

OBERFLÄCHEN POLYSURFACES

52. Jahrgang – 52^{ème} année



Wasser-Abwasser-Technik
ENVIROFALK

Umkehrosmose mit Elektrodeionisation für die Erzeugung von
Vollentsalztemwasser mit einem Leitwert von $< 0,1 \mu\text{S}/\text{cm}$
Leistung 500 l/h



Beratung, Planung, Realisierung und Service von:

- Prozesswasser-Technik-Anlagen
- Badpflege
- Kreislaufanlagen
- Spülwasserumkehrosmoseanlagen
- Regeneration von Ionenaustauschern
- Abwasserbehandlungsanlagen

www.envirofalk.ch

Qualitätssicherung

Assurance qualité

Zerstörungsfreie Messung
der Schichtdicke und
Oberflächencharakterisierung

Galvanotechnik

Galvanoplastie

Innovative Beschichtungsanlagen

Dünnschichttechnik

Couches minces

Vielversprechender Schritt in
der Beschichtungstechnik

Reinigung

Nettoyage

Niedrigtemperaturreiniger
auf dem Prüfstand

Ausstellung

Exposition

Double anniversaire,
croissance soutenue

Qualitätsprüfung

Contrôle de qualité

Schnelle und zuverlässige
Analyse von Edelmetallen

Ausstellung

Exposition

mediSIAMS 2011: la réunion
de la microtechnique et du
secteur médical

Medizintechnik

Technique médicale

Ganzheitliche Implantatbearbei-
tung erhöht Qualität
und senkt Kosten

April 2011

Avril 2011

2/2011

www.polysurfaces.ch



Zum Titelbild / En couverture

Firmenportrait

Die ENVIRO FALK AG, ist der Spezialist für Prozesswasser- und Abwassertechnik. An den Standorten Eschenbach und Cham bietet das Unternehmen mit diesen Schwerpunkten nicht nur ressourcenschonende Verfahren für spezielle Industriebranchen an, sondern realisiert und baut auch massgeschneiderte Anlagenlösungen. Damit erfüllt das Unternehmen konsequent individuelle Kundenanforderungen aus den unterschiedlichsten Bereichen. Für die Kunden bietet die ENVIRO FALK AG als Ingenieurunternehmen ein breit gefächertes Leistungsspektrum wie Beratung, Planung, Anlagenbau, Pilotierungen und Genehmigungsplanungen.

Ergänzt wird dieses Angebot mit umfangreichen Dienstleistungen während des Betriebes, bis hin zu einem ganzheitlichen Wassermanagement.

Die ENVIRO FALK AG gliedert sich in der Schweiz in zwei Geschäftsbereiche: Prozesswasser-Technik am Standort Cham

- Massgeschneiderte Anlage zur Rein- und Prozesswasser-Aufbereitung

Abwasser-Technik am Standort Eschenbach

- Realisierung von Anlagen zur Reinigung von Produktionsabwasser in Industrie und Gewerbe
- Abscheidetechnik für Leichtflüssigkeiten und Fette

Das Leistungsspektrum der ENVIRO FALK AG umfasst Beratung, Planung, Realisierung, Service, Abwasser-Analytik, Betriebskontrollen, Betriebsführung von Prozess- und Abwasseranlagen.

ENVIRO FALK AG

Prozesswasser-Technik
Gewerbstrasse 5
6330 Cham ZG
Tel. 041 740 44 14 – Fax 041 740 44 15
www.envirofalk.ch – info@envirofalk.ch

ENVIRO FALK AG

Abwasser-Technik
Twirrenstrasse 6
8733 Eschenbach SG
Tel. 055 286 18 18 – Fax 055 286 18 00
www.envirofalk.ch – office@envirofalk.ch

Inhalt — Sommaire

Inhalt — Sommaire

5 Editorial

Artikel / Articles

- 6 Zerstörungsfreie Messung der Schichtdicke und Oberflächencharakterisierung
- 9 Innovative Beschichtungsanlagen
- 12 Vielversprechender Schritt in der Beschichtungstechnik
- 14 Niedrigtemperaturreiniger auf dem Prüfstand
- 16 Double anniversaire, croissance soutenue
- 18 Schnelle und zuverlässige Analyse von Edelmetallen
- 20 mediSIAMS 2011: la réunion de la microtechnique et du secteur médical
- 22 Ganzheitliche Implantatbearbeitung erhöht Qualität und senkt Kosten
- 24 Optimismus bei Mikro- und Nanotechnik-Unternehmen in Europa
- 26 Branchentreff für die Qualitätssicherung
- 28 Uhrentage bei einem Drehmaschinenhersteller
- 30 Industrie MEM: la force du franc nuit à une reprise durable

Verbandsteil / Associations

- 34 SGO/SST
- 36 SSO/FSTS
- 37 VLO/AFTS
- 37 Swissgalvanic

38 Veranstaltungen / Manifestations

Neue Produkte / Nouveaux produits

- 39 Alles bleifrei?
- 39 Universelles Freiband- und Kontaktrollenschleifen
- 40 Flächige Substrate reinigen und beschichten
- 40 Schnell, einfach und rundum wirksam
- 40 Dunkle, glänzende Schichten

Mosaik / Mosaïque

- 42 Weichen für die Zukunft gestellt
- 42 Weitere Lackiererei für China

43 Bezugsquellenverzeichnis / Guide de l'acheteur

47 Index

47 Abonnement