



EIN UNTERNEHMEN VON V&C

Leistungsspektrum

Der Kathodische Korrosionsschutz erlebte in den 50er Jahren in Mittel- und Zentraleuropa seinen Durchbruch. Spieth war von Anbeginn dabei und zählt heute zu einem der ältesten existierenden Korrosionsschutzunternehmen Mitteleuropas.

1955 von Baurat a. D. Fritz Spieth als Ingenieurbüro für Beratende Ingenieure im Zivilbereich gegründet, befasste sich bereits 1957 eine eigene Abteilung mit Kathodischem Korrosionsschutz. Heute gibt es im süddeutschen Raum kaum ein Rohrleitungssystem, das nicht mit einem kathodischen Schutz von Spieth ausgestattet ist.

Ihr Partner für Kathodischen Korrosionsschutz

Seit über 50 Jahren arbeiten wir auf dem Gebiet des Kathodischen Korrosionsschutzes (KKS). Mit wissenschaftlich erprobten Methoden entwickeln und fertigen wir Systemanalysen für unterirdisch und in Offshore-Bereichen verlegte Rohrleitungen, Tankanlagen und Stahlbetonbauwerke. Ein Team erfahrener Spezialisten realisiert für Sie Konzepte zur Planung, Errichtung und Unterhaltung von Korrosionsschutzanlagen.

Seit Anfang 2008 steht Spieth im Eigentum der Korrosionsschutzfirma V&C. Der österreichische Marktführer zählt auch international zu einem anerkannten Spezialisten für Kathodischen Korrosionsschutz.

Durch die enge Zusammenarbeit im Unternehmensverbund bieten wir unseren Kunden umfangreiche Gesamtlösungen zum Schutz von Rohrleitungen, Tankbehälter, Stahl in Beton und Sonderbauwerken und verfügen zudem jederzeit über die notwendigen Ressourcen um Ihre Projekte effizient und termingerecht abwickeln zu können.

Unsere Leistungen

Projektierung von Kathodischen und Lokalen Korrosionsschutzanlagen für alle Anwendungsbereiche

- Erstellung von Ausschreibungsunterlagen für alle KKS-Baumaßnahmen, auch im Detail
- Ausarbeitung von Mess- und Planungsdaten zur Erstellung von Guthaben und Sachkundigenprotokollen
- Ausarbeitung von Genehmigungsverfahren für die Errichtung Lokaler Korrosionsschutzanlagen

Voruntersuchungen

- Messungen zur Ermittlung von Bodenverhältnissen
- Feststellung von Streustrombeeinflussung durch Gleich- und Wechselströme
- Messungen zur Erfassung von Hochspannungsbeeinflussungen
- Messungen zur Feststellung von Umhüllungszuständen
- Prüfungen der Wirksamkeit metallischer und elektrischer Trennungen oder Verbindungen
- Messungen zur Ortung von Berührungsfehlern
- Messungen zur Lagebestimmung von unterirdisch verlegten Rohrleitungen

Errichtung von Kathodischen Korrosionsschutzanlagen für Außen-schutzmaßnahmen für

- Wasser-, Gas-, Öl- und Fernheizleitungen
- Öl-, Gas-, Kombi-, Kernkraft- und Gezeitenkraftwerke
- Raffinerien, chemische Betriebe
- Mineralöl-, Flüssiggas- und Chemietanklager, Tankstellen
- Flüssiggas-, Biogas- und Ölversorgungseinrichtungen
- Gas- und Flüssiggasverteilungssysteme, Erdgasspeicher
- Offshore-Einrichtungen, marine Bauwerke und Verspundungen
- Wasserbauwerke, Kläranlagen, Brücken für Wasserstraßen, Schleusenbauwerke
- Dükerbauwerke, Einlaufkanäle, Spundwände
- Verkehrsbauwerke wie Parkhäuser, Tiefgaragen, Brücken
- Industrieanlagen, Kühltürme
- vorgespannte Stahlbetonrohre



Inbetriebnahmemessungen von Kathodischen Korrosionsschutzanlagen

- an allen Systemen für den Innen- und Aussenschutz mit detaillierter Feststellung und Dokumentierung der relevanten Einflussgrößen. Bewertung und Begutachtung aller Daten.

Langzeitmessungen

- zur Feststellung von Fremdstrombeeinflussungen durch benachbarte Hochspannungsanlagen, Gleichstrombahnen, Trafostationen, fremde KKS-Anlagen und fremde großelektrische Betriebseinrichtungen.

Intensiv- und Fehlersuchmessungen

- an Rohrleitungen mit Positionierung der Rohrleitung und Festlegung der Schadensstellen.

Wartungs- und Überprüfungs-messungen

- an allen Systemen für den Innen- und Aussenschutz mit Erhebung und Auswertung der Daten für die Erstellung von Gutachten und Bescheinigungen.

Lieferung von Materialien für den Bau und die Messtechnik

- Schutzstromgeräte für alle Einsatzbereiche
- MMO-, FeSi-, Magnesium-, Titan-, Aluminium- und Zinkanoden
- Anoden für den Seewassereinsatz und den Innenschutz
- Platinmetalloxid-beschichtete Titan-Gitternetzanoden, Drahtanoden mit Speziallegierungsüberzügen
- Dauerbezugselektroden aller Art
- KKS-Kabelverteilersysteme
- Überflur- und Unterflurmesseinrichtungen, Messsonden, Messproben
- Messgeräte für alle KKS-relevanten Einsatzbereichen
- Datenfernübertragungssysteme

Kontakt:

Spieth Kathodischer Korrosionsschutz GmbH
Heerweg 15 D
D-73770 Denkendorf
Tel.: +49 (0) 711-9456 960-0
Fax: +49 (0) 711-9456 960-9
E-Mail: info@spieth-kks.de
Web: www.spieth-kks.de