

# Pomáhají nejen snižovat výrobní náklady

*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.*



*Bublínková fólie Cortec 126 VpCI zajišťuje mechanickou i antikorozi ochranu výrobku*

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 VpCI.

Vypařovací inhibitory koroze VpCI (Vapor Phase Corrosion Inhibitors, tj. inhibitory koroze v plynné fázi) jsou vyráběny firmou

Cortec Corporation. Označení VpCI 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.

**Hlavní zásady uplatňované při vývoji VpCI inhibitorů a aplikačních systémů Cortec jsou následující:** komplexní účinek; snadná aplikace i odstranění; zdravotní nezávadnost použitých substancí; ekologická likvidace odpadů.

VpCI produkty Cortec mají výhodu komplexního účinku. Zajišťují účinnou ochranu povrchu materiálů i při středně a dlouhodobém skladování. Účinek proti agresivním činitelům, jako jsou vlhkost,  $SO_2$ ,  $H_2S$  se projevuje po dobu několika měsíců až roků. Tyto produkty jsou také řešením i pro případy galvanické koroze odlišných kovů. Díky multimetallickému působení není potřeba zajišťovat odděleně ochranu železných či neželezných kovů ve výrobku. Tím dochází k podstatným úsporám nákladů na konzervaci zejména u složitějších výrobků a zařízení.

Aplikace i odstranění VpCI inhibitorů jsou výrobní operace vyznačující se minimální pracností a mimořádně nízkými výrobními náklady. V porovnání s jinými způsoby

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.



*Strečová fólie Cor-Pak ochrání i svitky plechu*



*V uzavřeném prostoru postačí několik emitorů VpCI*

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 VpCI 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 čisticími prostředky.

Zdravotní a environmentální 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 podmínečně 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, čisticí a odmašťovací prostředky. Na ně pak navázal i program výroby biodegradovatelných antikorozičních

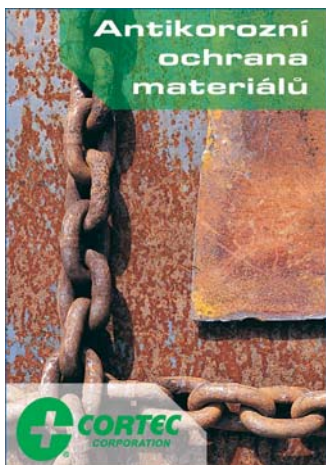
fólií, který je výsledkem vizionářského úsilí předbíhajícího vývoje ostatních producentů o celá desetiletí.

VpCI 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 vysoké 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 VpCI 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).



*Ochrana velkých strojů není problém ani při zámořské přepravě*



**Antikorozi  
ochrana  
materiálů**



**Komplexní  
balení**



**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  
e-mail: [info@tart.cz](mailto:info@tart.cz)



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