pro jemně opracované povrchy (honované, broušené nebo leštěné povrchy).

Obaly obsahující inhibitory VpCI

Pasivační obaly CORTEC představují spojení ochrany kovových materiálů, výrobků a celých strojů před mechanickým poškozením, znečištěním a korozi. Základem takového obalu je polyetylen, papír, bublinková folie nebo pružná (stretch) folie sycená při výrobě inhibitory VpCI. Takovéto obaly pak chrání až po dobu 24 měsíců před koročním

korózia pod kontrolou



Dovoľujem si Vás pozvať
na Medzinárodný strojársky veľtrh
NITRA 2006, 23. - 26. 5. 2006
pavilon M3, stánok č. 45

TART, s.r.o.
Vinohradská 91, 618 00 Brno, Česká republika
e-mail: info@tart.cz, www.tart.cz

**Obalové materiály
baliace stroje**

KOMPLEXNÉ BALENIE



poškozením bez potřebné konzervace ropnými látkami a použití vysoušedel.

Ochranné prostředky na bázi vody

Obsahují inhibitory koroze vhodné pro kovové povrchy, které budou opatřeny tepelnou izolační vrstvou. Tento antikorozi produkt CORTEC VpCI 619 je odolný proti vysokým teplotám. Inhibitor CORTEC VpCI 658 lze na rozdíl od předchozího produktu použít do již používaných izolací, které již byly položeny a chrání kov pod izolací. V těchto případech se inhibitory vstříkují do izolace.

Inhibitory koroze VpCI v kapalné fázi, které nahrazují klasickou konzervaci ropnými látkami (olej, vazelína)

Jde o řadu koncentrátů na bázi vody. Jsou vhodné pro vnitřní a vnější ochranu kovových výrobků, ochranu hran při přepravě a skladování. Jejich výhodou je, že před dalším zpracováním výrobku není třeba složitá dekonzervace a následná likvidace klasických konzervačních produktů na uhlovodíkovém základě.

Tyto příklady jsou jen částí toho, co produkty řady CORTEC obsahující též i inhibitory koroze VpCI umožňují a poskytují. Další informace o použití a aplikaci naleznete na www.tart.cz, www.cortecvci.com. Vaše požadavky, dotazy, návrhy konkrétních řešení s vámi projednají naši odborníci při návštěvách u Vás. Společnost TART, s. r. o., Vinohradská 91, 618 00 Brno je oficiálním zástupcem pro Českou a Slovenskou republiku.

Ing. Karel Čefelín, TART s. r. o.



ABE.TEC

ABE.TEC, s.r.o., Průmyslová 387
530 03 Pardubice, Česká republika
tel: +420 466 670 035, fax: +420 466 670 038
abetec@abetec.cz



Pájecí technika pro bezolovnaté pájení

- již 2. generace pájecí techniky pro bezolovnaté pájení
- praktické zkušenosti již od roku 2000
- možnost použití dusíku
- 84 typů pájecích hrotů
- ESD provedení



HAKKO

Výrobky MaaB Technology

- zdroje ke šroubovákům HIOS
- ESD oděvy
- testery ESD náramků a obuvi
- Training kits
- DEOX
- a mnoho dalších



AOI - Automatické optické testery

- chybějící součástky
- otočené součástky
- nezapájené vývody QFP
- zaměněné součástky
- chyby pájení

MRTEC



www.abetec.cz

MSV NITRA
23. - 26. 5. 2006
Pav. B, galerie, stánek 14