

Badpflege von Passivierungen im Zuge der Substitution von sechswertigen Chromatierungen

Die EU - Richtlinien über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS) sowie über Altfahrzeuge (ELV) bedeuten in absehbarer Zeit einen Verzicht des Einsatzes von kanzerogenem, sechswertigem Chrom. Stattdessen wurden Konversionsschichten unter anderem auf Basis von dreiwertigem Chrom für Zink- und Aluminiumoberflächen entwickelt. Diese Prozesslösungen sind jedoch anfälliger auf Verunreinigungen als die bisher eingesetzten Chromatierungen. Zur Standzeitverlängerung der wertvollen Prozesslösungen bietet Hauser + Walz das System FE 50 an. Es basiert auf einer standardisierten Ionenaustauscheranlage, wobei störende Eisenionen selektiv adsorbiert und dafür Wasserstoffprotonen freigesetzt werden. Der Vorgang ist beliebig reversibel. Die Anlagen arbeiten im Bypass der Zinkpassivierung und sorgen für konstant niedrige Eisengehalte (je nach Elektrolyt kleiner 50 ppm Fe). Dadurch wird eine konstant gute Optik und ein hoher Korrosionsschutz der beschichteten Ware sicher gestellt. Das neue System empfiehlt sich vor allem für Hohlware mit hohem Eiseneintrag.



Hauser + Walz GmbH
Botzen 12
8416 Flaach
Tel. 052 301 37 40
Fax 052 301 37 41
info@hauserwalz.ch
www.hauserwalz.ch



**Für vielseitige
Rohrheizkörper.
PALIWODA**

Entwickelt für das elektrische Erwärmen von aggressiven Flüssigkeiten: **Heatflon-Rohrheizkörper**. Edelstahlrohr mit PFA-Schlauch. Ausgezeichnete Wärmeabfuhr garantiert.

PALIWODA AG, 8703 Erlenbach
Telefon 044 910 50 05, www.paliwoda.ch

Über 60 Jahre

sera
1945 - 2005

ACHEMA 2006
Frankfurt am Main
15. - 19. Mai 2006
Halle 8 - Stand D17-19

Unsere Kernkompetenz ...

Dosieren
Fördern
Verdichten

ALOWAG AG
Pumpen
Rührwerke

Duggingerstrasse 2
CH-4153 Reinach BL

Tel.: +41 61 711 66 36
Fax: +41 61 711 68 06
alowag@alowag.ch
www.alowag.ch