

Keinesfalls oberflächlich Oberflächentechnik von Xervon



ThyssenKrupp Xervon
Powering Plant Performance



ThyssenKrupp

Rund-um gut geschützt Oberflächentechnik



Ob im maritimen oder industriellen Korrosionsschutz, in der Beschichtungstechnik oder der Betoninstandsetzung – ThyssenKrupp Xervon ist im umfassenden Bereich der Oberflächentechnik seit vielen Jahren ein kompetenter Partner für langlebige Lösungen mit unterschiedlichsten Verfahren.

Hervorgegangen aus dem anerkannten Korrosionsschutz-Spezialisten PeinigerRöRo haben unsere Fachleute die Entwicklungen in der Oberflächentechnik über Jahrzehnte mit geprägt und eine Vielzahl technischer Neuerungen entwickelt. Deshalb bietet Ihnen Xervon auf diesem Gebiet uneingeschränkte Kompetenz, Effizienz und Zuverlässigkeit.

Für ein langes Leben Industrieller Korrosionsschutz



Kaum ein Bereich ist so vielfältig und erfordert entsprechendes umfangreiches Know-how wie der Korrosionsschutz. Ob es sich um die Beschichtung von Kugeltanks handelt, Stahlträger für konstruktive Einsatzbereiche, Rohrleitungen, Stahlbaukleinteile und vieles andere mehr – immer kommt es darauf an, den optimalen Schutz für die bestehenden Anforderungen zu wählen und fachgerecht umzusetzen.



ThyssenKrupp Xervon ist seit vielen Jahren sowohl in der Chemie, Petrochemie, der Energiewirtschaft, den Werften und der Bauindustrie tätig und deckt mit seiner Erfahrung damit ein breites Spektrum an Einsatzgebieten im Korrosionsschutz ab. In allen diesen Branchen sind die Anforderungen extrem hoch und erfordern ein Höchstmaß an Ausführungsqualität, die wir in unzähligen Aufträgen unter Beweis gestellt haben.



Das leisten wir für Sie im industriellen Korrosionsschutz:

Oberflächenvorbereitung

- Reinigen, Abbeizen, Alkalisches Reinigen, manuelle und mechanische Verfahren
- Trockenstrahlverfahren mit stationären oder mobilen Anlagen im Recyclingverfahren
- Feuchtstrahl- und Wasserhöchstdruckstrahlverfahren
- Beratung, Engineering und normengerechte Ausführung für Strahloberflächen aller Art
- Druckluft- und Maschinenstrahlen nach DIN EN ISO 12944, Teil 4



Beschichtungen

- Manuelle Verfahren wie Streichen oder Rollen
- Konventionelles Druckluftspritzen
- Niederdruckspritzen
- Airless-spritzen
- Elektrostatisches Spritzen
- Heißspritzverfahren
- Metallspritzverfahren
- Pulverbeschichtungen
- Brandschutzbeschichtungen auf Stahl (Feuerwiderstandsdauer 30 bis 180 Minuten)
- Oberflächenschutz durch
 - organische Beschichtungen oder Auskleidungen
 - metallische Überzüge
 - nicht metallische anorganische Überzüge
- Spezialbeschichtungen für extrem hohe mechanische Belastungen

Lage für Lage langlebig Beschichtungen



Die moderne Bauchemie bietet zahlreiche Möglichkeiten ganze Bauwerke oder einzelne Bauteile durch Beschichtungen sowohl bereits im Neubau als auch nachträglich in der Instandsetzung zu schützen. Ob Spezialbeschichtungen, z. B. mineralische Beschichtungen im Trinkwasserbereich nach DVGW/SITW, Industriebeschichtungen gemäß Wasserhaushaltsgesetz (WHG § 19), Schutzsysteme im Verkehrswegebau, Abdichtungssysteme als Flüssigfolie – die Spezialisten von ThyssenKrupp Xervon bieten Ihnen für jede Anforderung die fachgerechte Beratung und die entsprechende professionelle Umsetzung. Wir schützen Ihre Werte sicher und langlebig, wirtschaftlich und effizient.

Eine besondere Beschichtung, die je nach Anforderung und Einsatzgebiet in unterschiedlichen Ausführungen zum Tragen kommt, ist Plastocor®. Für diese hochwertige und extrem langlebige 2-Komponenten-EP-Beschichtung ist ThyssenKrupp Xervon das einzige Unternehmen in Deutschland, das dieses Verfahren anbietet und sowohl im Inland als auch weltweit ausführt. Zum Einsatz kommt Plastocor® insbesondere an Rohrböden, Wasserkammern von Kondensatoren, in Öl- und Luftkühlern, an Wärmetauschern aller Art, Kühlwasserleitungen oder auch an Behältern für Trinkwasser.



plastocor®



Plastocor® ist eine echte wirtschaftliche Alternative, denn gegenüber der Erneuerung beispielsweise eines Rohrbodens betragen die Kosten für die Plastocor® Beschichtung nur wenige Prozent. Eine Lösung, über die es sich lohnt nachzudenken!

Das leisten wir für Sie im Bereich Beschichtungen:

- Bodenbeschichtungen
- Kunststoffbeschichtungen
- Abdichtungen nach § 19 WHG
- Beschichtungen von Trinkwasserbehältern
- Vorbeugender Betonschutz
- Beschichtungen bei Verkehrsbauten

Spezial-Beschichtungsverfahren

- Plastocor®
2-Komponenten-EP-Beschichtungen schützen dauerhaft gegen Belastungen durch Kühlwasser, Brauchwasser, Öl, Benzin, Druckluft etc.
- Flamm-spritzen und Lichtbogenverfahren
 - Thermische Beschichtungen mit austenitischen Stählen und Chrom-Nickel-Legierungen
 - Thermisches Spritzen von Zink, Aluminium und Aluminiumlegierungen
- Protecta Verschleißschutz
Hochabriebfeste PU-Beschichtung mit elastischer Struktur durch Airless-Spritzen

Tiefgehende Gründlichkeit Betoninstandsetzung



Beton zählt zu den meist verwendeten Baustoffen. Ob z. B. für Wohnhäuser oder Ingenieurbauten wie Brücken oder Kühltürme – dem Einsatz von Beton sind keine Grenzen gesetzt. Doch der Zahn der Zeit macht auch vor Beton nicht halt. Und so einfach er einzusetzen ist, so schwierig ist es, auftretende

Schäden zu beheben. Damit als letzte Konsequenz nicht der Abriss droht, erarbeiten wir, die Spezialisten von ThyssenKrupp Xervon, für jeden Schadensfall eine fachgerechte Lösung, die Ihrem Bauwerk eine neue Zukunft ermöglicht.

Professionelle Ingenieurbausanierung bedeutet mehr als nur die Beseitigung der sichtbaren Symptome. Wir gehen jedem Problem auf den Grund, ersetzen die schadhafte Substanz und sorgen an den Anschluss- und Außenflächen für eine präzise Abdichtung.

Die abschließende systemgerechte Beschichtung schützt und sichert langfristig die Funktion und Standfestigkeit Ihres Bauwerks, ob im Hoch- oder Tiefbau.

Zertifikate unserer Fachkräfte

- SIVV-Scheine nach ZTV-ING
- E-Scheine nach DIN 1045
- Düsenführer für Spritzbeton und SPCC
- Zulassung nach § 19 WHG
- Eignungsnachweis für CFK-Lamellen/Stahllaschen
- DVGW-Zertifikat



Das leisten wir für Sie im Bereich Betoninstandsetzung:

- Spritzbeton nach DIN 18551
- Verstärkung von Betonbauteilen mit CFK-Lamellen
- Rissinjektionen
- Nachträgliche Abdichtungen (Vergelung)
- Brückeninstandsetzung
- Mauerwerksinstandsetzung und -konservierung
- Industriebodeninstandsetzung
- Instandsetzung von Abwasserkanälen und -anlagen



Darf es noch ein bisschen mehr sein?

ThyssenKrupp Xervon ist in seiner Unternehmensphilosophie ein 100 %iger Dienstleister mit uneingeschränkter Kundenorientierung. Unser Ziel ist es, unseren Kunden über die eigentliche Leistung hinaus einen Mehrwert zu bieten. Das bedeutet, dass wir auch nach Neubau und Errichtung noch für Sie da sind und insbesondere in der Instandhaltung wertvolle Dienste leisten. Dazu können wir unsere Fachleute aus allen Gewerken einbinden. Sie profitieren von einem nahezu einzigartigen Leistungsspektrum rund um Ihr Kerngeschäft, Gewerke übergreifenden Lösungen mit minimierten Schnittstellen, hoher Effizienz und Wirtschaftlichkeit sowie größtmöglicher Flexibilität und Verfügbarkeit von Personal und Material für den Werterhalt Ihrer Anlagen und Gebäude.

In der Chemie- und Petrochemie haben wir bereits Konzepte erarbeitet und umgesetzt, wo wir für unsere Kunden das komplette Instandhaltungsmanagement übernehmen und budgetmäßig verantworten. Dabei sind mittelfristig erhebliche Einsparpotenziale realisierbar.

Sprechen Sie mit uns über Ihre Zukunftsideen und -projekte. Wir erläutern Ihnen gerne ausführlich, wie wir Sie unterstützen und gemeinsam erfolgreich sein können.



Der Xervon Service rund um Ihr Kerngeschäft:

- Gerüstbau
- Isolierung
- Oberflächentechnik
- Rohrleitungsbau
- Komplettinstandhaltung
- Shutdown-Management
- Bauwerkserhaltung
 - Maler- und Fassadenarbeiten
 - Dachdeckung und -abdichtung
 - Betoninstandsetzung
 - Komplettinstandsetzung von Wohnanlagen

ThyssenKrupp Xervon in

Zahlen:

- > 3.000 Mitarbeiter/innen in Deutschland
- rd. 8.000 Mitarbeiter/innen weltweit
- über 700 Mio. Euro Umsatz weltweit

ThyssenKrupp Xervon GmbH
Theodorstraße 180
40472 Düsseldorf
Telefon +49 211 54242-600
Telefax +49 211 54242-950
xervon@thyssenkrupp.com