



## **SurTec auf der Hannover Messe 2013**

Umweltverträgliche Lösungen für die Oberflächenveredlung – Innovative Verfahren für Zinkbeschichtung, Metallvorbehandlung und Industrielle Teilereinigung

Bensheim, 13. Februar 2013 (u3): Auf der Hannover Messe 2013 präsentiert sich SurTec, Spezialist für Oberflächenveredlung, vom 08. bis 12. April in Halle 3, Stand D54/27. Wie in den vergangenen Jahren wird SurTec im Forum „Welt der Oberfläche“ des Zentralverbands Oberflächentechnik (ZVO) vertreten sein. Mit seinem Messeauftritt will der weltweit aktive Anbieter für Spezialchemie dem internationalen Fachpublikum sein einzigartiges Kompetenzprofil verdeutlichen: SurTec deckt mit seinen drei Anwendungsfeldern Industrielle Teilereinigung, Metallvorbehandlung und Galvanotechnik die komplette Bandbreite der Oberflächenveredlung ab und bietet dabei hochqualifiziertes Know-how. Die Verfahren werden speziell auf die Kundenbedürfnisse angepasst, auch Einzellösungen für außergewöhnliche Einsatzgebiete können entwickelt werden. Auf der weltgrößten Industriemesse setzt SurTec drei Themenschwerpunkte, die beispielhaft für die umfassende Kompetenz und Innovationskraft des Unternehmens stehen.

### **SurTec-Zink/Nickel für jede Anwendung**

In der Automobilzulieferindustrie wird das Zn/Ni-Verfahren SurTec 717 genutzt, um das Teilespektrum deutlich zu erweitern. So ist es wegen der optimalen Streufähigkeit des SurTec Zn/Ni-Elektrolyten möglich, komplizierte Teilegeometrien zu beschichten. Selbst Schmiedeteile können mit dem Zn/Ni-Verfahren SurTec 717 verarbeitet werden. Darüber hinaus kann, unter bestimmten Voraussetzungen, die Durchlaufgeschwindigkeit gegenüber anderen Verfahren bei gleicher Qualität um ca. 25 Prozent gesteigert werden.

In der Bauindustrie überzeugt vor allem die Gleichmäßigkeit der Ni-Verteilung und der Schichtdicke insgesamt. Sie erleichtert die Einhaltung von Toleranzen auch auf komplizierten und großen Bauteilen.

Sogar höchste Anforderungen in der Luftfahrtindustrie werden mit SurTec Zn/Ni-Verfahren erfüllt. SurTec 716 SB erhielt die Qualifikation als Cd-Ersatz bei einem Flugzeug-OEM.

Setzt man dann zusätzlich noch die cobaltfreie und gleichmäßig silberfarbene Passivierung SurTec 675/551 ein, werden auch anspruchsvolle dekorative Ansprüche erfüllt.



### **Metallvorbehandlung unter dem Motto: “Frei von ...”**

Auf der Messe stellt SurTec zudem Metallvorbehandlungsprozesse vor, die frei von Nickel, Phosphat oder Cobalt sind.

Für alle Arten von Lacken - auch für KTL-Lacke - einsetzbar ist die nickelfreie Zinkphosphatierung SurTec 618 LT. Neben der optimalen Umweltverträglichkeit machen höchster Korrosionsschutz und einfache Anwendung diesen 1-Komponenten-Prozess besonders attraktiv für einen Einsatz in der Automobilindustrie. Nicht nur nickelfrei, sondern auch vollkommen frei von Phosphaten, ist SurTec 609 GV der optimale Ersatz für eine Zinkphosphatierung. Bei einer Vorbehandlung vor dem Pulverlackieren werden mit SurTec 609 GV Korrosionsergebnisse auf dem Niveau der Zinkphosphatierung erreicht. Der Prozess zeichnet sich bei höchster Qualität und niedrigen Prozesskosten durch niedrige Anwendungstemperaturen, kurze Kontaktzeiten und minimalen Wartungsaufwand aus. Frei von Cobalt ist SurTec 540, ein Abschreckprozess für die Feuerverzinkung. Das Verfahren ermöglicht es, Werkstücke nach dem Feuerverzinken auch ohne Einsatz von Cobaltzusätzen gegen Korrosion zu schützen und höchste Glanzgrade zu erhalten.

### **Prozessstabilität bei wässrigen Reinigungsverfahren**

Ein dritter Ausstellungsschwerpunkt ist die Industrielle Teilereinigung. Modulare recyclingfähige SurTec-Reinigungssysteme haben sich hier in allen Bereichen bewährt, von der Vorbehandlung vor der nachfolgenden Beschichtung über die einfache Zwischenreinigung zwischen verschiedenen Fertigungsschritten bis hin zur Feinstreinigung mit höchsten Restschmutzanforderungen sowie in fertigungsintegrierten Reinigungsaufgaben. Die Reduzierung der Chemie auf das Wesentliche sowie die leichte Analysierbarkeit der Einzelkomponenten vereinfachen nicht nur den Prozessablauf, sondern machen ihn stabil und sicher.

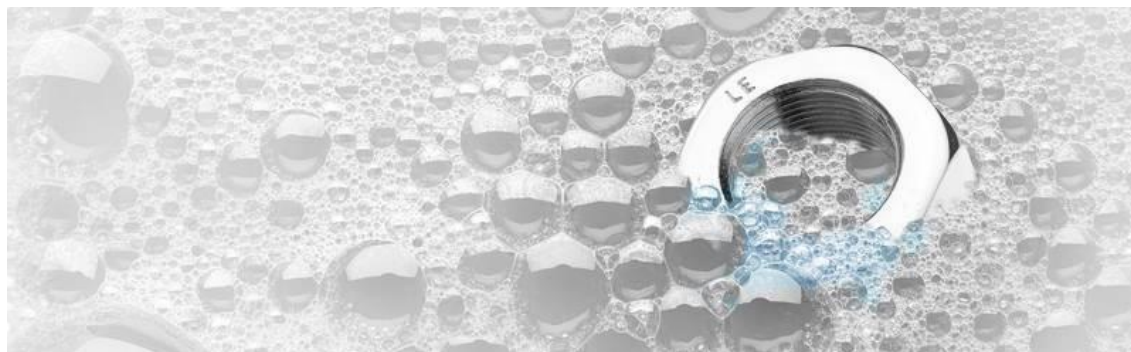
**Bilderservice:** Diese Dateien können Sie im Internet unter [www.u3mu.com/surtec](http://www.u3mu.com/surtec) downloaden. Abdruck und Nutzung sind honorarfrei!

**Bild 1:**



Frei von Phosphaten, aber trotzdem auf dem Niveau einer Zinkphosphatierung: SurTec 609 GV

**Bild 2:**



Erfüllen höchste Anforderungen in verschiedensten Märkten: Modulare recyclefähige Reiniger von SurTec

**Bild 3:**



Höchste Funktionalität und dekorative Ansprüche lassen sich mit SurTec Zn/Ni-Verfahren erzielen



### **Kurzprofile: SurTec, Freudenberg Chemical Specialities**

Das Oberflächentechnik-Unternehmen SurTec entwickelt, produziert und vertreibt spezielle chemische Produkte und Verfahren für die industrielle Reinigung, Metallvorbehandlung, Veredelung und Nachbehandlung metallischer Oberflächen sowie Kunststoffgalvanisierung und Eloxal. Der nach der weltweit gültigen Umweltnorm ISO 14001 zertifizierte Betrieb arbeitet in allen Unternehmensbereichen entsprechend dem Grundsatz „Ressourcenschonung und Rücksicht auf die Umwelt“. Das Qualitätsmanagement ist nach der anspruchsvollen ISO/TS 16949 zertifiziert und unterstreicht damit die SurTec-Produktkompetenz für die Automobilindustrie.

Den Erfolg des Unternehmens begründen technisches Know-how, intensive Forschung und ein enger Dialog mit den Kunden. Der Vor-Ort-Service des technischen Außendienstes gewährleistet ein Höchstmaß an Qualität und Sicherheit.

Die SurTec International GmbH mit Sitz in Bensheim gehört zur Freudenberg Chemical Specialities KG und verfügt über Niederlassungen in 24 Ländern auf allen fünf Kontinenten.

### **Über Freudenberg Chemical Specialities**

Die Freudenberg Chemical Specialities KG mit Sitz in München, wurde im Jahre 2004 als neue Geschäftsgruppe innerhalb der Freudenberg Gruppe gegründet. Sie besteht aus einer schlanken, marktorientierten Organisation mit Geschäftsleitung und Teilkonzernfunktionen. Ziel ist die Förderung der Innovationspotenziale in der Gruppe sowie der Ausbau der weltweiten Marktführerschaft. Zur Gruppe gehören die vier weitgehend eigenständig agierenden und in über 40 Ländern tätigen Unternehmensbereiche Klüber Lubrication, Chem-Trend, OKS und SurTec.

#### **Kontakt:**

SurTec International GmbH  
Bettina Love  
Neuhofstrasse 9  
D-64625 Bensheim  
Fon +49(0)6251-86952-17  
Fax +49(0)6251-86952-27  
Bettina.Love@SurTec.com  
www.SurTec.com

#### **Medien Service:**

U3 marketing unlimited  
Stefan Mussel  
Poststraße 9  
D-64293 Darmstadt  
Fon +49(0)6151-8258-27  
Fax +49(0)6151-8258-11  
s.mussel@u3marketing.com  
www.u3marketing.com