

PolskiPrzemysł

18

JJ2S X4 500 polska koncepcja dwusuwu o pojemności 500 cm³

Rozmowa z Jackiem Synakiewiczem, pomysłodawcą i projektantem jednośladu



44 SatRevolution – projekt satelity Światowid i dwóch nanosatelitów towarzyszących

80 ZPUE – kompleksowy dostawca urządzeń elektroenergetycznych dla zakładów przemysłowych

28 BorgWarner Poland – produkcja i regeneracja turbosprężarek

14 Infinitex 3D – najnowocześniejsze centrum druku 3D w Polsce

74 REMSOD – obróbka wielkogabarytowa dla offshore i energetyki

31 eiPLC – maszyny, kompletne linie montażowe i stanowiska zrobotyzowane



Lider w dziedzinie antykorozyji



Firma Cortec Corporation zajmuje się badaniami, rozwojem, produkcją i dystrybucją środków antykorozyjnych opartych na technologii VpCI (VCI), czyli lotnych inhibitorów korozji. Cortec jako pierwsza firma na świecie opracowała i wprowadziła na rynek technologię inhibitorów korozji w fazie gazowej (VpCI), migrujących inhibitorów korozji (MCI) oraz jako pierwsza opracowała produkty VpCI bez zawartości azotynów, odpowiednie dla wszystkich rodzajów metali. W ostatnich latach oferta produktowa została poszerzona o przyjazne dla środowiska produkty na bazie wody, które zastąpiły oleje i powłoki na bazie rozpuszczalników.

Firma Cortec Corporation stała się światowym liderem w zakresie szeroko rozumianej ochrony antykorozyjnej, jednakże nadal pozostaje wierna swojej pierwotnej wizji: zapewniać ochronę przed korozją, tym samym zwiększać rentowność klientów, a także stale doskonalić jakość produktów przy jednoczesnym zmniejszaniu oddziaływania odpadów oraz zanieczyszczeń na środowisko.

Główne zalety systemów antykorozyjnych Cortec

- ochrona antykorozyjna wszystkich rodzajów metali,
- działanie dwufazowe (faza kontaktowa i faza lotna),
- biodegradowalność,
- brak fosforanów, azotynów i metali ciężkich,
- ochrona antykorozyjna krótko- i długoterminowa,
- różnorodne formy aplikacji,
- wysoka wydajność.



Branże / zastosowanie

Obróbka metall / produkcja komponentów metalowych

– płyny obróbkowe, czyszczenie i odtłuszczanie po procesach obróbki, odrdzewianie, powłoki antykorozyjne czasowe, chłodziwa, dodatki VpCI do chłodziw;

Transport / logistyka / magazynowanie – opakowania antykorozyjne, folie i papiery VpCI, worki, rękawy i półrękawy antykorozyjne, pochłaniacze wilgoci, emiter lotnych inhibitorów korozji VpCI, czasowe powłoki antykorozyjne;

Energetyka – inhibitory korozji do prób szczelności (hydrotestów) kotłów, wymienników ciepła i instalacji wodnych, grzewczych lub chłodzących, środki do konserwacji urządzeń energetycznych w czasie serwisów i remontów lub podczas przestojów, środki do czyszczenia i odrdzewiania z jednoczesną ochroną antykorozyjną, środki do uzdatniania wody technologicznej, antyskalanty, proszki sublimujące;

Automotive – opakowania antykorozyjne, powłoki antykorozyjne czasowe, chłodziwa, środki smarne, pochłaniacze wilgoci, czyszczenie i odtłuszczanie z jednoczesną ochroną antykorozyjną;

Przemysł petrochemiczny – ochrona instalacji ropy i gazu, dyspersatory i rozpuszczalniki osadów w instalacjach ropy, dodatki VpCI do olejów i paliw;

Elektronika – środki do konserwacji płytek drukowanych, antystatyczne opakowania antykorozyjne, spreje antykorozyjne, emiter lotnych inhibitorów korozji do ochrony szaf transformatorowych, szaf sterowniczych, krzyżownic itp.;

Przemysł zbrojeniowy – oleje, smary, dodatki do paliw, olejów silnikowych, przekładniowych turbinowych, powłoki antykorozyjne czasowe, emiter VpCI;

Przemysł chemiczny – dodatki VpCI do produkcji farb, olejów, tworzyw sztucznych, elastomerów, wosków, lateksów, primerów, olejów, chłodziw itp.;

Przemysł stoczniowy / offshore – czyszczenie i obróbka powierzchni, powłoki antykorozyjne, dodatki VpCI i ochrona zbiorników balastowych oraz instalacji chłodzących wykorzystujących wodę morską;

Budownictwo / ochrona betonu – dodatki MCI (migrujące inhibitory korozji) do betonu, żelbetu, specjalistycznych zapraw, ochrona przed korozją betonu i zbrojeń, środki do regeneracji i ochrony konstrukcji betonowych, grunty, mikrowłókna wzmacniające, środki do czyszczenia, antygraffiti, uszczelniacze.

KOMPLEKSOWA OFERTA

Obecnie oferta firmy składa się z około pięciuset produktów chemicznych i systemów we wszystkich postaciach fizycznych. Są wśród nich: proszki, produkty ciekłe, koncentraty, tabletki, tworzywa sztuczne, papier, pianki, spreje, włókna, kapsułki, dodatki, nanocząsteczki i opakowania. Jest to kompleksowy zakres inhibitorów korozji, które chronią metale żelazne i nieżelazne, w tym inhibitory, których skład sprawdza się również w wypadku mieszanek różnych metali. Rozwiązania te pozostają bardzo skuteczne niezależnie od tego, czy jest to tymczasowa ochrona podczas obróbki w fazie produkcji, krótkotrwała ochrona podczas transportu i magazynowania lub przy wydłużonym okresie ochrony z powodu wycofania z eksploatacji, czy też ze względu na czasowy przestój lub serwisowanie maszyn i urządzeń. Niewątpliwą zaletą stosowania inhibitorów korozji Cortec jest brak konieczności czyszczenia powłok antykorozyjnych przed dalszą obróbką, montażem lub eksploatacją produktu. Komponenty, części i gotowe podzespoły są zawsze przygotowane do natychmiastowego użycia. Inhibitory korozji nie mają również wpływu na właściwości materiału. Dotyczy to także precyzyjnych urządzeń elektronicznych, w których kluczowe są właściwości związane z przewodnictwem elektrycznym i cieplnym oraz tolerancje dotyczące wymiarów.



OD PRODUKCJI PO DZIAŁANIE

Podstawową zaletą produktów Cortec jest możliwość ich zastosowania we wszystkich etapach życia produktu. Robiąc to właściwie, można w znaczący sposób zredukować czas i koszty: w fazie produkcji, obróbki, montażu, magazynowania, podczas transportu oraz użytkowania. Inhibitory korozji wyeliminują podczas produkcji lub obróbki niepotrzebne czynności, jakimi są czyszczenie, odtłuszczanie, usuwanie rdzy, piaskowanie i inne tradycyjne formy ochrony.

To przekłada się na mniejszą liczbę napraw, odrzuconych produktów, reklamacji z powodu korozji i wydłużoną żywotność sprzętu. Firma Cortec inwestuje w rozwój i badania w celu osiągnięcia najwyższych standardów jakości i wydajności produkowanych środków. Naukowcy w firmie wykorzystują najnowsze technologie i metody badań do ciągłego ulepszania szerokiej gamy produktów. Świadczy o tym między innymi fakt, że dziś firma ma na całym świecie ponad 20 patentów na technologie VpCI i MCI.

Produkty firmy Cortec są dystrybuowane na rynku polskim, czeskim i słowackim wyłącznie za pośrednictwem firmy TART s.r.o. (Czechy) lub za pośrednictwem spółek zależnych TART PL sp. z o.o. (Polska) i TARTEX s.r.o. (Słowacja). Zespół wykwalifikowanych specjalistów od korozji jest w stanie pomóc klientom w rozwiązaniu wszelkich problemów z korozją w każdej branży i dziedzinie. Więcej informacji można znaleźć na stronach internetowych: <www.cortec.pl> oraz <www.tart.eu> ■