

OBERFLÄCHEN POLYSURFACES

51. Jahrgang – 51^{ème} année



Medizintechnik
Technique médicale
Schleppschleifen von Implantaten

Reinigung
Nettoyage
Empfindlichste Substrate schonend und effizient reinigen

Mikrotechnik
Microtechnique
Konjunkturelle Trendwende eingeleitet

Reinigung
Nettoyage
Sauberkeit in der Medizintechnik effizient erzielen

Nanotechnologie
Nanotechnologie
Des nanoparticules dans les peintures et les vernis

Ausstellung
Exposition
Rege Nachfrage für energie- und ressourceneffiziente Oberflächentechnik

Recycling
Recyclage
Umfassende Optimierung einer Prozesswasser- und Abwasseranlage

Werkstofftechnik
Technologie des matériaux
Stahloberflächen dauerhaft geschützt

September 2010
Septembre 2010

4/2010

www.polysurfaces.ch



Zum Titelbild / En couverture

Verbesserung der Reinigungsqualität, der Wirtschaftlichkeit und der Umweltbelastung!

Bei der Reinigung von Werkstücken stellt sich immer häufiger die Frage nach einem hohen Reinheitsgrad in Verbindung mit einer gleichzeitig sowohl wirtschaftlichen als auch ökologisch sinnvollen Art der Abwasseraufbereitung. Die Verdampfertechnologie Destimat® Low Energy der LOFT Anlagenbau und Beratung GmbH stellt die Vereinbarkeit von Qualität, Ökonomie und Ökologie in einer Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen deutlich unter Beweis.

Reinigungsqualität:

Durch den Einsatz von Destillat und einer kontinuierlichen Zuspisung mit Überlauf in Kaskade von Spülbad 2 ins Spülbad 1 sowie in den Vorlagebehälter für den Verdampfer wird eine gleich bleibende Spülwasserqualität erreicht.

Wirtschaftliche Vorteile:

Im Vergleich zu herkömmlichen Verfahren, wie chemisch-physikalische Aufbereitung oder Aufbereitung über Membranfiltration, können mit unserer Verdampfertechnik Einsparungen an den Gesamtbetriebskosten bis zu 75 % erzielt werden.

Amélioration de la qualité du nettoyage, de la rentabilité et des aspects écologiques!

Lors du nettoyage de pièces à usiner, la question d'un haut degré de pureté en relation avec un traitement de l'eau, qui soit à la fois économique et écologique se pose de plus en plus souvent. La technique d'évaporation Destimat® Low Energy de LOFT Anlagenbau und Beratung GmbH prouve clairement que la qualité, l'économie et l'écologie sont compatibles dans des applications multiples et diverses.

La qualité du nettoyage:

On obtient une eau de rinçage de qualité constante, grâce à l'utilisation de distillat et à une alimentation en continu du bain de rinçage 2 dans le bain de rinçage 1, ainsi que dans le récipient collecteur de l'évaporateur, par un déversoir en cascade.

Les avantages économiques:

Par rapport aux procédés traditionnels, tels que le traitement physico-chimique ou la filtration sur membrane, notre technique d'évaporation permet des économies de coûts d'exploitation pouvant atteindre 75 %.

LOFT Anlagenbau und Beratung GmbH
Bahnhofstraße 30
D-72138 Kirchentellinsfurt
Tel. +49 (0) 71 21 96 83 0
Fax. +49 (0) 71 21 96 83 60
info@loft-gmbh.de

Inhalt — Sommaire

Inhalt — Sommaire

5 Editorial

Artikel / Articles

- 6 Schleppschleifen von Implantaten
- 8 Empfindlichste Substrate schonend und effizient reinigen
- 10 Konjunkturelle Trendwende eingeleitet
- 12 Sauberkeit in der Medizintechnik effizient erzielen
- 16 Des nanoparticules dans les peintures et les vernis
- 18 Rege Nachfrage für energie- und ressourceneffiziente Oberflächentechnik
- 20 Umfassende Optimierung einer Prozesswasser- und Abwasseranlage
- 24 Stahloberflächen dauerhaft geschützt
- 26 Plate-forme pour la propreté des pièces et des surfaces
- 28 Die Metallvorbehandlung optimal im Griff

29 Veranstaltungen / Manifestations

Verbandsteil / Associations

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

Neue Produkte / Nouveaux produits

- 40 Kompakte magnetgelagerte Turbopumpen
- 40 Rotierendes Heissluft-Trocknungssystem mit hoher Energieeffizienz
- 40 Protection de faible épaisseur
- 41 Umweltbewusster Beschichtungsprozess

Mosaik / Mosaïque

- 41 Optimale Schichten dank Röntgen-Diffraktionsmethoden
- 41 Beste Galvanikerlehrlinge 2010 ausgezeichnet
- 42 Mitarbeiter übernimmt Galvanikbetrieb
- 42 Partnerschaft mit Kompetenz in der Implantatherstellung

43 Bezugsquellenverzeichnis / Guide de l'acheteur

47 Index

47 Abonnement