

# FAST

Решения на Cortec® за контрол на корозията на съоръжения за експлоатация и съхранение на нефтени преносни системи и надземни резервоари



\* Cover Picture abstract from [www.existingstructures.com](http://www.existingstructures.com)



**Инженерния и поледи сервис на Cortec® за Борба с корозията (CEFS) притежава водещи индустриални експертни решения и възможности, които да осигурят несравними с ефективността си антикорозионни решения на собственици/оператори на съоръжения и надземни резервоарни складови бази**

## **Услуги в областта на организирането и проектирането** **Иновативни антикорозионни решения по организирането и проектирането**

Полевия екип (CEFS) на Cortec работи усърдно за своите клиенти, за да разреши на практика всякакъв вид корозионни проблеми. Ние използваме широка гама от технологии и източници.

Иновацията са наша специалност и ние приветстваме възможността да осигурим разработени по поръчка решения за контрол на корозията на нашите клиенти.

- **Парни антикорозионен инхибитори на Cortec (VpCI®).**

Решения за контрол на корозията, разработени посредством употребата на огромна селекция от VpCI® технологии и процеси.

- **Катодна защита.**

Решения за контрол на корозията, чрез осигуряване на употребата на катодни защитни технологии там, където могат да се приложат.

- **Други технологии за контрол на корозията.**

CEFS ще разработи и предложи и други технологии за контрол на корозията, там където могат да се приложат.

## **Цялостни програми за управление на корозията върху**

**СЪОРЪЖЕНИЯТА** Ефективното намаляване на корозията на активите започва със :  
Добре разработени всеобхватни програми изготвени, за да доведат до съгласувано приложение на съответните технологии;  
следват внимателно организирани програми за управление на корозията.

- **Базисна оценка на корозията.**

Cortec осигурява подробна оценка, разработена за да се определят областите на задоволителен успех на корозионен контрол, както и областите с недостиг на корозионен контрол.

- **Корективни програми за действие.**

CEFS осигурява напълно готови решения на клиента за намаляване на установения недостиг на корозионен контрол. Тези програми могат да бъдат приспособявани към годишния бюджет, в случай на нужда.

- **Поддръжка на системите за контрол на корозията.**

Поддръжката на системите за контрол на корозията е изключително важна. CEFS осигурява пълни подробности, във връзка с поддръжката, както и описания за работа.

**Дистриботор**  
**ХИМТЕК ООД**  
Булат:175446195  
Варна, Васил Друев 71  
Тел: 0888 280 563  
deian\_tachev@yahoo.fr

## **Програми за следене нивото на корозия в реално време**

Измерването на нивата на корозия на критичните активи в реално време е важен компонент за всяка една система за контрол на корозията. Полезно е за установяване на области, при които са необходими проактивни контролни корозионни системи, както е и съществено да осигури ефективно наблюдение на активните системи за контрол на корозията.

- **CEFS** се занимават с разработването на програми за мониторинг на корозията, като използват високо технологично оборудване и технологии, с цел точното и ефективно наблюдение на корозията.
- Системите за наблюдение на корозията могат да бъдат поставени самостоятелно или заедно с вече съществуващи системи за контрол на корозията.

## **Корозионен контрол на надземни резервоари за съхранение**

Корозионният контрол на надземните резервоари за съхранение е специфичен. Екипът **CEFS** на Cortec предлага завършени разработки и инсталации на системи за контрол на корозията за всякакъв вид надземни резервоари за съхранение, както и за цялостното оборудване, където се намират резервоарите.

### **Надземни резервоари за съхранение с двойно дъно с нови дъна**

- Разработени по поръчка парни корозионни инхибиторни системи.
- Нова EcoRouch система, която осигурява ефективно разпространение на VpCl®, лесна е за поставяне и е икономична.
- Включено е и наблюдение на нивото на корозия в реално време.

### **Нови надземни резервоари за съхранение с единично дъно с подплати от Полиетилен с висока плътност (HDPE)**

- Разработени по поръчка парни корозионни инхибиторни системи.
- Нова EcoRouch система, която осигурява ефективно разпространение на VpCl®, лесна е за поставяне и е икономична.
- Включено е и наблюдение на нивото на корозия в реално време.

### **Модернизирани инсталации за единични и двойни дъна с подплати**

- Разработени по поръчка парни корозионни инхибиторни системи, поставени без да се прекъсва работата на резервоара.
- Ефикасни при всякакъв диаметър.
- Водеща практика в индустрията с това приложение.
- Включено е и наблюдение на нивото на корозия в реално време.

### **Нови надземни резервоари за съхранение с единично дъно**

- Разработени по поръчка катодни защитни системи, за поставяне под резервоара.
- Стотици резервоари са оборудвани със Cortec системите до момента.
- Водеща практика в индустрията.
- Предлага се за обновяване или за ново изграждане.

### **Контрол на корозията на металите на монтирани покривни резервоари**

- Системата е в процес на разработка.
- Cortec моли за обратна връзка с клиенти които имат този проблем.

Дистриботор  
ХИМТЕК ООД  
Булстат:175446195  
Варна, Васил Друмев 71  
Тел: 0888 280 563  
deian\_tachev@yahoo.fr





## Допълнителни приложения

Свържете се с **CEFS** за разработването и доставката на системи за контрол на корозията за всякакъв друг вид активи на тръбопроводни терминали и рафинерии.

### Контрол на корозия при изолация

- Поръчкови системи за изолирани тръбопроводи и тръби с всякаква дължина.
- Поръчкови системи за изолирано оборудване и конструкции.
- Системи за наблюдение на корозията в реално време.

### Корозионен контрол на хидро тест устойчива

- Вътрешен корозионен контрол, докато водата се намира в съоръжението, както и след като се източни водата.
- Решения за контрол на корозията за прясна вода, солени разтвори и солена вода.
- Без времеви ограничения.

### Вътрешни корозионни инхибитори за тръби

- Всички продукти VpCl® осигуряват антикорозионна защита в горната част на тръбопроводите, както и в зоните, които не са в пряк контакт с продуктите.
- Решения за широка гама от рафинирани хидрокарбони, суров нефт, маслени/водни смеси и газове.
- Решения за продукти с висока температура.

### Повърхности покрития

- Всички покрития съдържат технологията VpCl® за допълнителен корозионен контрол.
- Предлагат се временни, както и постоянните покрития.
- Някои покрития не изискват обработка с пясъчна струя или друг начин за премахване на ръжда.
- Предлагат се цветове по поръчка на клиента.
- Вътрешно и външно приложение.
- Без времеви ограничения.



Director of Engineering  
& Field Services  
Contact:  
Tim Whited  
Office: 303-258-0356  
twhited@cortecvci.com

4119 White Bear Parkway  
St. Paul, MN 55110 U.S.A.  
Phone: 651-429-1100 Fax: 651-429-1122  
Toll Free: 1-800-4-CORTEC (1-800-426-7832)  
E-Mail: info@cortecvci.com  
Www. cortecvci.com

Дистрибутор  
ХИМТЕК ООД  
Деян Ташев  
Варна, Васил Друмев 71  
Тел: 0888 280 563  
deian\_tachev@yahoo.fr