

B | Herstellungs- und Verarbeitungstechniken von industriellen Halbzeugen und von kompletten Bauteilen/Systemen aus Halbzeugen

Darstellung der verschiedenen Herstellverfahrensschritte wie Gießen, Stranggießen, Schmieden, Walzen, Biegen, Pressen, Ziehen, Schleifen, Drehen, Bohren, Strahlen, Glühen, Schweißen etc. betreffend der technischen Eigenschaften von modernen Legierungen und insbesondere deren sich einstellenden Oberflächeneigenschaften durch die Bearbeitung

[KB010B09](#)

Technische Aspekte des Schweißens nach WIG, MIG und UP von modernen Legierungswerkstoffen unter besonderer Berücksichtigung von Edelstahl mit und ohne Schweißzusatzwerkstoffe

[KB011B09](#)

Beurteilung des Homogenitätszustandes von 316L im Vergleich von Guss- und Walkstrukturen

[KB012B09](#)

Technischer Vergleich von nahtlosen und längsnahtgeschweißten Edelstahlrohren aus 316L, 904L

[KB013B09](#)

Technischer Vergleich verschiedener Nahtlosziehverfahren bei der Herstellung von nahtlosen Edelstahlrohren: Stangenzug, Stopfenzug, Pilgern etc.

[KB014B09](#)

Technischer Vergleich von Blechoberflächen aus warm- und kaltgewalzter Fertigung

[KB015B09](#)

Die Entstehung und Charakterisierung von Oberflächenstörschichten infolge durchgeführter mechanischer Schleifoperationen an Werkstoffoberflächen aus Werkstoff 316L, 904L

[KB016B09](#)

Technische Materialeigenschaften in der HEZ nach dem Verschweißen der Werkstoffe 316L, 904L – Anlaufarbenproblematik

[KB017B09](#)

Schweißtechnische Fertigungsaspekte beim Bau von Röhrenwärmetauschern

[KB018B09](#)

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.