

Dienstag, 12. November 2024

Ab 13:30 Uhr Freischaltung des Team-Links
14:00 – Block 1 Referent
ca. 16:35 Uhr

Begrüßung der Teilnehmer (5 Min.)

Friedhelm U. Scholten, Vorsitzender des VOA e.V., Leiter des Seminars und Leiter Technik, AnodiTec Hamburg GmbH & Co. KG;
Dr. Alexa A. Becker, Geschäftsführerin, VOA e. V.

Grundwissen Aluminium (45 Min.)

Einführung in die Thematik und Legierungseinfluss auf das Anodisationsergebnis

Marius Henniges, Technical Customer Support and End-to-End Quality Specialities, Novelis Deutschland GmbH

Dokumentation und Qualitätsmanagement beim Wareneingang

Friedhelm U. Scholten

Fragen und Diskussion

Alle Teilnehmer

Arbeitsschritt Kontaktieren (45 Min.)

Erläuterung des Arbeitsschritts, Fehler erkennen – Fehler vermeiden

Friedhelm U. Scholten

Fragen und Diskussion

Alle Teilnehmer

Pause (15 Min.)

Arbeitsschritt Reinigen und Entfetten (45 Min.)

Erläuterung des Arbeitsschritts sowie die Auswirkungen des fehlerhaften Reinigens und Entfettens auf die Eloxalschicht

Thomas Sondermann, Technische Leitung, Alufinish GmbH & Co. KG

Fragen und Diskussion

Mittwoch, 13. November 2024

Ab 09:00 Uhr	Freischaltung des Team-Links	
09:30 –	Block 2	Referent
ca. 12:00 Uhr		

Arbeitsschritt chemisches Glänzen/Satinglanzverfahren (45 Min.)

Erläuterung des Arbeitsschritts sowie die Auswirkungen des fehlerhaften Glänzens

Jörg Steinkemper,
Anwendungstechniker, Metall- und Oberflächenchemie Sperzel GmbH

Fragen und Diskussion

Alle Teilnehmer

Arbeitsschritt Beizen (45 Min.)

Erläuterung des Arbeitsschritts sowie die Auswirkungen des fehlerhaften Beizens

Eckart Jacob, Vertriebsleiter
National + EG, Metall- und Oberflächenchemie Sperzel GmbH

Fragen und Diskussion

Alle Teilnehmer

Pause (15 Min.)

Arbeitsschritt Spülen und Dekapieren (45 Min.)

Erläuterung des Arbeitsschritts sowie die Auswirkungen des fehlerhaften Spülens und Dekapierens

Thomas Sondermann

Fragen und Diskussion

Alle Teilnehmer

Mittagspause (120 Min.)

Ab 13:30 Uhr	Freischaltung des Team-Links	
14:00 – ca.	Block 3	Referent
15:30 Uhr		

Arbeitsschritt Eloxieren (45 Min.)

Erläuterung des Arbeitsschritts, Strom als Einflussfaktor auf den Eloxalprozess sowie Betriebsdatenerfassung am Eloxalbad

Frank Munk, Geschäftsführer,
Munk GmbH

Auswirkungen des fehlerhaften Eloxierens auf die gebildeten Anodisationsschichten

Friedhelm U. Scholten

Fragen und Diskussion

Alle Teilnehmer

Arbeitsschritt Elektrolytisches Färben (45 Min.)

Erläuterung des Arbeitsschritts sowie die Auswirkungen des fehlerhaften Färbens

Oliver Katschmareck, Senior Global Product Manager Anodising and Conversion Coatings, Chemetall GmbH

Fragen und Diskussion

Alle Teilnehmer

Donnerstag, 14. November 2024

Ab 09:00 Uhr Freischaltung des Team-Links

09:30 – ca.

Block 4

Referent

12:00 Uhr

Arbeitsschritt Tauchfärben (45 Min.)

Erläuterung des Arbeitsschritts sowie die Auswirkungen des fehlerhaften Tauchfärbens

Roman Peter, Team Lead Technical Service and Sales Manager Switzerland Aluminium Finishing, Omya AG

Qualitätsmanagement und Dokumentation

Friedhelm U. Scholten

Fragen und Diskussion

Alle Teilnehmer

Exkurs: Maßgenaues Eloxieren (30 Min.)

Voraussetzungen für den Anodisierer und den Kunden

Friedhelm U. Scholten

Fragen und Diskussion

Alle Teilnehmer

Pause (15 Min.)

Exkurs: Umwälzung von Eloxalbädern (30 Min.)

Technischer und wirtschaftlicher Vergleich der Verfahren zur Badumwälzung von Eloxalbädern: (Nieder-)Druckluft vs. Eduktordüsen und Pumpe

Walter Masur, Sales Engineer, SERFILCO GmbH

Fragen und Diskussion

Alle Teilnehmer

Exkurs: Digitaler Untereloxaldruck (30 Min.)

Prozesstechnik, Anforderungen an Material und Eloxalprozess, Nachbehandlung, Anwendungsfelder

Jon-Andri Mantel, Geschäftsführer, Mantel Digital AG

Fragen und Diskussion

Alle Teilnehmer

Mittagspause (120 Minuten)

Ab 13:30 Uhr **Freischaltung des Team-Links**

14:00 – **Block 5** **Referent**
ca. 15:40 Uhr

Arbeitsschritt Verdichten (45 Min.)

Erläuterung des Arbeitsschritts sowie die Auswirkungen des fehlerhaften Verdichtens auf die Langzeitstabilität von Eloxalschichten

Eckart Jacob

Fragen und Diskussion

Alle Teilnehmer

Exkurs: Qualitätssicherung (45 Min.)

Notwendige Dokumentation bei der Qualitätssicherung; Dokumentenpaket des VOA

Matthias Krämer, Leiter Technik,
VOA e. V.

Spezifische Qualitätsanforderungen gemäß den QUALANOD-Spezifikationen

Matthias Krämer

Fragen und Diskussion

Alle Teilnehmer

Feedbackrunde (10 Min.)

Friedhelm U. Scholten
Dr. Alexa A. Becker