

EMAILLIERTE OBERFLÄCHEN

EMAILLE - EIN OBERFLÄCHENSCHUTZ DER BESONDEREN ART

Als Komplettanbieter begleitet die Bilfinger Engineering & Maintenance GmbH ihre Kunden von der ersten Produktionsidee bis hin zur stetigen Optimierung ihrer Prozessanlagen und betreut den laufenden Produktionsbetrieb durch Inspektion, Wartung, effiziente Instandsetzung sowie fachgerechte Erneuerung.

Emaillebeschichtungen in chemischen und pharmazeutischen Behältern sind im Hinblick auf Thermoschockfestigkeit, Schlagfestigkeit und vor allem Korrosionsbeständigkeit für ein breites pH-Spektrum optimiert. Dafür muss die Oberfläche aber 100% „porenfrei“, d. h. die Emaillebeschichtung völlig frei von Defekten, sein. Hier kommen wir ins Spiel.

Unsere Leistungen im Überblick

- Hochspannungsprüfung an emaillierten Oberflächen
- von Behältern und Rohrleitungsteilen zum Feststellen und Lokalisieren von Poren und Rissen
- Leitfähigkeitsmessung an emaillierten Oberflächen
- von Behältern und Rohrleitungsteilen zum Feststellen und Lokalisieren von Poren und Rissen
- Reparatur der Schadstelle (Flächen)
 - Vorbereitung der Schadstelle zur Reparatur
 - Reparatur mit standardisierten Kleinplomben und Stopfenschrauben (Stahl / Emailliert und Tantal)
 - Herstellung und Montage von individuellen Plattenplomben passend zur Oberflächenkontur der Schadstellen
- Reparatur der Schadstelle (Stutzen)
 - Vorbereitung für die Auskleidung mit Schürzen
 - Montage der Schürzen

Leistungserstellung

Unsere Leistungen erbringen wir direkt an Ihrem Standort oder in einer unserer Werkstätten.



Wir verarbeiten die unterschiedlichsten Werkstoffe

- Tantal
- Titan
- Hastelloy®
- PTFE

Unsere Mitarbeiter

- Fachhandwerker mit abgeschlossener Berufsausbildung und kontinuierlicher Fortbildung
- Zusatzausbildungen und erweiterte Qualifikationen für den Bereich der Emaille-Reparaturen
- Qualifikationen in den gängigen Schweißverfahren WIG (141), E-Hand (111)

Ihre Ansprechpartner

Technik

Stefan Korthals
Mobil +49 172 651 3367
stefan.korthals@bilfinger.com

Vertrieb

Thomas Pitz
Mobil +49 173 380 9389
thomas.pitz@bilfinger.com

