

## **Vorwort**

,Vom Dampfschiff zum Luxusliner, vom Eiffelturm zur Reichstagskuppel - Stahl ist bis heute eine Erfolgsstory!‘

Ob Eisenbahn oder Luxusliner, ob Eiffelturm, Golden Gate Bridge oder Berliner Reichstagskuppel – es gibt in unserer Industriegesellschaft kaum eine technische oder architektonische Errungenschaft, die nicht nachhaltig von der schöpferischen Kraft des Stahls geprägt ist. Während im 19. und 20. Jahrhundert mit ungestümem Pioniergeist und vor dem Hintergrund moderner Produktionsverfahren die jahrtausende alte Tradition der Eisenverarbeitung zunächst revolutioniert und schließlich zur vollen Blüte getrieben wurde, stehen wir zu Beginn des neuen Jahrtausends vor einer weiteren, tief greifenden Umwälzung. Neue Aufgabenstellungen fordern dabei abermals unsere ganze Innovationskraft heraus. Neben der reinen Erschaffung liegt die Zukunft der Branche verstärkt in einer wirklich dauerhaften Veredelung und Bewahrung .Deshalb arbeiten wir schon heute mit den fortschrittlichsten Korrosionsschutzverfahren und rücken neben der Verlängerung der Lebensdauer und der Sicherung der technischen Funktionalität stets auch die Befriedigung höchster ästhetischer Ansprüche in den Mittelpunkt. Packen wir es also an.

## **Unternehmen**

So wie unser Namenspatron Phereclus, der als legendärer Schiffsbaumeister der griechischen Mythologie dem Paris für den Raub der Helena die stärksten und schönsten Schiffe zimmerte, stellen auch wir unsere ganze Erfahrung und handwerkliche Passion in den Dienst des Kunden. In Hamburg gegründet und seit 2007 in Düsseldorf ansässig, hat sich unser Unternehmen dabei mit einem starken Spezialistenteam, einer effizienten, dynamischen Organisationsstruktur und hohen Qualitätsstandards zu realistischen Preisen längst als feste und zuverlässige Größe in der europäischen Korrosionsschutz- und Oberflächenveredelungsbranche etabliert. Sie haben Fragen? Sprechen Sie uns an.

## **Team**

Sie suchen schnell und flexibel einsetzbare Vollprofis für umfangreiche Großprojekte und ambitionierte Spezialaufträge? Unser eingespieltes Expertenteam verfügt nicht nur über die langjährige Erfahrung und das notwendige technische Know-how für eine termingerechte Umsetzung sondern garantiert auch absolut beständige Qualitätsarbeit – und das auf jedem Terrain. Dabei ist uns unbedingte Fairness und Transparenz gegenüber unseren Kunden und der eigenen Belegschaft ebenso wichtig wie die Einhaltung sämtlicher rechtlicher und schutzrechtlicher Vorschriften wie Absicherungsmaßnahmen, Mindestlöhne und AEntG.

## **Kompetenz**

Vom Schiffbau zum Brückenbau, von Windkraftanlagen zu Yachten und Bauwerken – wir bieten individuell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Lösungen für Korrosionsschutz- und Oberflächenveredelung. Und weil uns gängige Normen dabei längst nicht immer reichen, setzen wir bei unserer Arbeit nicht nur auf beste Preis-Leistungsverhältnisse, absolute Transparenz, ein hohes Maß an Flexibilität sowie perfekten Logistik- und Projektmanagement-Service sondern setzen selbst neue Standards – und das bei Projekten jeder Größenordnung. Lassen Sie sich von unserem Leistungsportfolio überzeugen.

## **Arbeitsbereiche**

Wir sind für Sie da bei...:

-Projektmanagement: Professionelles Management ist die Grundlage erfolgreichen Arbeitens weshalb wir unsere Erfahrung nicht nur bei eigenen Projekten sondern auch für externe Firmen und Netzwerkpartner in die Waagschale werfen.

-Korrosionsschutz: Langfristiger Erhalt durch effektive Korrosionsschutzverfahren ist eine Investition in die Zukunft. Unsere Schwerpunkte liegen dabei in den Bereichen Schiffbau und Stahlbauwerke.

-Oberflächenveredelung: Funktionale Effizienz und ästhetischer Anspruch gehen bei der Veredelung von Oberflächen Hand in Hand. Wir konzentrieren uns dabei vornehmlich auf die Sparten ‚Windkraft‘ und ‚Yachten‘.

-Schiffbau, Yachten: Ob Passagier- oder Frachtschiff – die thermische, mechanische sowie die Belastung durch Salzwasser ist im Hochseeinsatz besonders hoch weshalb unser Service nicht nur alle gängigen technischen Standards der Oberflächenbehandlung und Entrostung umfasst sondern mit nachhaltigen Innovationen selbst neue Standards setzt.

-Windkraft (Rotoren): Windkraft ist die Wachstumsbranche im Bereich der erneuerbaren Energien. Um eine optimale Effizienz der Anlagen zu gewährleisten, setzen wir auf hochwertigen Witterungsschutz und elastische Oberflächen.

-Brückenbau, Bauwerke : Aufgrund ihrer Größe und Komplexität liegt bei Brücken und Gebäuden neben der Bewältigung thermischer Belastungen die größte Korrosionsschutz-Herausforderung auf dem Bereich der Logistik. Ein Problem, das wir mit Flexibilität und mobilem Einsatz vor Ort lösen.

### **Arbeitsschritte**

Ein rundes Produkt verlangt nach einem runden Plan und einer runden Ausführung. Unsere Leistungen im Einzelnen:

#### Projektplanung:

- Bedarfsanalyse und Machbarkeitsprüfung
- Auswahl des Korrosionsschutzverfahrens (Vorbereitungs- und Beschichtungsverfahren)
- Projektkalkulation
- Laufendes Projektmanagement
- Permanent-Qualitätskontrollen
- Auditiertes Abnahmeverfahren

#### Korrosionsschutz:

Oberflächenvorbereitung

- Druckluftstrahlen
- Feuchtstrahlen
- Höchstdruckwaschen
- Schleifen
- Spachtelarbeiten

und

Aufbau des Korrosionsschutz-Systems

- Airless-Beschichtung
- Dickschichtbeschichtung

- Druckluft-Spritzen
- Elektrostatisches Spritzen
- Heißspritz-Verfahren
- Pulverbeschichtung
- Spritzverzinken/Metallisieren

#### Schiffbau/Yachten:

##### Finishing

- Nachlaminierung GFK
- Schleifen
- Spachtelung
- Wiederholung der Arbeitsschritte bis zur gewünschten Gleichmäßigkeit
- Grundierung
- Premium-Lackierung für höchste Ansprüche

#### Windkraft (Rotoren):

- Optimaler Witterungsschutz
- Elastizität der Oberflächen
- Erhöhung der Lebensdauer
- Hochwertige Ästhetik
- Gewährleistungszeiten von bis zu zehn Jahren

#### **Referenzen**

Phereclus ist sowohl auf nationaler als auch auf internationaler Ebene für namhafte Firmen und Branchenführer als Dienstleistungspartner tätig.