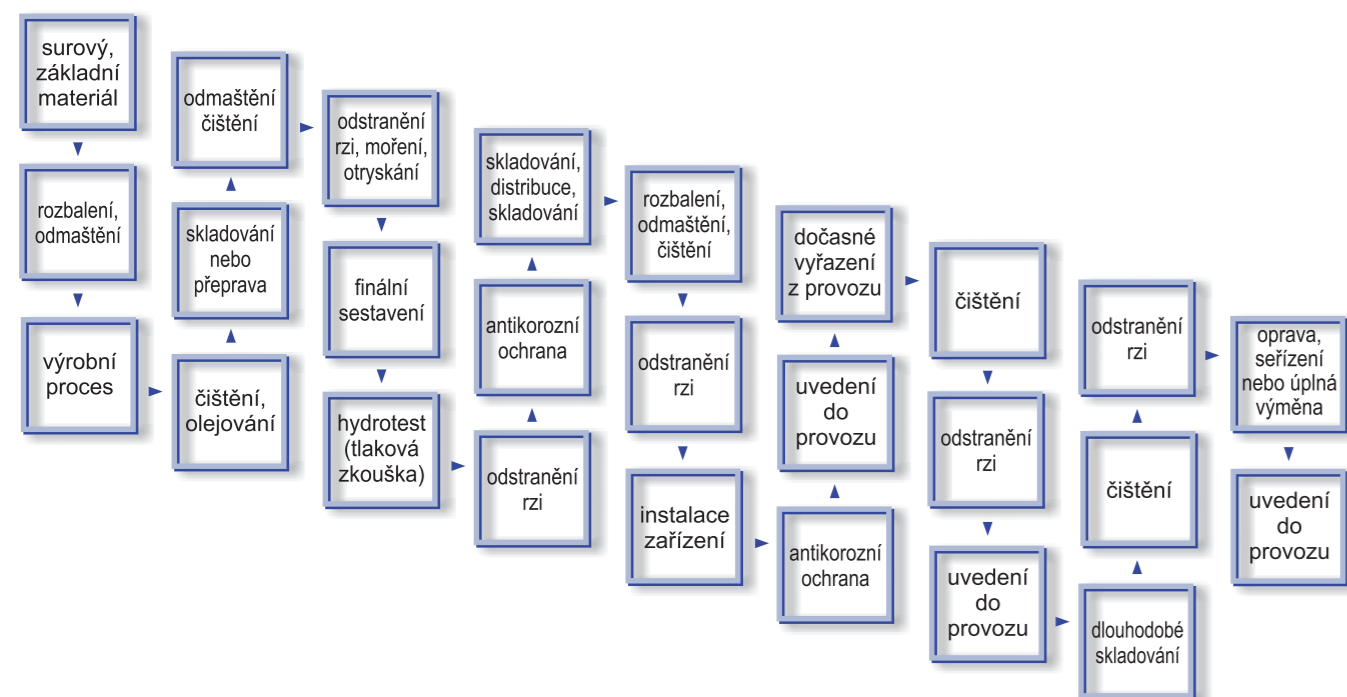
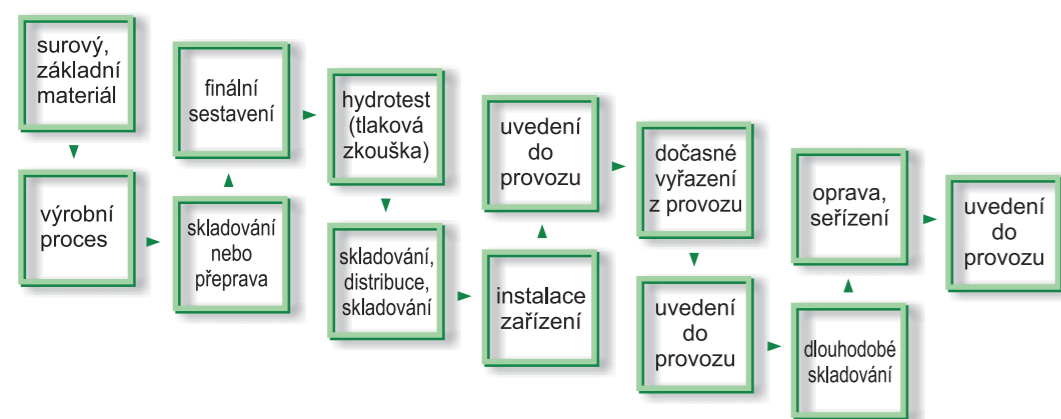


Při použití Cortec VCI odpadá potřeba mnoha, doposud nezbytných, kroků během výroby jako je čištění, odmašťování, odstranění rzi, cidění, pískování a obnova povrchové ochrany. Navíc je možné zabránit vzniku kazových výrobků nutných na přepracování, snižují se materiálové ztráty, zlepšuje se kvalita, snižuje se počet reklamací z důvodu vzniku rzi, prodlužuje se životnost výrobku.

Životní cyklus výrobku bez použití Cortec VCI technologie



Životní cyklus výrobku při použití Cortec VCI technologie



Závěr

Cortec corporation má vedoucí postavení na světovém trhu v oblasti antikorozní technologie. Cortec neustále pokračuje v rozsáhlém výzkumu jehož výsledkem jsou další vylepšené a patentované produkty. Je výrobcem široké řady multifunkčních výrobků, které svým složením přinášejí jedinečná řešení pro všechny typy antikorozní ochrany.

Mottem společnosti Cortec je:

Poskytnout účinnou antikorozní ochranu, která zvýší zisk zákazníkům.

Zlepšovat kvalitu výrobků a snižovat zatížení životního prostředí chemickými odpady.

www.tart.cz

info@tart.cz

CORTEC



obalové materiály
balicí stroje



Koroze pod kontrolou

pomocí V_pCI technologie



BRNO
618 00 Brno-Černovice,
Vinohradská 91
tel.: +420 548 210 500
fax: +420 548 210 503

PRAHA
198 00 Praha, U Elektry 650
tel.: +420 283 005 397
tel./fax: +420 266 610 665

HOLICE
534 01 Holice, Staroholická 41
tel.: +420 466 682 490-1
fax: +420 466 682 492

OSTRAVA
700 30 Ostrava Hrabůvka,
Zlepšovatelů 13
tel.: +420 596 782 239
tel./fax: +420 595 783 690

TEPLICE
415 02 Teplice, Gagarinova 1558
tel.: +420 417 570 349
tel./fax: +420 417 578 948

TARTEX
915 01 Nové Mesto nad Váhom
Rybárska 1
Slovenská republika
tel.: +421 327 719 210
tel./fax: +421 327 719 208



Tart, s.r.o., Vnohradská 91
618 00 Brno-Černovice
info@tart.cz



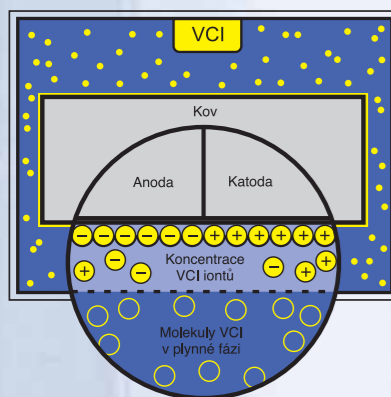
NOVÁ GENERACE TĚKAVÝCH INHIBITORŮ KOROZE

VpCl Vapor/Volatile Phase Corrosion Inhibitor Inhibitor koroze v plynné fázi

Firma Cortec vyvinula zcela novou generaci těkavých inhibitorů koroze (VCI), tzv. VpCl™. Jedinečnost této nové technologie spočívá ve **zvýšeném tlaku** inhibitorů, kterým jsou vytlačovány molekuly vody a vzduchu z povrchu baleného produktu.

Princip účinku

Aktivní částice těkavého inhibitoru koroze vytvářejí molekulární ochrannou vrstvu. VCI poskytují anodickou i katodickou ochranu povrchu baleného produktu a spolehlivě chrání proti agresivním látkám jako jsou vlhkost, SO₂, H₂S a jsou řešením i pro případy galvanické koroze odlišných kovů. Látky VpCl jsou aktivní minimálně po dobu 24 měsíců.



Jednotlivé fáze účinku látek VpCl

- ▶ VpCl se postupně odpařují z nosného materiálu (např. PE fólie)
- ▶ páry kondenzují na celém povrchu kovů
- ▶ těkavé částice pronikají do všech i těžko přístupných míst a štěrbin
- ▶ částice inhibitorů mění v uzavřené atmosféře obalu chemické podmínky
- ▶ vzniká tlak inhibitorů, které vytlačují jiné částice (vzduch, vlhkost atd.) mimo prostor chráněného kovu
- ▶ ochranná vrstva je plně samoobnovující vzhledem k průběžné kondenzaci VpCl par
- ▶ látky VpCl po odstranění nosného materiálu samy během 2 až 3 hodin vyprchají a chráněný díl je možno dále libovolně povrchově upravovat.

Zachování základních materiálových vlastností

Ve většině případů nemá VpCl neviditelná molekulární vrstva vliv na základní vlastnosti materiálu. To je důležitý faktor obzvláště u přesné elektroniky, kde jsou vodivost, propustnost a rozměrové tolerance rozhodujícími funkčními předpoklady.

Od citlivých elektronických zařízení až po velké strojní jednotky

Cortec VpCl je aplikovatelný pro výrobky jakékoliv velikosti. Využitelný je od desek tištěných spojů, komponentů skladovaných v malých krabicích až po velké kontejnerové zásilky.

VpCl lze dodávat jako:

- ▶ obaly
- ▶ výplně
- ▶ odpařující se konzervační látky
- ▶ aditiva pro pevná, kapalná a plynná skupenství
- ▶ čisticí a odmašťující roztoky
- ▶ konzervační roztoky
- ▶ dočasné i trvalé nátěry
- ▶ kovoobráběcí chladiva a maziva
- ▶ odrezovače
- ▶ antistatická ochrana elektrozařízení

Široké spektrum možností aplikace VpCl nabízí praktickou a ekonomickou ochranu kovových dílů a výrobků.

Ať je to tekutý roztok, prášek, napuštěná pěnová výplň nebo plast, vždy je technologie VpCl účinná a ekonomická antikorozi ochrana. S úspěchem ji lze použít jak u balených výrobků, které jsou uskladněny v uzavřené místnosti, tak pro výrobky, které jsou vystaveny nepříznivým venkovním podmínkám. Systém nové generace VpCl zvyšuje ziskovost při řešení koroze v poměru se škodami, které tato může způsobit.

Snížení nákladů při používání Cortec VpCl výrobků

- ▶ Víceúčelové použití.
- ▶ Účinnější ochrana.
- ▶ Jednoduchá aplikace.
- ▶ Účinný systém aplikací, které umožňují ekonomické použití u těžko chráněných či nepřístupných dílů.
- ▶ Snížení rizik pro lidské zdraví, bezpečnost práce a vlivu na životní prostředí.
- ▶ Vyloučení mnoha procesních kroků. VpCl ochranu není potřeba odstraňovat. Odpadá nutnost čisticidel, rozpouštědel.
- ▶ Prodloužení provozní životnosti zařízení. Zachování funkční hodnoty vyrobených dílů.

Cortec systém je využitelný v každé fázi životnosti výrobku, od výroby kovového materiálu až po následný provoz zařízení. Při správné aplikaci Cortec VpCl průběžně šetří čas a náklady v průběhu výrobního cyklu: ve výrobě, při skladování, distribuci a při provozu.

Krátkodobá a dlouhodobá ochrana

Systém Cortec nabízí:

- ▶ dočasnou ochranu během výrobního procesu
- ▶ střednědobou ochranu při přepravě a skladování výrobků
- ▶ dlouhodobou ochranu při instalaci a provozu zařízení



Ochrana všech druhů kovů

Celá řada inhibitorů poskytuje antikorozi ochranu pro železné i nezelezné kovy včetně slitin.



Zdraví, bezpečnost a ekologie

Složení výrobků firmy Cortec využívá nejnovějších poznatků z oblasti chemické technologie. Zohledňuje požadavek na snížení rizik v oblastech ochrany lidského zdraví, bezpečnosti práce, požární bezpečnosti a ochrany životního prostředí. Výrobky Cortec jsou netoxické, neobsahují nitridy, silikony, fosfáty, těžké kovy. Výrobky jsou recyklovatelné.



Balení

Cortec nabízí celou řadu standardních a zákaznický přizpůsobitelných obalových materiálů. Tyto výrobky obdržely certifikáty pro aplikaci ve zbrojním průmyslu NASA (USA), certifikáty ASTM, DIN, JIS, BS a splňují celou řadu dalších mezinárodních norem.

Cortec VpCl výrobky určené pro balení jsou především PE fólie, PE bublinkové fólie, PE pěna, kapsle, papír.



PE Fólie (VpCl 126)

PE fólie napuštěná VpCl je vyráběná v širokém spektru rozměrů a tloušťek. Je dodávána také ve formě sáčků, pytlů a přířezů.

Papír (VpCl 146)

Velmi pevný, vhodný i pro separaci výrobků.



Kapsle (VpCl Emitters)

Ochrana vnitřního prostoru nejčastěji elektrických a elektronických zařízení, popř. těžko dostupných částí a míst.

PE Bublinková fólie (CorPack VpCl)

Mimo antikorozi ochrany chrání výrobek proti nárazu či poškození, popř. vyplňuje prázdný prostor v kartonu.



PE Pěna (VpCl 130)

Při kombinaci s ostatními VpCl výrobky, prodlužuje dobu účinku inhibitorů.

