

OBERFLÄCHEN POLYSURFACES

51. Jahrgang – 51^{ème} année



Färber & Schmid AG
Oberflächenchemie
Abwasser- und Umwelttechnik

Leistungsfähige 12 kW UV/H₂O₂ - Mietanlage



- zur Badpflege
- zur Abwasserbehandlung
- zur Reinstwasseraufbereitung
- zur Kreislaufwasseraufbereitung

Galvanotechnik **Galvanotechnique**

Chrom(III)-Vorbehandlung
statt Phosphatierung

Technologie des plasmas **Plasmatechnik**

Plasmaindikatoretikette
für Niederdruckplasma

Reinigung **Nettoyage**

Warum sich medizinische
Zangen bei der Reinigung
dunkelgrau verfärben

Korrosionsschutz **Protection contre la corrosion**

Zinklamellenbeschichtungen als
Alternative zur Feuerverzinkung

Recycling **Recyclage**

Une installation de recyclage
pour les eaux de rinçage issues
du traitement de surface

Industrielackieren **Laquage industriel**

Nanotechnologie in der
Lackindustrie

Ausstellung **Exposition**

parts2clean: Beste Stimmung
bei Ausstellern und Besuchern

Recherche **Forschung**

Unkonventionelle
elektrokeramische
Dünnschichten im Visier

Dezember 2010
Décembre 2010

6/2010

www.polysurfaces.ch



Zum Titelbild / En couverture

Leistungsfähige UV/H₂O₂-Mietanlage

Ob zur Badpflege von Wattschen Nickel-elektrolyten oder sauren Hochleistungskupferbädern in der Leiterplattenproduktion: mittels UV/H₂O₂-Technologie werden Galvanoelektrolyte auch mit höchster organischer Belastung (TOC) wieder in den «jungfräulichen» Originalzustand eines Neuansatzes überführt. Hat man hinsichtlich Beschichtungsfehler, Haftungsproblemen oder Abscheidungsphänomene das Kreislaufwasser in Verdacht? Bereits geringste TOC-Konzentrationen von beispielsweise <5 ppm und tiefer, sind dafür häufig die Ursache. Mittels UV-Anwendung wird eine markante Qualitätssteigerung des Kreislaufwassers erzielt und eine unterschätzte oder häufig nicht erkannte Fehlerquelle eliminiert.

Ob für die Cyanidentgiftung ohne Chlorbleichlauge (Javelle), und dabei entschieden geringerem Chemikalienbedarf, oder zur Behandlung stark komplexbildender Abwasserströme: immer mehr Anwender machen sich in der Praxis die UV/H₂O₂-Oxidation zu Nutze. Die Färber & Schmid AG hält für die verschiedensten Anwendungen eine vollautomatische, leistungsfähige 12-kW-Mietanlage zur Verfügung. Diese lässt sich direkt an die bestehende Infrastruktur anschliessen oder mit eigenem Reaktionstank, Strippturm und Ventilator autonom betreiben.

Färber & Schmid AG
Lerzenstrasse 19
8953 Dietikon
Tel. 043 322 40 40
Fax 043 322 40 44
fs@faerber-schmid.ch
www.faelber-schmid.ch

5 Editorial

Artikel / Articles

- 6 Chrom(III)-Vorbehandlung statt Phosphatierung
- 11 Plasmaindikatoretikette für Niederdruckplasma
- 14 Warum sich medizinische Zangen bei der Reinigung dunkelgrau verfärben
- 17 Zinklamellenbeschichtungen als Alternative zur Feuerverzinkung
- 20 Une installation de recyclage pour les eaux de rinçage issues du traitement de surface
- 22 Nanotechnologie in der Lackindustrie
- 26 parts2clean: Beste Stimmung bei Ausstellern und Besuchern
- 33 Unkonventionelle elektrokeramische Dünnschichten im Visier

Literatur / Bibliographie

- 32 Kreativ trotz Kravatte
- 32 Vakuum – Plasma – Technologien

Verbandsteil / Associations

- 38 SGO/SST
- 38 VLO/AFTS
- 38 Swisssgalvanic
- 38 SSO/FSTS

39 Veranstaltungen / Manifestations

Neue Produkte / Nouveaux produits

- 40 Schärfen von Schneiden
- 40 Hochtemperaturstabile Tauch- und Plattenschwinger
- 40 Aufbereitungsanlagen für Dickschichtpassivierungen

Mosaik / Mosaïque

- 41 Reinigungsanlagenhersteller mit neuer Geschäftsleitung
- 41 Edelmetallpreise immer aktuell auf dem Handy

42 Inhaltsverzeichnis 2010 / Sommaire général 2010

43 Bezugsquellenverzeichnis / Guide de l'acheteur

47 Index

47 Abonnement