



Kompletna rešenja za katodnu zaštitu od korozije



**Katodna
zaštita**

Cevovodi, rezervoari i armirano-betonske konstrukcije

Poslovni partner i zastupnik



Mi štitimo vaše investicije

Korozija cevovoda, rezervoara, armirano-betonskih konstrukcija i drugih metalnih konstrukcija prouzrokuje svake godine ogromne ekonomske štete. Da bi se zaštitili od rizika od korozije metal se štiti premazima i oblogama. Međutim, i pored pasivnih mera zaštite pokazuju se znaci korozije u roku od nekoliko godina.

Tehnologija V&C aktivno deluje u procesu elektro-hemijske korozije i pruža pouzdanu i sigurnu zaštitu decenijama: čim metal rđa struja korozije teče. Jednostavno rečeno katodna zaštita od korozije uspostavlja zaštitnu struju protiv ove korozije i time zaustavlja koroziju.

Sistem katodne zaštite može biti preventivno instaliran na novim konstrukcijama, kao i kod postojećih postrojenja kao rehabilitaciona mera. Postrojenja katodne zaštite projektovana su za radni vek veći od 40 godina i redovno se kontrolišu i održavaju od strane V&C. Na taj način prekid rada, popravke i skupe mere radova rehabilitacije su stvar prošlosti.



Kompletna rešenja V&C

Mi doprinosimo dugoročnom očuvanju vrednosti vaših konstrukcija i postrojenja. Od konsaltinga i inženjeringa do instalisanja i održavanja postrojenja katodne zaštite, merne tehnike, trgovanja sa proizvodima za katodnu zaštitu - V&C se zalaže za najviši kvalitet i pouzdanost.



Primena za sve vrste metalnih konstrukcija

- Cevovodi za naftu, gas i vodu
- Gasni distributivni sistemi
- Stanice za tečni gas i hemijske stanice
- Gasne stanice
- Postrojenja za preradu otpadnih voda
- Rafinerije
- Elektrane
- Mostovi
- Garaže
- Rashladne kule
- Vodeni bazeni
- Cevi od prednapregnutog betona
- Armirano betonske konstrukcije



Sistem katodne zaštite je pogodan za sve oblasti primene. Cena sistema katodne zaštite iznosi samo deo ukupnih troškova gradnje odnosno troškova popravke bilo kog dela.



Merna tehnika i održavanje

Merenja pre puštanja u rad
Dugoročna merenja
Intenzivna merenja i lokacija greške
Merenje otpora zemljišta i lutajućih struja
Merenja pri održavanju
Lokacija cevi i kablova
Snimanje raspodele potencijala

Prenos podataka

Isporuka i instalacija bežičnog prenosa podataka
Kontrola sistema zaštite i snimanje podataka
Daljinski nadzor i kontrola

Trgovanje

Proizvodi za katodnu zaštitu

Anode
Instalacija strujnih provodnika
Električni izolacioni materijal
Kablovi i pribor
Merne elektrode
Merna mesta
Odvodnici prenapona
Merni uređaji
Oprema i software kompanije Weilekes

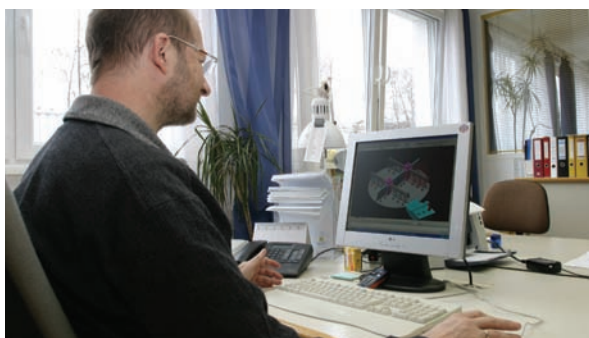
Oznake cevovoda

Materijal za označavanje
Kape za obeležavanje
Oznake prelaza
Stacionažne oznake
Nalepnice i table



Naše usluge: Individualna rešenja za optimalnu zaštitu

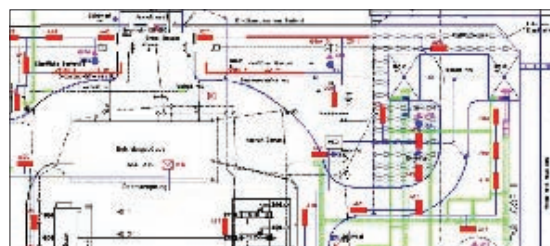
Veoma je jednostavno objasniti princip katodne zaštite, ipak, inženjering i instalacija sistema katodne zaštite zahtevaju široke i specifične „know-how“ znanja. Sistem zaštite treba da bude individualno usklađen sa veličinom, dimenzijama, prirodom i lokacijom objekta koji se štiti. Naši stručnjaci za koroziju i sa dugogodišnjim iskustvom na ovom polju garantuju optimalnu zaštitu.



Nadzor pri izgradnji
Procena isplativosti
Razvoj proizvoda

Inženjering i nadzor

Saveti za sanaciju
Planiranje projekta
Inženjering



Izgradnja

Električne konstrukcije

Uzemljenje i gromobranska zaštita
Rezultati elektronskog testa
Sastavljanje mrežnog ili solarnog napajanja

Izgradnja cevovoda

Izolacija cevovoda
Izolacija specifičnih fittinga
Instalacija temperaturnih sondi

Iskopavanje

Kablovski rovovi
Temelji za razvodne ormene
Rekultivacija terena

Električna oprema

Konstrukcija stanica katodne zaštite (ispravljača) u kućicama
Oprema za merne kutije
Oprema za drenažu lutajućih struja (Kirk i Leutron)
Oprema za distributivne ormene

Montaža mernih stubića
Protectorska zaštita i zaštita nametnutom strujom
Održavanje
Postavljanje oznaka cevovoda





Od pionira do specialiste

V&C je Austrijski pionir na polju inženjeringa i instalacija sistema katodne zaštite. Već od 1965 osnivači kompanije, Heinz Vögl i Erich Cschötz, tražili su rešenja za zaštitu od korozije. U to vreme metod katodne zaštite od korozije teško je bio poznat u centralnoj Evropi. Godine 1971 oni konačno osnivaju prvu kompaniju za katodnu zaštitu u Austriji pod nazivom „Ing. Vögl & Cschötz“.



Danas je V&C poznati specijalist za katodnu zaštitu od korozije i nudi širok dijapazon usluga za zaštitu cevovoda, rezervoara i armiranog betona. V&C postavlja visoke vrednosti kvaliteta, radne bezbednosti i zaštite životne sredine. Ovi zahtevi su povezani sa sistemom menadžmenta kvaliteta ISO 9001 i sistemom menadžmenta životne sredine i bezbednosti SCC**. Pored toga V&C poseduje sertifikat u skladu sa DVGW-GV 11.

Pod rukovodstvom Alfreda Nolza (komercijalne usluge) i Karlheinz Wachseneggera (tehničke usluge) V&C trenutno opslužuje više od 500 klijenata iz glavnih sektora energetike, infrastrukture i visokogradnje.

Istorijat

- 1971 Osnivanje firme „Ing. Vogl & Cschotz“
V&C postaje član EVN grupe
- 1996 Prvi projekat katodne zaštite od korozije armiranobetonskih konstrukcija u Saudiskoj Arabiji
- 1999 promena imena firme u
„V&C Kathodischer Korrosionsschutz“
Sertifikacija prema ISO 9001
- 2000 Osnivanje „VCK Betonschutz + Monitoring“
- 2006 V&C je sertifikovana prema SCC**
- 2007 2. mesto u najvažnijem takmičenju poslovnih kompanija Austrije „Vodeće Austrijske kompanije“.
- 2008 2008 Preuzimanje nemačke firme za zaštitu od korozije Spieth

Direktori:
Alfred Nolz i Karlheinz Wachsenegger

Kontakt

V&C Kathodischer Korrosionsschutz Ges.m.b.H.
Josef Perger-Straße 2/A-05
A-3031 Pressbaum

Tel.: +43 (0)2233 57 771
Fax: +43 (0)2233 57 771 -15

office.engineering@vc-austria.com
office.trading@vc-austria.com

www.vc-austria.com

Kontakt u Srbiji

3E inženjering d.o.o.
Milutina Bojića 9
PAK 106315 Beograd

Tel/fax: (+381) 011 3246-047

trieing@gmail.com
www.3e.rs



ISO 9001, SCC**, DVGW GW11

