



Komplexe Schichtsysteme sind gefragt, wenn es um die Herstellung hochfunktioneller Oberflächen geht. Dabei reicht mittlerweile oft ein Beschichtungsverfahren allein nicht mehr aus. Immer mehr Betriebe setzen daher auf kombinierte Oberflächentechnik. Die Kombination von klassischen Schichtsystemen, beispielsweise aus der Galvano- und Dünnschichttechnik, mit neuen Verfahren birgt viel Potenzial. Das **JOT-Special „Kombinierte Oberflächen“** stellt aktuelle Kombinationsverfahren vor und informiert anhand von Praxisbeispielen und in Fachbeiträgen über neue Entwicklungen.

THEMENCLUSTER

- ▶ Galvanotechnik
- ▶ Dünne Schichten
- ▶ Nanotechnologie
- ▶ Plasmatechnik
- ▶ Thermisches Spritzen
- ▶ Keramik
- ▶ Anlagentechnik & Geräte
- ▶ Produkte
- ▶ Brancheneinträge

KONTAKT

Silke Travnitschek

Mediaberatung

tel +49 (0)611 / 78 78 - 338

fax +49 (0)611 / 78 7 8- 405

silke.travnitschek@best-ad-media.de

Lucie Grimm

Mediaberatung

tel +49 (0)611 / 78 78 - 165

fax +49 (0)611 / 78 7 8- 405

lucie.grimm@best-ad-media.de

VERBREITUNG AUF DEN WICHTIGSTEN BRANCHEN-EVENTS

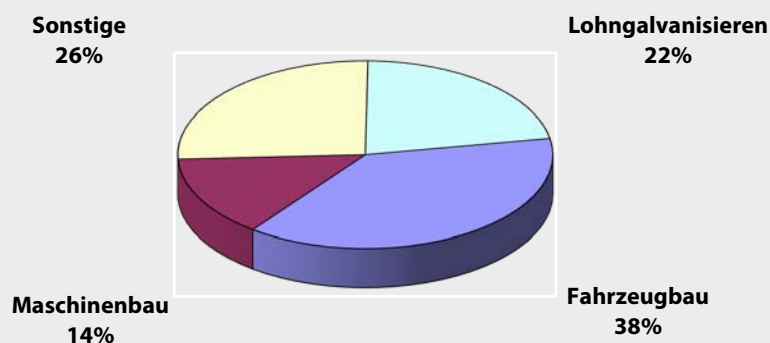
12.-14.06.2012	O & S, Stuttgart
26.-28.09.2012	ZVO-Oberflächentage, Darmstadt
08.11.2012	Stuttgarter Automobiltag
27.02.2013	Leipziger Fachseminar

AUFLAGE / BRANCHENVERTEILUNG

5.000 Exemplare

Branchen

Lohngalvanisieren:	22%	Sonstige	26%
Maschinenbau	14%	darunter:	Elektrotechnik
Fahrzeugbau	38%		Schmuck
			Haushaltsgeräte
			Werkzeuge
			Druckindustrie
			Sanitärindustrie
			Medizintechnik



TERMINE

24.04.2012
Anmeldeschluss für Katalogeinträge

02.05.2012
Anzeigenschluss

09.05.2012
Druckunterlagenchluss

31.05.2012
Erscheinungstermin

FORMATE UND PREISE

Unternehmens- / Produktportrait

1/1 Seite Festpreis 4c	€ 3.060,-
1/2 Seite Festpreis 4c	€ 1.630,-

Anzeige

1/1 Seite s/w	€ 2.760,-	1/1 Seite 4c	€ 3.510,-
1/2 Seite s/w	€ 1380,-	1/2 Seite 4c	€ 2.130,-
1/3 Seite s/w	€ 940,-	1/3 Seite 4c	€ 1.690,-
1/4 Seite s/w	€ 720,-	1/4 Seite 4c	€ 1.050,-

Alle Preise zzgl. gesetzlicher MwSt.
Unsere AGB finden Sie unter www.best-ad-media.de/agb

Themenvorschau JOT Special - Kombinierte Oberflächen 2012

JOT

EINFÜHRUNGSBEITRAG

Mehr Wertschöpfung durch kombinierte Oberflächen

Der Einführungsbeitrag bietet einen breiten Überblick zum Thema Kombinierte Oberflächen, stellt potenzielle Anwendungsbereiche vor und die daraus resultierenden wirtschaftlichen sowie qualitativen Vorteile. Darüber hinaus werden erfolgreiche Praxisbeispiele behandelt.

GALVANIK + DÜNNE SCHICHTEN

Kombinierte Verfahren in der Medizintechnik

Speziell am Beispiel der Medizintechnik sollen kombinierte Verfahren vorgestellt werden. Im Vordergrund stehen dabei die neu entwickelten Technologien und Praxiserfahrungen von Anwendern.

Mehr Farbvielfalt für Schutzschichten

Die feste Farbgebung klassischer galvanischer Korrosionsschutzschichten kann durch die Kombination aus galvanischer Unterschicht und PVD-Deckschicht vielseitig gestaltet werden. Dies ermöglicht ein breites Farbspektrum und eine verbesserte Schichthftung.

GALVANIK + SPRITZVERFAHREN

Korrosions- und Verschleißschutz auf Aluminium-Oberflächen

Zwei neu entwickelte Schichtsysteme erweitern die Möglichkeiten der korrosionsfesten Ausrüstung von funktionellen Aluminium-Oberflächen, insbesondere von Gusslegierungen. Es handelt sich um eine Kombinationsbeschichtung aus Harteloxal plus PFA und um eine PFA-Doppelschicht. Vorteile bietet dies unter anderem in der Automobilindustrie für Aluminium-Leichtbaukonzepte.

DÜNNE SCHICHTEN + LACK

Glänzende Chromoptik für Kunststoff- und Metallteile

Die Beschichtung von Substraten in Chromoptik mittels PVD-Verfahren in Kombination mit verschiedenen Lacken gewinnt als Ersatz für das Galvanisieren immer mehr an Bedeutung. Das Verfahren ist in der Automotive-Industrie sowie der Sanitär- und Möbelindustrie erfolgreich getestet worden.

Automobil-Interieurteile in Schwarz-Chrom-Optik

Zur Herstellung von Automobil-Interieurteilen in Schwarz-Chrom-Optik kommt ein optimiertes Verfahren zum Einsatz. Anwendung findet hier ein Prozess aus Reinigung und Abscheidung eines Plasmaprimer, der mit einer PVD-Beschichtung und Endlackierung abschließt. Dadurch konnten die geforderten Haftwerte erstmals erzielt werden. Der Beschichtungsprozess läuft mittlerweile in Serie.

Optimales Finish mit zwei Schichten

Speziell für den Innenbereich von Automobilen wurde ein neues kombiniertes Verfahren entwickelt, das dünne Chromschichten mit Decklack kombiniert. Durch die Anwendung verschiedener Verfahren wird eine optimale Optik und Haptik erzielt.

Inline-PVD- und UV-Lackierung in einer Anlage

Im chinesischen Suzhou wurde ein Beschichtungszentrum eröffnet, das erstmals eine integrierte Lösung für das sogenannte „embedded PVD-Design“ ermöglicht. Darin wird das emissionsfreie PVD-Verfahren mit anschließender UV-Lackierung kombiniert. Das Verfahren bietet einen zukunftsorientierten Prozess für die Beschichtung beziehungsweise Metallisierung von Kunststoffteilen im Innen- und Außenbereich von Automobilen sowie von Werkzeugen.

Anmeldeschluss für

Katalogeinträge: 24.04.2012

Anzeigenschluss: 02.05.2012

Druckunterlagenschluss: 09.05.2012

Erscheinungstermin: 31.05.2012



Ansprechpartner



Silke Travnitschek
Mediaberatung

Tel: +49(0)611.7878-338

Fax: +49(0)611.7878-405