



## Zum Titelbild / En couverture

### Die Entwicklung neuer Hartgoldverfahren für Trommelapplikationen

Neben der Notwendigkeit, ständig hervorragende Qualität herzustellen, wird es zusätzlich immer wichtiger, dieselbe Qualität auch kostengünstig zu produzieren. Diese Forderung betrifft alle Teile der Fertigungskette gleichermaßen, so auch die Entwickler/Lieferanten von galvanischen Veredelungsprozessen.

Am Beispiel der von Rohm and Haas am Schweizer Standort in Littau neu entwickelten Goldelektrolyte Ronovel CM-388 (Au-Co) und Ronovel HTN (Au-Ni) kann aufgezeigt werden, dass sowohl über die Verbesserung der Effektivität als auch über die Erhöhung der Effizienz deutliche Einsparungen möglich sind, ohne dass Abstriche in der Schichtqualität in Kauf genommen werden müssen.

Gerade bei der Herstellung von Steckverbindern (Konnektoren) unterliegen die meisten Schichteigenschaften strengen physikalischen Qualitätskontrollen. So muss jeder neue Prozess von Rohm and Haas sorgfältig unter verschiedenen Arbeitsbedingungen getestet und analysiert werden, um sicherzugehen, dass sämtliche Anforderungen global ausgerichtetester Märkte problemlos erfüllt werden.

*Ein ausführlicher Fachbeitrag über diese innovativen Hartgoldverfahren erscheint im Oberflächen Polysurfaces, Ausgabe 4 vom 10. September 2007.*

Rohm and Haas  
Electronic Materials Schweiz GmbH  
Grossmatte 4  
6014 Littau  
Te. 041 259 44 44  
Fax 041 259 44 00  
InfoSwiss@rohmmaas.com  
http://electronicmaterials.rohmmaas.com

# Inhalt — Sommaire

## Inhalt — Sommaire

### 5 Editorial

#### Artikel / Articles

- 6 Reinigung von Kunststoff- und Metalloberflächen mittels Niederdruck-Plasmatechnik
- 8 Neue Generation von elektrolytischen Rückgewinnungsanlagen
- 10 Nettoyage de précision  
Application aux implants chirurgicaux
- 13 Beschichtungen vermeiden anhaftende Verschmutzungen
- 16 Modernes Atline-Analysensystem zur Überwachung einer Phosphatieranlage
- 19 Hannover Messe 2007: Innovationsdrehscheibe für den Weltmarkt
- 20 Weiterbildung in Nano- und Mikrotechnologie an Schweizer Fachhochschulen
- 24 Intelligente Werkstoffe und funktionelle Oberflächen auf dem Weg zum Massenprodukt?
- 26 Einsatz von Weissbronzelegierungen als dekorativer und funktioneller Nicklersatz

#### Literatur / Bibliographie

- 12 Branchenführer Galvanotechnik

### 32 Veranstaltungen / Manifestations

#### Verbandsteil / Associations

- 33 SGO/SST
- 33 SSO/FSTS
- 33 VLO/AFTS
- 34 Swissgalvanic

### 34 Abonnement

#### Neue Produkte / Nouveaux produits

- 35 siastar – Das neue Schleifsystem
- 35 Gütegeschaltete Festkörperlaser eröffnen neue Anwendungen
- 35 Neue Korrosionsschutz-Verfahren
- 36 CO<sub>2</sub>-Inline-Reinigung auf kleinstem Raum
- 36 Hi-Coat-Technologie bei Handanlagen
- 36 Korrosionsschutz auf höchstem Niveau
- 37 Thermochemisches Verfahren für Stahl und Gusseisen
- 37 Mehr Flexibilität für Schichtdickenmessungen
- 37 Chargenbearbeitung von Spezialstahlteilen
- 38 Beschichten von Kleinteilen
- 38 Cyanfreie Zinkatbehandlung von Aluminium
- 38 Vielseitig einsetzbare Beschichtungen
- 39 3D-Aufrüstung für optische Mikroskope
- 39 Chemisches Entgraten und Polieren von C-Stahl
- 39 Rundumsicherheit für das Internet

#### Mosaik / Mosaïque

- 40 Leichtbau – Wachstumsmarkt mit Zukunft
- 40 Seminar zum Thema Chemisch Nickel
- 41 «Panorama 2007» de Swissmem
- 41 Neue Messe für Oberflächentechnik in Stuttgart
- 42 «Isgatec» setzte Erfolgskurs fort
- 42 Ciba und ETH Zürich gewinnen Sandmeyer-Preis 2007
- 42 Nanogate startet Strategieprogramm und intensiviert Branchenorientierung
- 42 Dürr für 2007 optimistisch

### 43 Bezugsquellenverzeichnis / Guide de l'acheteur

### 47 Index