

inprocoat[®]
coating solutions

 **inPlus**

Mehr Service für Sie

An aerial photograph of a densely populated city, likely Tokyo, showing a wide river (the Arakawa River) flowing through the urban landscape. A large suspension bridge spans the river, and the surrounding area is filled with numerous high-rise buildings and residential structures. The sky is clear and blue, and the overall scene is captured from a high angle, providing a comprehensive view of the city's layout and infrastructure.

Wenn es auf
Sicherheit
ankommt –
InProCoat



**Durch unsere Leistungs-
performance erhöhen wir
Ihre Flexibilität.**

**Dienstleistungen mit Mehrwert:
Gerne übernehmen wir diverse Anarbeiten
oder zerstörungsfreie Prüfungen für Sie.**

Auf der Grundlage eines modernen Maschinenparks und motivierten Mitarbeitern sind wir in der Lage, alle gängigen Verfahren im Bereich der Rohr- und Stahlbau-Anarbeitung auszuführen. Zerstörungsfreie Prüfverfahren wenden wir überall dort an, wo die Gebrauchseignung von Material oder Bauteilen nicht beeinflusst werden darf.



Zeit- und Kosten- ersparnisse durch passgenaue Anarbeitungen

07

Veredelungen von Materialien oder Bauteilen durch anspruchsvolle Beschichtungen markieren in aller Regel den finalen Bearbeitungsschritt, bevor Werkstücke ihrem eigentlichen Verwendungszweck zugeführt werden. Oftmals sind umfangreiche stahlbautechnische Bearbeitungsmaßnahmen und Prüfungen erforderlich, die wir für unsere Auftraggeber gerne übernehmen. Folgende Services und Dienstleistungen bieten wir unseren Kunden:

Stabile Verbindungen durch fachgerechtes Schweißen	09
Präzises Schleifen für optimale Weiterverarbeitung	11
Passgenaue Anarbeitungen durch Schneiden und Trennen	13
Rohrendenbearbeitung zur Vorbereitung von Schweißnähten	15
Individuelle Lösungskompetenz im Anlagenbau	17
Zerstörungsfreie Korrosionsschutzprüfungen	19
Intelligente Ultraschallprüfungen für höchste Sicherheit	21



Stabile Verbindungen durch fachgerechtes Schweißen

09

Fügetechniken wie Schweißen zählen zu den bewährten Verfahren, um Werkstücke miteinander zu verbinden. Unsere Schweißverfahren eignen sich zur Beschichtung.

Eine gute und belastbare Schweißnaht trägt immer auch die Handschrift des Fachmanns. Gleichzeitig schafft sie eine nachhaltig stabile Verbindung. Damit wir diesem Anspruch unter Anlegung höchster Qualitätsansprüche gerecht werden, entscheiden wir uns in jedem Einzelfall für das jeweils bestmögliche Schweißverfahren.



Präzises Schleifen für optimale Weiterverarbeitung

11

Professionell aufbereitete und perfekt vorbereitete Oberflächen bilden die werterhaltende Grundlage für einen qualitativ hochwertigen Korrosionsschutz.

Zahllose Normen und Spezifikationen erfordern exzellent vorbereitete Oberflächen, um hochwertige Beschichtungsstoffe auf Werkstücke aufbringen zu können. Zuvor gilt es, die entsprechenden Bauteile gründlich zu inspizieren, um etwaige Beschädigungen durch den Transport oder unsachgemäßes Handling aufzuspüren. Ein weiteres Augenmerk richten wir auf fertigungsbedingte und für das Aufbringen des Korrosionsschutzes ungeeignete Oberflächen, Kanten und Übergänge. Mit fach- und sachgerechten Schleifarbeiten sorgen unsere qualifizierten Mitarbeiter für die Beschichtungsfähigkeit der Bauteile. Dabei genießt die Beibehaltung der Bauteilintegrität oberste Priorität. Die Arbeitsschritte im Einzelnen:

- Visuelle Inspektion
- Bewertung, Normen, Spezifikationen
- Auswahl geeigneter Schleiftechniken
- Fachgerechte Bearbeitung der Oberfläche
- Erneute Inspektion und Bewertung von Normen und Spezifikationen
- Freigabe zur Beschichtung



Passgenaue Anarbeitungen durch Schneiden und Trennen

13

Hochwertige Anarbeitungsleistungen verkürzen die Bearbeitungszeit pro Auftrag, schaffen Planungssicherheit und bieten Kunden mehr Freiraum für die Kernkompetenzen.

Mit modernen und leistungsfähigen Anarbeitungsmaschinen stellen wir die maßgenaue Bearbeitung von Bauteilen durch Schneiden oder Trennverfahren und die stückgenauen Liefermengen sicher. Wie bei allen Arbeiten richten wir uns exakt nach den Vorgaben unserer Kunden und halten unsere Liefertermine penibel ein.



Rohrendenbearbeitung zur optimalen Vorbereitung von Schweißnähten

15

Rohrverbindungen sind sensible Punkte bei der Verlegung von Gas- oder Ölpipelines. Sie verlangen höchste Präzision und große Erfahrung.

Bei der Installation von Öl- und Gaspipelines kommt der effizienten und präzisen Fertigung von Verbindungsschweißnähten eine große Bedeutung zu. Unter Berücksichtigung höchster Qualitätsansprüche werden Rundnahtschweißungen während der laufenden Verlegungsarbeiten einer Pipeline durchgeführt. Eine optimale Vorbereitung des Rohrendes ist dabei sowohl Voraussetzung als auch Garant für ein hochwertiges und effizientes Schweißergebnis.

In der Praxis finden sich häufig Rohre, deren Enden beschädigt sind. Mit speziell angepassten mobilen Maschinen können wir dann fachgerechte Trennschnitte und spezifikationsgerechte Schweißnahtvorbereitungen auch an bereits beschichteten Rohren durchführen.



Individuelle Lösungskompetenz im Anlagenbau

17

Neu entwickelte Beschichtungssysteme und -verfahren verlangen nach einer speziell angepassten Anlagentechnik und innovativen Lösungen.

Beschichtungssysteme für den Anlagenbau müssen unterschiedlichen Einflüssen und Belastungen trotzen, um Korrosion und Verschleiß langfristig zu minimieren und werterhaltend zu wirken. Vor diesem Hintergrund entwickeln und realisieren wir hochwertige Beschichtungsverfahren und -systeme – von der CAD-Konstruktion über den Anlagenbau bis zur Inbetriebnahme – eigenständig und mit der Unterstützung kompetenter Leistungspartner. Nachfolgend einige Beispiele unserer Lösungskompetenz:

- Automatische Flammstutzbeschichtungsanlagen (3-Lagenbeschichtungen)
 - Shape Pipes, Buckle Arrestor, Heavy Wall Line Pipes
 - Rohrbögen
- Automatische Nasslack- und Heißstutzbeschichtungsanlagen
- Schäl- und Vorwärmanlagen zur Entfernung von Beschichtungssystemen
- Mobile 2K-Airlessanlagen
- Automatische Brandschutzbeschichtungsapplikation für die Automobilindustrie



Zerstörungsfreie Korrosionsschutzprüfungen – produktionsbegleitend oder im eigenen Labor

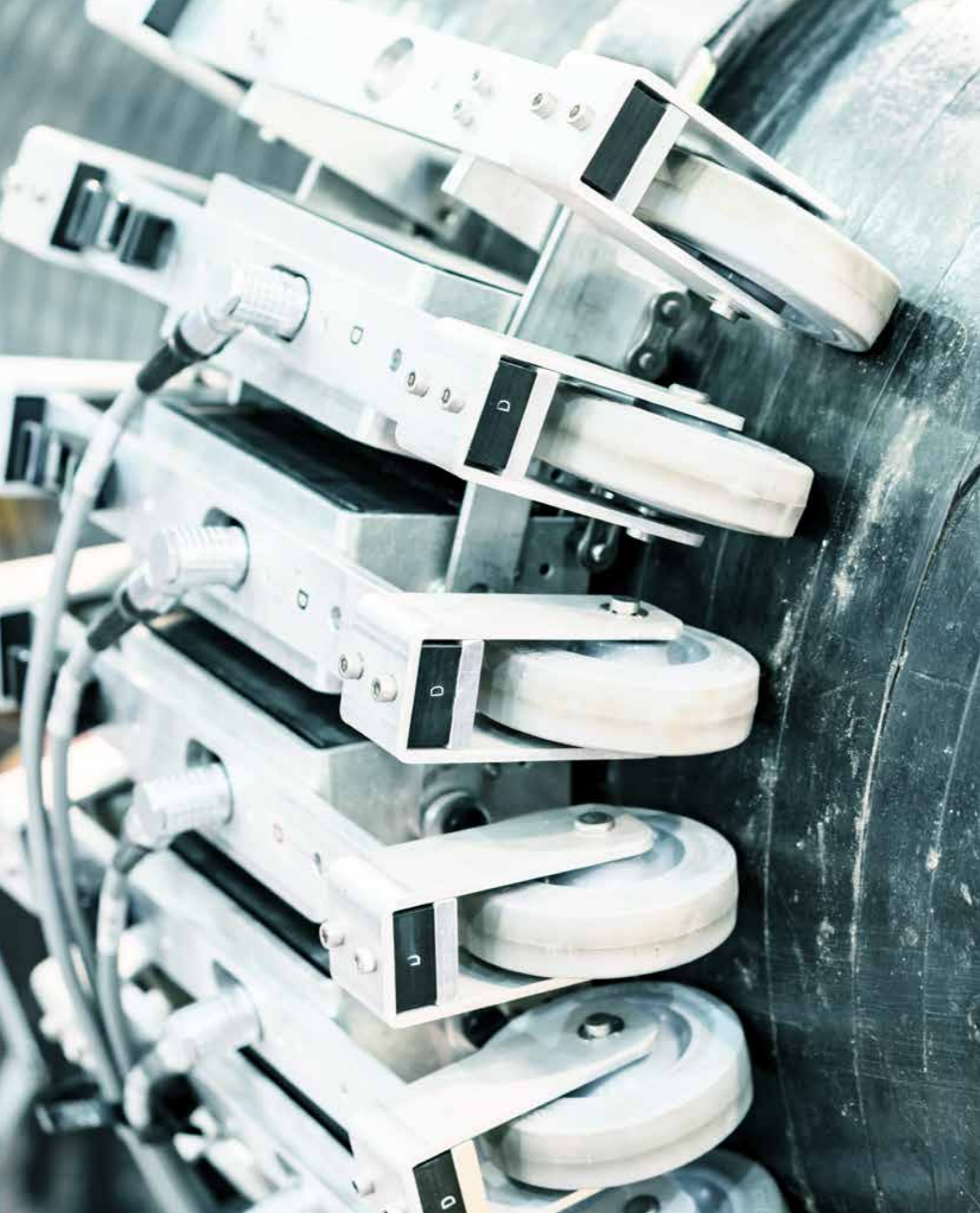
19

Das Anlegen von Normen und Spezifikationen an die Erprobung von Beschichtungssystemen ist der Schlüssel zum Nachweis der Leistungsfähigkeit.

Unsere Kompetenz, diverse Nasslack- und Pulverbeschichtungssysteme aufzubringen, runden wir mit der vollumfänglichen Erprobung der daraus resultierenden Systeme ab. Geschultes Personal sowie eigene NACE- und FROSIO-Inspektoren führen alle wesentlichen Erprobungen durch – produktionsbegleitend am Bauteil oder in unserem hauseigenen Labor.

Maßnahmen wie diese sichern die Qualität nach dem Just-in-time-Prinzip. Gleichzeitig lassen sich so Kosten und Wartezeiten von Endkunden in zeitkritischen Projektsituationen minimieren. Sollten zusätzliche Erprobungen erforderlich sein, stehen dafür selbstverständlich akkreditierte externe Labore als Partnerunternehmen zur Verfügung.

- Erprobung gemäß ISO 21809-1/3
- eigenes DSC-, OIT-, CD-, HW-Equipment
- DIN 12944
- NORSOK M-501
- DIN 10290
- DIN 10289
- DIN 30670–30678
- ASTM, NACE



Intelligente Ultraschallprüfungen für höchste Sicherheit

21

Als Premiümlieferant im globalen Projektgeschäft bedarf es besonderer Fähigkeiten und Möglichkeiten, um Endkunden vollumfängliche Services bieten zu können.

Die Praxis im Projektgeschäft zeigt, dass neben dem Korrosionsschutz immer häufiger auch die Qualität des Stahlbaus oder von Stahlbauteilen bewertet werden muss. Das gilt in besonderem Maße, wenn sich Spezifikationen und damit verbundene Anforderungen in der Projektphase ändern. Um aufwendige Logistikleistungen und zeitkritische Vorgänge auf ein Mindestmaß zu reduzieren, bieten wir an allen unseren Standorten zerstörungsfreie Stahlbauerprobungen an:

- Manuelle/automatische Ultraschallprüfungen
- Farbeindringprüfungen
- Magnetpartikelprüfungen
- Verwechslungsprüfungen
- Röntgenprüfungen

UNSERE MISSION:

LEADING VALUE PROTECTION



Aufgrund unserer langjährigen Erfahrungen in Sachen Beschichtung schätzen uns unsere Kunden als starken und verlässlichen Partner und Problemlöser. Dank unserer weitreichenden Kompetenzen sind wir seit vielen Jahren führend im Schutz von Werten. Unser Wunsch, Maßstäbe zu setzen, treibt uns voran und sorgt dafür, dass wir die Erwartungen unserer Kunden immer wieder übertreffen.

Mit Innovationsgeist und Fortschritt als Triebfeder bestehen wir auf nationalen wie globalen Märkten in einem harten Wettbewerb. Der Wille, mehr zu vollbringen als andere, macht uns erfolgreich und ermöglicht uns ein nachhaltiges Wachstum. Indem wir die hieraus resultierenden Ziele und Herausforderungen meistern, leisten wir einen wesentlichen Beitrag zum Erfolg unserer Kunden und unseres eigenen Unternehmens.



InProCoat Holding GmbH | Backeswiese 15 | 57223 Kreuztal, Germany
Phone: +49 2732 7931-0 | Fax: +49 2732 7931-100 | info@inprocoat.com

www.inprocoat.com