

C | Oberflächentechnikverfahren

Technische Oberflächen mit bestimmten funktionalen Anforderungen im Vergleich zu rein dekorativen Oberflächen	KB019C09
Beschreibungsmethoden und Parametrierungsversuche für funktionale technische Oberflächen: Topografie, Morphologie, Energieniveau/elektr. Ladungszustand; Rauheit Ra, Rz etc.	KB020C09
Zusammenhang von Oberflächenzustand und Korrosionsverhalten	KB021C09
Zusammenhang von Oberflächenzustand und Reinigungsverhalten	KB022C09
Aspekte eines technischen Anforderungsprofils einer funktionalen Edelstahloberfläche aus 316L/904L	KB023C09
Darstellung verschiedener technischer Verfahren zur Erzeugung funktionaler Edelstahloberflächen aus Werkstoff 316L/904L	KB024C09
Beurteilung der kennzeichnenden Oberflächeneigenschaftsparameter in Abhängigkeit vom jeweiligen (finalen) technischen Herstellungsverfahren der Oberfläche	KB025C09
Elektrochemisches Polieren als effektives Defektoskopieverfahren zur Ermittlung latenter bzw. verborgener/kaschierter Oberflächendefekte	KB026C09
Aspekte zur geeigneten Kombination von verschiedenen Oberflächenbearbeitungsverfahren zur Erzeugung optimaler (gezielt funktionaler) Oberflächeneigenschaften	KB027C09
Beschreibung von kennzeichnenden Oberflächeneigenschaften nach dem kaltplastischen Ziehen/Walzen, dem mechanischen Schleifen, dem chemischen Beizen und dem fachgerechten elektrochemischen Polieren	KB028C09

NIROPLAN

Technisches Büro

Ihre Ansprechpartner

Dipl.-Ing. Dr. techn. Georg Henkel
Dipl.-Ing. Benedikt Henkel

NIROPLAN Technisches Büro

Moriz Schadekgasse 42
A – 3830 Waidhofen an der Thaya

Tel. + 43 (0) 2842 54331 20
Fax. + 43 (0) 2842 54331 30

Email: info@niroplan.com
Internet: <http://www.niroplan.com>

Kontakt Deutschland

Dipl.-Ing. Benedikt Henkel

Tel. +49 (0)176 1106 1100
Email: b.henkel@niroplan.com

**Ihr Spezialist für
Edelstahloberflächen,
Korrosionsfragen zu Edelstahl,
Schweißnaht- und Bauteilprüfungen**



**Beratung
Inspektion
Gutachten
Engineering
Planung
Schulung**



GfKORR – Gesellschaft für Korrosionsschutz e.V.

Unser Service

Beratung

- zu Bearbeitungsverfahren von Edelstahloberflächen
- zu Planung und Bau von Anlagen für die chemische und elektrochemische Oberflächenbehandlung von Edelstahl
- zu Oberflächenbehandlung von Behältern, Rohren und Formteilen für spezifische Anwendungsbereiche
- zu Werkstoff- und Materialauswahl
- zu Korrosionsfragen einschließlich Korrosionsuntersuchungen.

Inspektion, Videoskopie und Videometrie von Anlagen und Anlagenkomponenten (Schweißnaht- und Bauteilprüfung).

Gutachten zu Korrosionsfragen, Sanierungsempfehlungen und Kostenschätzung.

Ermittlung von Schadensumfängen und Überwachung von Mängelbeseitigung.

Engineering und Spezifikationserstellung.

Schulung und Seminare zu Edelstahl, Oberflächenbehandlung und Fügetechnik.

Planung, Organisation und Überwachung von Vorort-Arbeiten.



Über uns

Seit über 15 Jahren beschäftigen wir uns mit ingenieurtechnischer Beratung in Oberflächenfragen bei Edelstahl für Anwendungen in der Halbleiter- und Pharmaindustrie, der biotechnischen und chemischen Industrie, der Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie Architektur und Bau.

Langjährige wissenschaftliche Erfahrung und Forschung auf dem Gebiet der Oberflächenbearbeitung von Metallen sind der Garant für eine erfolgreiche Beratung und Umsetzung von individuellen Lösungen, die über den Standard hinausgehen.