

# mmo

5/2008

Mai

62 Jahre Kompetenz

Preis: 15,30 €

[www.metalloberflaeche.de](http://www.metalloberflaeche.de)

## Beschichten von Kunststoff und Metall

# ZVO

EIN STARKER AUFTRITT

# O&S

Stuttgart 3. - 5.06.08

Halle 4, Stand B 50 + B 79

Dekorative und  
Funktionelle Oberflächen  
Kunststoffmetallisierung  
Oberflächen für die  
Elektronikindustrie  
Industrielle  
Teilereinigung  
Anlagenbau



Bitte beachten Sie unsere Mitaussteller auf der Rückseite!  
Porträts unserer Mitaussteller finden Sie unter [www.zvo.org](http://www.zvo.org)

**LACKIEREN**  
MDF beschichten

**TROCKNEN**  
Optimale Ergebnisse

**GALVANOTECHNIK**  
Umweltfreundliche  
Großgalvanik

**REINIGEN UND  
VORBEHANDELN**  
Frei von Spänen

**MARKTÜBERSICHT**  
Lackieranlagen



# Optimal geschützt

## Neuer Prozess in der Metallvorbehandlung

Effektiv, kostengünstig und schonend zur Umwelt – unter dem Namen TecTalis wurde ein neuer Prozess zur Konversionsbeschichtung vorgestellt, der alle Ansprüche an eine moderne Metallvorbehandlung in sich vereint. Die richtungweisende Entwicklung ersetzt die bisher übliche Zinkphosphatierung, senkt die Prozesskosten und reduziert auf diese Weise die Umweltbelastungen erheblich. In der Automobil- und Gebrauchsgüterindustrie wurde diese Entwicklung bereits aufgenommen.

Herausragender Korrosionsschutz sowie optimale Lackhaftung sind der Grund, warum die Zinkphosphatierung in der Automobil- und Gebrauchsgüterindustrie seit langer Zeit Stand der Technik ist. Da die Ansprüche an Umweltverträglichkeit

und Prozesseffizienz kontinuierlich steigen, steht dieser Prozess jedoch vor neuen Herausforderungen. Als weltweit führender Anbieter von Technologien für den Korrosionsschutz bietet Henkel mit TecTalis die optimale Lösung. „Das Ziel

Produktion von Anhänger Chassis bei Kögel.  
Bild: Henkel

der Entwicklung war es, die hohen Standards unserer Marke Bonderite zu erfüllen und den Prozess unter Kostenaspekten, in puncto Nachhaltigkeit und mit Blick auf die Prozessoptimierung deutlich zu verbessern“, sagt Attilio Gatti, Corporate Senior Vice President Technologies Marketing & Product Development.

Der große Vorteil des neuen Produktes von Henkel: TecTalis kann einfach und ohne kostenintensive Umbauten in bereits bestehende Produktionslinien eingeführt werden. Durch den Einsatz werden die Betriebs- und Wartungskosten deutlich reduziert; im Gegensatz zur herkömmlichen Zinkphosphatierung fallen der Wasser- und Energieverbrauch deutlich geringer aus. Dank der innovativen Technologie arbeitet TecTalis bei Raumtemperatur und verursacht deutlich geringere Abfallmengen. Dies konnte durch den vollständigen Verzicht auf Phosphate und flüchtige Bestandteile sowie auf eine drastische Reduzierung von Schwermetallen erzielt werden. Kürzere Taktzeiten, weniger Prozessschritte und ein somit erhöhter Durchsatz können die Prozesseffizienz deutlich steigern.

Seit Anfang 2008 wird TecTalis von Ford Motor Company und Kögel erfolgreich eingesetzt. „Wir sind sehr erfreut über die Ergebnisse, die wir seit der Umstellung auf TecTalis erzielen“, sagt Stefan Oberdörfer, Leiter Marketing and Sales Services Kögel. „TecTalis hilft unsere Produktion zu optimieren, bei gleichzeitig konstant hoher Qualität unserer Produkte.“

### Kontakt

Henkel KGaA  
40191 Düsseldorf  
Tel.: +49 211 797-0  
Fax: +49 211 798-4008  
Internet: [www.henkel.de](http://www.henkel.de)



Innovationen im Anlagenbau

**RIPPERT**  
Anlagentechnik

[info@rippert.de](mailto:info@rippert.de) | [www.rippert.de](http://www.rippert.de) | Fon +49 (0) 52 45 | 9 01-0