

DIENSTLEISTUNGEN CHEMISCHES LABOR, INGENIEURBERATUNG und IN-HOUSE SEMINARE

Leistungs-/Themenkatalog

Stand Jänner 2021

Unsere Leistungen gliedern sich in folgende Bereiche:

Chemisches Labor

Dienstleistungen betreffend

- Analysen und Auswertung von Prozesschemikalien für die Oberflächentechnik von metallischem Werkstofflegierungen
- Werkstoffversuche zu chemischen und elektrochemischen Oberflächenbearbeitungen (anwendungsspezifische Forschung und Entwicklung)
- Individuelle Anpassungen von Prozesschemikalien mit Prozessvalidierung
- Bemusterungen inklusive Verfahrensqualifizierung
- Industrieabwasseruntersuchung
- Sauberkeitsanalysen
- Partikelanalysen
- Forschung und Entwicklung

Ingenieurtechnische Beratung, Analysen, technische Stellungnahmen, Gutachten und Prüfungen

Beratung betreffend Werkstoffwahl, (finaler) Bearbeitung von austenitischen Edelstahl-oberflächen und speziell chemischer und elektrochemischer Oberflächenbehandlungen, Oberflächenspezifikationen Auslegung und Bau von Beiz- und Elektropolieranlagen

Analyse von Oberflächen u.a. mit REM/EDX, ESCA/XPS und AES

Gutachtenerstellung betreffend Korrosionsschäden an Bauteilen aus austenitischen Edelstahllegierungen, Sanierungsempfehlungen, Erstellung von Verfahrensspezifikationen

Prüfarbeiten im Sinne baubegleitender Prüfmaßnahmen bei der Erstellung von Gewerken aus austenitischen Edelstahlwerkstoffen, Videoskopie und Videometrie.

Externe Brandschutzbeauftragter sowie Beratung und Berechnungen bei der Umsetzung von TrVB´s und der OIB-Richtlinie 2 Brandschutz

In-House Veranstaltungen und Seminare

Schulungsveranstaltungen betreffend

- Oberflächengesichtspunkte bei technischen Bauteilen
- Passivschichtmodell bei austenitischen Edelstahllegierungen
- Technische Bearbeitungsverfahren an Bauteilen aus austenitischen Edelstahllegierungen
- Chemisches Entfetten
- Chemisches Reinigen
- Chemisches Beizen
- Elektrochemisches Polieren (Elektropolieren)
- Reinraumbehandlungen
- Bädermanagement für Entfettungs-, Beizbäder und Elektrolyten
- Prüfmethode und Dokumentation/Messtechnik und Zeugnisse
- Korrosionstechnik (Arten und Mechanismen)

Sicherheitstechnische Beratung

Beratung betreffend Arbeitssicherheit

Weitere Dienstleistungen auf Anfrage an
Herrn Ing. Christoph Odwody unter Tel. +43 (0) 664 1692815 bzw. per Email
an info@niroplan.com

Kontakt in Deutschland ist Herr Dipl.-Ing. Benedikt Henkel unter Tel. +49
(0)176 1106 1100 bzw. per Email an b.henkel@niroplan.com

NIROPLAN GmbH

Chemisches Labor

*Ingenieurbüro für Beratung in Oberflächenfragen und
Korrosionsfragen bei Edelstahl, Schweißnaht- und Bauteilprüfung
Sicherheitstechnische Beratung*

Stoßmühle 2, A-3830 Waidhofen an der Thaya
www.niroplan.com

Eigentumsvorbehalt und Copyright: ©2021 NIROPLAN

Dieses Schriftdokument ist geistiges Eigentum von NIROPLAN GmbH und darf ohne schriftliche Zustimmung nicht
vervielfältigt/kopiert bzw. auch Teile daraus nicht verwendet werden.