



Zum Titelbild / En couverture

STS Industrie SA verfügt über 30 Jahre Erfahrung in der Galvanotechnik für folgende Bereiche: Elektronik, Uhren und Schmuck, Medizinaltechnik und Aeronautik.

Für die Behandlung von empfindlichen Kleinteilen als Schüttgut hat STS die VIBARREL® Vibrationseinheiten entwickelt. Die Teile werden mittels Vibrationsbewegung über eine schneckenförmige und mit Kontakten bestückte Fläche bewegt, um eine optimale Beschichtung zu erreichen.

Durch die Vibration bewegen sich die Kleinteile sanft im Kreis um die Achse des Korbes, was folgende Vorteile bietet:

- Ausgezeichnete Oberflächenvorbereitung
- Hervorragende Verteilung der Beschichtung auf die gesamte Oberfläche aller Teile
- Veredelung von empfindlichen Komponenten ohne Risiko der Verformung oder Beschädigung.

STS Industrie SA conçoit des solutions de galvanoplastie depuis plus de 30 ans dans les domaines suivants: électronique, horlogerie, implants médicaux et aéronautique.

STS a développé des unités de vibration pour le traitement de petites pièces avec le système des paniers vibrants VIBARREL®. Les pièces sont en mouvement constant sur une surface en spirale équipée de contacts pour l'électrolyse.

L'effet de vibration fait bouger les pièces d'une manière circulaire et uniforme autour de l'axe du panier, ce qui permet:

- Une excellente préparation de la surface à traiter.
- Une répartition homogène de la couche de plaquage sur l'ensemble de la surface de la pièce.
- Un traitement en douceur des pièces sans risque de déformation ou de dommage.

STS Industrie SA
Chemin des Cerisiers 27
CH-1462 Yvonand

Tél. +41 24 430 02 80
Fax +41 24 430 02 81
Email: sts@stsindustrie.ch
Web: www.stsindustrie.com

5 Editorial

Artikel / Articles

- 6 Vorbehandlung von Magnesiumwerkstoffen
- 10 Verbesserung der Werkstückoberfläche erhöht Produktlebensdauer
- 12 Selbstreinigende Oberflächen durch Plasmatechnik
- 15 Potential Nanotechnologie: Wie können Schweizer Unternehmen umsetzen?
- 18 Reinigung Hordensystem für maximale Flexibilität
- 20 Plus d'énergie avec des tranches encore plus minces
- 22 Präzisionsdrehteile schnell und effizient reinigen
- 24 «Dicke» Schichten auf Wendeschneidplatten sorgen für höhere Standzeiten
- 26 Flexible Fasertechnologie verhindert Ausschuss
- 28 Optimale Reinigungsergebnisse dank überzeugender Verfahrenstechnik

Verbandsteil / Associations

- 32 SGO/SST
- 32 SSO/FSTS
- 35 VLO/AFTS
- 35 Swissgalvanic

36 Veranstaltungen / Manifestations

36 Abonnement

Neue Produkte / Nouveaux produits

- 37 Chrom(VI)-freie Direktpassivierung für Zinkdruckguss
- 37 Neues Verfahren zur selektiven Oberflächenbehandlung
- 38 Rückstandsfreie Reinigung
- 38 Kühlmittel wirtschaftlich aufbereiten
- 38 Mesure d'épaisseur de couches métalliques sans contact
- 39 Glanzverzinnung nach modernsten Spezifikationen
- 39 Neue Gewichtsklasse in der Reinigung mit Robotern
- 40 Neue Sägezentren für ein breites Werkstückspektrum
- 40 Rundumschutz für alle Online-Aktivitäten

Mosaik / Mosaïque

- 41 Was genau tut eigentlich ein Polisseur?
- 41 75 Jahre Partnerschaft
- 42 Jahresprognose 2007 übertroffen
- 42 Nachfolgeregelung bei der Markus Hofstetter AG
- 42 Abwasserexkursion der Galvanolehrlinge

43 Bezugsquellenverzeichnis / Guide de l'acheteur