

# Inhibitory koroze VpCl Cortec pomáhají nejen snižovat výrobní náklady



TART, s. r. o.  
Vinohradská 91  
618 00 Brno-Černovice

T (+420) 548 210 500  
F (+420) 548 210 503  
E info@tart.cz  
W ww.tart.cz

**Strojírenská výroba je v poslední době postavena před zdánlivě neřešitelné dilema. Na jedné straně stojí striktní požadavky odběratelů na maximální kvalitu a spolehlivost vyráběných zařízení, součástí a celků. Na druhé straně působí mimořádně silný tlak konkurenčního prostředí globálního trhu, který snižuje konečné prodejní ceny na minimum. Je to úkol hodný chytré horákyne – nabídnout výrobky lepší a přitom levnější.**

Ve snaze zachovat vysokou kvalitu při nízkých cenách produkce jsou výrobci nuceni hledat možnosti snížení výrobních i logistických nákladů a současně využívat všechny dostupné prostředky k omezení ztrát. Jednou z možností, jak zachovat vysokou kvalitu, snížit náklady na výrobu a omezit ztráty v průběhu přepravy, skladování i užití výrobků je používání produktů obsahujících vypařovací inhibitory koroze VpCl.

Vypařovací inhibitory koroze VpCl (Vapor Phase Corrosion Inhibitors, tj. inhibitory koroze v plynné fázi) jsou vyráběny firmou Cortec Corporation. Označení VpCl navazuje na dnes již všeobecně rozšířené VCI (Volatile Corrosion Inhibitors). Důvodem změněného termínu není jen snaha odlišit se od výrobců klasických vypařovacích inhibitorů. Kromě toho, že tato zkratka lépe vystihuje podstatu účinku nabízeného sortimentu inhibitorů, představuje především zcela novou řadu chemických látek, které jsou výsledkem dlouholetého a neustále pokračujícího vývoje. Vytrvalé hledání nových aktivních substancí i aplikačních postupů vyneslo firmu Cortec Corporation na světovou špičku v této oblasti. Není divu, že dnes spolupracuje na nejobtížnějších projektech protikorozi ochrany v největších světových průmyslových firmách, ale také v rámci NASA, americké armády i vojenského letectva a námořnictva mnoha států.

**Hlavní zásady uplatňované při vývoji VpCl inhibitorů a aplikačních systémů Cortec jsou následující:**

- **komplexní účinek**
- **snadná aplikace i odstranění**
- **zdravotní nezávadnost použitých substancí**
- **ekologická likvidace odpadů**

VpCl produkty Cortec mají výhodu komplexního účinku. Zajišťují účinnou ochranu povrchu materiálů i při středně a dlouhodobém sklado-

vání. Účinek proti agresivním činitelům, jako jsou vlhkost, SO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S se projevuje po dobu několika měsíců až roků. Tyto produkty jsou také řešením i pro případy galvanické koroze odlišných kovů. Díky multimetallickému působení není potřebné zajišťovat odděleně ochranu železných



➤ Bublínková fólie Cortec 126 VpCl zajišťuje mechanickou i antikorozi ochranu výrobku



➤ Ochrana velkých strojů není problém ani při zámořské přepravě



➤ V uzavřeném prostoru postačí několik emitérů VpCl

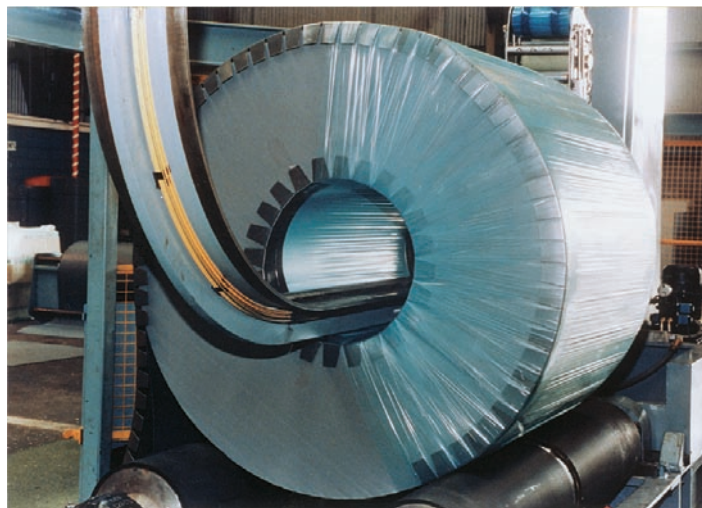
či nezelezných kovů ve výrobku. Tím dochází k podstatným úsporám nákladů na konzervaci zejména u složitějších výrobků a zařízení.

Aplikace i odstranění VpCl inhibitorů jsou výrobní operace vyznačující se minimální pracností a mimořádně nízkými výrobními náklady. V porovnání s jinými způsoby ochrany proti korozi je to jedna z nejdůležitějších výhod. Touto cestou lze eliminovat mnoho nadbytečných provozních kroků, jako čištění, odmašťování, odstraňování rzi, moření, pískování a používání dalších operací. Odstraní se tak nadbytečné práce, zlepšuje se kvalita, sníží počet reklamací z důvodu koroze a prodlouží se životnost výrobků a zařízení. Produkty CORTEC umožňují efektivní, ekonomická dávkování, se kterými je možno ošetřit i výrobky, které se jinak velmi obtížně chrání. Ochrannou vrstvu VpCl inhibitorů není třeba žádným způsobem odstraňovat. Před zpracováním,

- ▶ instalací nebo použitím odpadají nepříjemné pracovní úkony jako odmaštění, seškrabání, čištění či jiné způsoby úpravy. Případnou těsnící ochrannou vrstvu lze odstranit běžnými čistícími prostředky.

Zdravotní a enviromentální nezávadnost použitých substancí je hlavním krédem společnosti Cortec Corporation. V praxi se to projevuje trvalým zaměřením výzkumu a vývoje na produkty organického původu, které jsou získávány na bázi biologických obnovitelných zdrojů. V situaci, kdy stále více průmyslových producentů začíná vnímat potřebu zdravého pracovního prostředí svých zaměstnanců i udržitelné kvality životního prostředí se tento aspekt projevuje často jako prvořadý. Nová zákonná opatření, ať již ta která jsou v praxi aplikována, či ta která postupně budou uplatňována na bázi podmínek REACH potvrzují správnost tohoto přístupu. Vždyť konec konců k čemu by nám byla ochrana výrobků doprovázená poškozením zdraví vlastních pracovníků nebo snížení škod následkem koroze podmíněné zvýšením škod na životním prostředí. S vědomím vysoké odpovědnosti průmyslu za udržitelné přírodní podmínky uvedla firma Cortec Corporation jako první na světě na trh kompletně biodegradovatelné antikorozi, čistící a odmašťovací prostředky. Na ně pak navázal i program výroby biodegradovatelných antikorozičních fólií, který je výsledkem vizionářského úsilí předbíhajícího vývoje ostatních producentů o celá desetiletí.

VpCl produkty firmy Cortec Corporation, dodávané po celém světě sítí distributorů a licencovaných výrobců tak díky mimořádně široké škále prostředků i jejich možných aplikací slouží nejen k udržení vyso-



☛ Střešová fólie Cor-Pak ochrání i svítky plechu

ké kvality výrobků a úsporám nákladů u jejich uživatelů. Pomáhají také uchovávat zdravé, čisté a příjemné pracovní prostředí a naznačují kudy se bude ubírat vývoj v budoucnosti.

Bližší informace o využití VpCl inhibitorů Cortec i o možnostech úspor a snížení výrobních nákladů při jejich aplikaci pomohou řešit odborníci firmy TART, s.r.o., Vinohradská 91, Brno. Další údaje lze nalézt také na webových stránkách [www.tart.cz](http://www.tart.cz) nebo [www.cortecvci.com](http://www.cortecvci.com). ■

**Antikoroziční ochrana materiálů**

**Komplexní balení**

**tart® Obalové materiály balicí stroje**

Dovolujeme si Vás pozvat na Mezinárodní strojírenský veletrh Brno - výstaviště 18. - 22. 9. 2006, Pavilon F, stánek č. 31

Těší se na Vás tým našich odborníků

TART, s.r.o.  
618 00 Brno  
Vinohradská 91  
tel.: 548 210 500  
fax: 548 210 503  
e-mail: info@tart.cz

[www.tart.cz](http://www.tart.cz)