

D | Spezielle Applikationsgesichtspunkte

Allgemeine Beschreibung einer funktionalen Edelstahloberfläche [KB029D09](#)

Bedeutung eines detaillierten Anforderungsprofils bezüglich einer konkreten Applikation für die Ermittlung einer kompletten Herstellvorschrift (SOP) für einen Apparat [KB030D09](#)

Korrosionsfestigkeit, optimale Reinigbarkeit, nachhaltige Bioverträglichkeit, Partikelreinheit als wichtige Aspekte einer formalen Anforderung an eine Werkstoffoberfläche versus Festlegung einer ausreichenden Zahl von technischen Herstellparametern eines Bauteils [KB031D09](#)

Beschreibung und Prüfung der Oberflächeneigenschaft „gasdicht“ für Bauteile aus 316L/904L [KB032D09](#)

Beschreibung und Prüfung der Oberflächeneigenschaft „partikelrein“ für Bauteile aus 316L/904L [KB033D09](#)

Aspekte und Parameter so genannter „reiner und fettfreier“ Oberflächenzustände [KB034D09](#)

Aspekte der Oberflächenreinheit aus chemischer und physikalischer Sicht; Reinigungsprinzipien [KB035D09](#)

Beschreibung des Haftungsphänomens von Partikeln auf Edelstahloberflächen nach dem Prinzip der Dispersionskräfte in Abhängigkeit vom Oberflächenherstellungsverfahren; Beleuchtung des Zusammenhangs von Reinigungsverhalten und Oberflächenrauheit Ra/Rz [KB036D09](#)

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 Fügechnik.

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.