

10/2015

Oktober  
69 Jahre Kompetenz



### TITELTHEMA: HAUSGERÄTE /EBM

#### LACKIEREN

Antifingerprint für  
Hausgeräte – hauchdunn und  
trotzdem hocheffektiv

#### SONDERTHEMA MEDIZININDUSTRIE

Pulver, Nasslack, Nano:  
Neue Beschichtungen  
gegen das Keimwachstum

Innenreinigung von  
Spritzenkanülen

#### GALVANOTECHNIK

REACH weitet sich aus und  
betrifft immer mehr Betriebe

#### REINIGEN UND VORBEHANDELN

Höchste Sauberkeit für  
Messgeräte

#### MARKTÜBERSICHT

Mess- und Prüfgeräte

**mo-Special**  
Reinigen in Produktion  
und Instandhaltung

## INDUSTRIELLES KENNZEICHNEN

### Freiformflächen sicher kennzeichnen

Die roboterbasierte Laseranlage L-Cell von Zeltwanger markiert, kennzeichnet und beschriftet Freiformflächen von Produkten mit komplexen Geometrien automatisch, schnell und sicher. Hierzu werden die Werkstücke von einem Sechssachs-Knickarmroboter in den Laserstrahl gehalten. Sicher und dauerhaft aufbringen lassen sich unter anderem Seriennummern, Sicherheits-Prüf-

zeichen oder Barcodes und Bildmotive. Eine Software bewirkt, dass der Laserstrahl stets im richtigen Winkel auf das Werkstück trifft. Die kompakte Beschriftungszelle kann als Stand-alone-Maschine bzw. teilautomatisiert arbeiten oder vollautomatisiert in eine Fertigungslinie eingebunden werden. [www.zeltwanger.de](http://www.zeltwanger.de)



## LACKIEREN

### Misch- und Dosieranlage für Mehrfarbenanwendungen

Die elektronische Misch- und Dosieranlage 2K Comfort von Wagner kann bis zu 25 Farben und vier Komponenten gleichzeitig verarbeiten. Farbwechsel sind in weniger als 1 min möglich. Dabei werden bis zu 90 Prozent Lösemittel eingespart, da

nur der Pistolenschlauch gespült werden muss. Am Pistolenteilerventil lassen sich zwei Pistolen getrennt voneinander vorlegen und spülen. Der Abfall kann dabei um bis zu 50 % reduziert werden. Mittels eines Gateways lässt sich die Anlage in ein Feldbussystem integrieren, um Daten an eine übergeordnete Steuerung zu übermitteln. Optional gibt es die Anlage mit zwei Fluidteilen, die von der Steuerung parallel betrieben werden. Bedient wird sie über ein Touchdisplay oder ein mobiles Endgerät. Die Prozessdaten werden mit einer PC-Software ausgewertet. [www.wagner-group.com](http://www.wagner-group.com)



## GALVANOTECHNIK / KORROSIONSSCHUTZ

### Zinklamellenbeschichtung aus der Spraydose

Für die Zinklamellenbeschichtung ohne aufwändiges Ofentrocknen ist das lufttrocknende, vollständig kathodische Zinklamellenspray LZ 3000/1 Silber von Lennezink vorgesehen. Es

ist hochreaktiv, schnelltrocknend, schweißbar, laserbar, überlackierbar, schwermetallfrei und kriechfähig. Das Spray kann bei Temperaturen von 40 bis 300°C getrocknet werden und erreicht nach DIN 12944 den Wert C 4. Die Salzsprühbeständigkeit nach DIN EN ISO 9227 beträgt bei einer Trockenschichtdicke von 6 bis 10 µm auf Stahl 480 bis 720 Stunden, der Korrosionsschutz bei einer Trockenschicht von 10 bis 16 µm 750 bis 1.500 Stunden. Das Spray ist temperaturbeständig bis 450° C. [www.lennezink.de](http://www.lennezink.de)





## Kompetenz in der Schleuderrad-Strahltechnik

Wir bieten neue und gebrauchte Schleuderrad-Strahlanlagen einschließlich Förder- und Filtersystem an.

Zum Produktprogramm gehören:

- Verschleiß- und Ersatzteile
- Reparatur und (Fern-)Wartung
- Serviceleistungen

... auch für Strahlmaschinen anderer Fabrikate.

**AGTOS**  
Gesellschaft für technische  
Oberflächensysteme mbH

Gutenbergstraße 14  
D-48282 Emsdetten  
Tel. +49(0)2572 96026-0  
info@agtos.de  
[www.agtos.de](http://www.agtos.de)




160-11/13-4c





SITA MESSTECHNIK - IHR PARTNER FÜR  
QUALITÄTSSICHERNDE PROZESSFÜHRUNG

## MIT UNSEREN LÖSUNGEN KOMMT IHR REINIGUNGSPROZESS IN DIE SPUR

SITA MESSTECHNIK GMBH | Tel.: +49 (0)351 871 8041 | [www.sita-process.com](http://www.sita-process.com)