

System ochrany materiálu před korozi v průmyslovém sektoru

Světový leader v oblasti dočasné 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 poizování 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 kovozpracujícím průmyslu. Jsou velice vhodné na odstraňování oleje, maziv, nečistot a karbonových usad. 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 vysoko i nízko 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, řezání (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). Jedná se 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. Výnikající ochrana pro jemně opracované povrchy (honované, broušené nebo leštěné povrchy, obráběné hřívně atd.).

Obaly obsahující inhibitory VpCI

Pasivní obaly CORTEC představují spojení ochrany kovových materiálů, výrobků a celých strojů před mechanickým poškozením, znečištěním a korozi. Základem takového obalu je polyethylen, papír, bublinková fólie nebo průhledná (stretch) fólie syčená při výrobě inhibitory VpCI. Takovéto obaly pak chrání až po dobu 24 měsíců před koroziním poškozením bez potřebné konzervace ropnými látkami a použití vysoušedel. Ochranné prostředky na bázi vody

