

Inhalt

Heft 6/2019



17,5 % Ni, 0 % Fe



15 % Ni, 8 % Fe

1018



720h in SST
DIN EN ISO
9227



Zinc System	Passivierung	Topcoat	Schichtgewicht	Vorbelastung	Grauschleier	Weisse Korrosion	Rote Korrosion
Zinc-Nickel (12 - 15% Ni, 8 - 10 µm) PERFORMA DMS	FINOSP 128.3	FINOCOAT 412	>8 g/m ²	mechanisch	>720h	>720h	>720h
Zinc-Nickel (10 µm) 1029	FINOSP 128.3	FINOCOAT 412	>8 g/m ²	silber	>720h	>720h	>720h

Aufsätze

Editorial:

Päpst*in segnet Hebammerich und Kätzin995

Elektrochemische Charakterisierung und
Anwendungsanalyse des galvanisch
aufgebrachten Legierungssystems
Zink-Nickel-Eisen. 1018

Zyklische Korrosionsprüfungen im Vergleich . 1024

Stand der Technik bei
Versiegelungen und Topcoats 1029

Bestimmung der Nickellässigkeit
mittels Totalreflexions-Röntgen-
fluoreszenzanalyse (Teil 1) 1037

Reisen zu den Wurzeln (Teil 7): 175 Jahre
galvanotechnische Verfahren in Deutschland . 1044

Berichte

Korrosionsschutz in einem Prozessschritt 1050

Wie Phönix aus der Asche 1051

Galvanoclean: Dienstleister für
die Welt der Oberflächentechnik. 1056

Roadmap für die chemische
Industrie veröffentlicht 1059

Deutsche Oberflächentechnik
konsolidiert auf hohem Niveau 1063

Zukunftsfähige Lösungen
für die Bauteilreinigung 1066

30 Jahre Utikal
Automation GmbH & Co. KG 1071

Brief aus England 1077

Impulse: Dispersionsschichten
heute und morgen 1086

REACH: Langer Atem zahlt sich aus 1090

Bericht aus Indien 1092



1044



1051



1056



1029

Rubriken

Neues aus der Fachwelt	1011
Aus den Unternehmen	1012
Wichtiges in Kürze	1013
Tagungen, Ausbildungen, Fachmessen	1014
Aus der Praxis – für die Praxis	1097
Verbandsnachrichten	1099
DGO-Bezirksgruppen und Veranstaltungstermine	1101
Neue Verfahren – Neue Einrichtungen	1102
Neue Normen	1104
Patentschau	1106
Im Gegenteil!	1107

Gelegenheitsanzeigen, Inserentenverzeichnis,
Beilagen- und Einhefter-Hinweis am Heftschluss,
Anzeigenpreise, Impressum (letzte Seite)



Energietechnik

<i>Editorial</i> Künstlich intelligent oder ferngesteuert?	1109
<i>Berichte</i> Von der Sonne zum Strom (Teil 2)	1110
Future Mobility Kongress	1116
<i>Rubrik</i> Zur Info	1118

Dünnschicht- und Plasmatechnik

<i>Editorial</i> Lichtschnaps und Plasmanadeln	1125
<i>Berichte</i> Neuartige, imprägnierende Antihaf- schichten für Eloxalstrukturen	1126
Thementage Grenz- und Oberflächentechnik	1132
<i>Rubrik</i> Zur Info	1138

Medizintechnik

<i>Editorial</i> $E = mc^2$	1145
<i>Bericht</i> Laser in der Medizin	1146
<i>Rubrik</i> Zur Info	1149

Umwelttechnik

<i>Editorial</i> Jahrestag der Elemente	1153
<i>Bericht</i> Green Clean (Teil 2)	1154
<i>Rubrik</i> Zur Info	1169

„das NETZWERK“

Expertenforum	1179
-------------------------	------

Galvano-Referate

Abstracts aus internationalen Fachzeitschriften	1189
--	------