

KOMPLETTLÖSUNG FÜR DEN MASCHINENBAU

Systemlacke mit Service- und Logistikkonzept

Die Bauteile großer Maschinen und Anlagen werden oft an verschiedenen Standorten und mit unterschiedlichen Verfahren lackiert. Systemlacke und ein abgestimmtes Service- und Logistikkonzept gewährleisten, dass die Komponenten nach der Zusammenführung optisch perfekt zueinander passen.

Im Bereich der industriellen Lackierung nimmt die Beschichtung von großen Maschinen oder Anlagen, wie zum Beispiel Werkzeugmaschinen, eine Sonderstellung ein. Es gelten sehr hohe Anforderungen an die Qualität der Lacke, vor allem hinsichtlich der mechanischen und chemischen Beständigkeiten. Außerdem sollen die Lacke möglichst auf verschiedensten Untergründen eine gute Haftung, einen hohen Korrosionsschutz sowie ein gutes Abdeckungsvermögen von Schweißstellen oder Schleifspuren aufweisen. Aus diesem Grund kommen sehr oft Lacke mit strukturierten Oberflächen zum Einsatz.

Optik „wie aus einem Guss“

Neben all diesen technischen Parametern existiert noch eine ganz besondere Herausforderung: Die zahlreichen Bauteile werden sehr oft an unterschiedlichsten Orten und mittels verschiedener Verfahren lackiert. Nach der Endmontage und Zusammenführung dieser Bauteile soll alles „wie aus einem Guss“ aussehen.

Insbesondere die Aspekte Farbton, Glanzgrad und Strukturausprägung sind Merkmale, die bei schlechter Übereinstimmung störend und als Mangel wahrgenommen werden. Dass dies bei diesen hochwertigen Maschinen weder vom Lie-

feranten noch vom Endkunden akzeptiert wird, versteht sich von selbst.

Maximale Übereinstimmung mit verschiedenen Lacksystemen

Der Lackhersteller FreiLacke hat für diesen Kundenkreis ein schlüssiges Konzept vorgestellt, in dessen Zentrum die so genannten Systemlacke stehen. Hierbei handelt es sich um speziell aufeinander abgestimmte Pulver- und Flüssiglacke, die eine maximale Übereinstimmung hinsichtlich dieser optischen Aspekte sicherstellen.

Parallel bietet FreiLacke ein breites Serviceangebot, bestehend aus Schulungen und anwendungstechnischer Beratung, das Tochterfirmen und Zulieferer bei der Umsetzung der Konzernvorgaben unterstützt.

Koordination aller Informationen und Aufgabenstellung

Da die Lackieraufgaben meist an vielen verschiedenen Orten überregional wahrgenommen werden, besteht die Notwendigkeit, dass an einer Stelle alle Informationen und Aufgabenstellungen gesammelt und kommuniziert werden. Neben der Betreuung der einzelnen Fertigungseinheiten durch den regionalen Außendienst und die Anwendungstechnik, koordiniert ein zusätzlicher Ansprech-

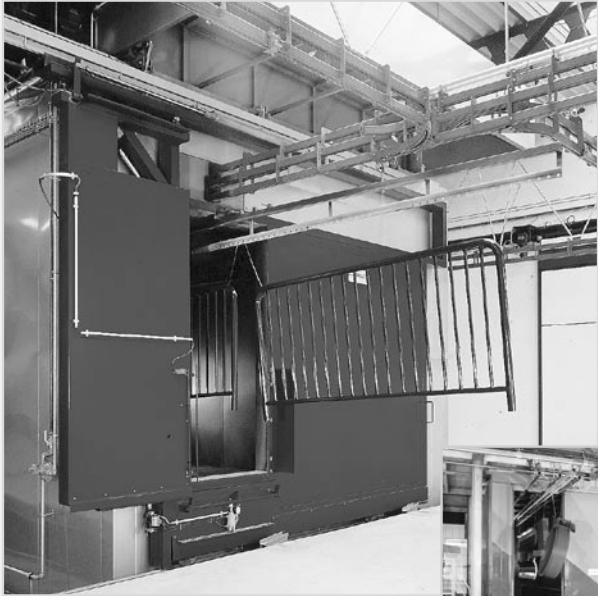


partner die Umsetzung der Konzernvorgaben weltweit. Damit wird sichergestellt, dass bei den oft sehr breit gefächerten Aufgabenstellungen, keine Informationen verloren gehen.

Neun verschiedene Lacke in einem System

Wie komplex eine solche Aufgabenstellung aussehen kann, zeigt das folgende Beispiel. Bei einem führenden Maschinenhersteller und seinen Zulieferern werden folgende Produkte verarbeitet:

- Pulverlacke für den Inneneinsatz für Maschinenteile (Materialstärke bis 40 mm) sowie für Blechteile, Abdeckungen und dergleichen
- Pulverlacke für den Außeneinsatz für Komponenten wie zum Beispiel Kühlgeräte
- Elektrotauchlacke (ATL) und Pulverlacke für die Beschichtung von Schaltschränken
- 2K-Flüssiglacke, lösemittelhaltig oder wasserverdünnbar, für große, voluminöse Bauteile, die nass beschichtet werden. Hierbei gibt es unterschiedliche Lackeinstellungen für verschiedenste Lackierverfahren



Das sichere Einbrennen. L+F macht Ihre Arbeit zuverlässig.

Bei Umluft-, Strahlungs-, Kammer-, Einbrenn- und Durchlauföfen, A-Öfen, Mikrowellenöfen, Trockner und Spezialöfen ist L+F ein erfahrener Partner. Verarbeitet werden ausschliesslich erstklassige Materialien und beste Isolation. Konstruktionen für anspruchvollste Kunden. Für solche, die mit einem Minimum an Energie ein Maximum an Power verlangen. Jeder Einbrennofen wird aufgrund der unmittelbaren Anforderungen nach Mass als Komponente und für Gesamtanlagen entwickelt.

Verlangen Sie Zuverlässigkeit: Telefon +41/71/388 84 84.



Leutenegger + Frei AG

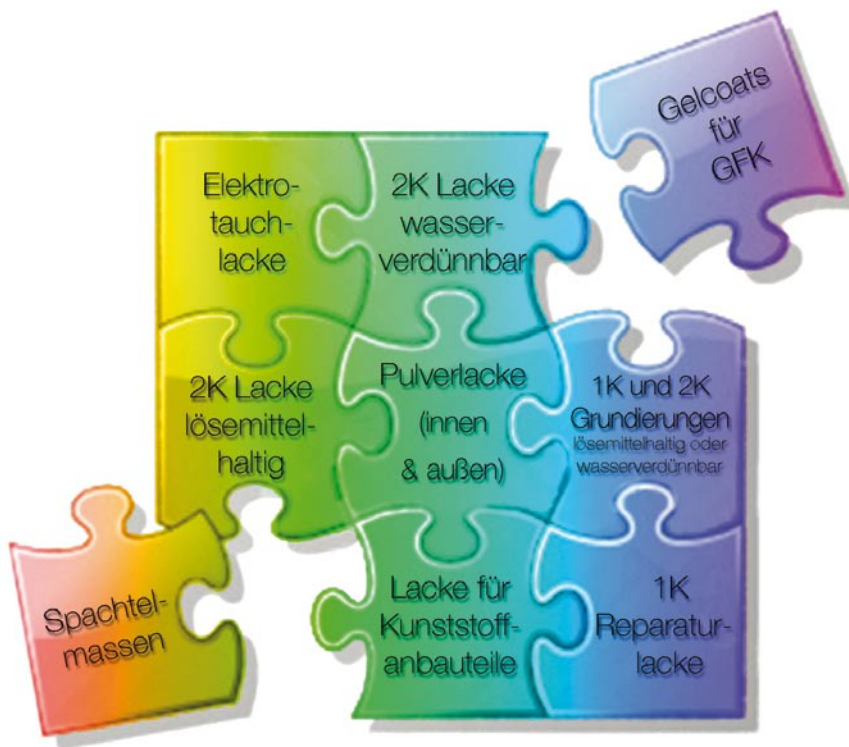
Innovation aus Tradition

CH-9204 Andwil/SG, Telefon +41/71/388 84 84, Fax +41/71/388 84 94, info@leutenegger.com, www.leutenegger.com

Die bessere Alternative: Brillux Hydro-2K-PUR-Lack



Wer weiß schon heute, wie die Auflagen von morgen aussehen? Brillux setzt daher auf Produkte, mit denen die Anwender auch morgen noch auf der sicheren Seite sind. Brillux Hydro-2K-PUR-Lack ist für alle Metall und Kunststoff verarbeitenden Betriebe und für Lohnbeschichter die umweltfreundliche Alternative zu lösemittelhaltigen Nasslacksystemen. Der wasserbasierende, äußerst wetterbeständige 2K-Lack bietet höchsten Korrosionsschutz und erfüllt zugleich spielend die VOC-Richtlinie. Weiterer Vorteil: Ein Schnelltonservice ist in drei Glanzgraden möglich.



Um ein einheitliches Endergebnis zu erzielen müssen die verschiedenen Lacke optimal aufeinander abgestimmt werden

- >> ren, wie zum Beispiel Airless, Air-mix, Hochdruckspritzen, elektrostatisches Spritzen, sowie schnelle und langsamere Trocknungseinstellungen
- 2K-UltraHighSolid-Lacke (90 % Festkörpergehalt, VOC kleiner 250 g/l) für große Maschinenständer (Schweiß- oder Gusskonstruktion)
- 1K- und 2K-Grundierungen sowie Spachtelmassen für Bauteile, die grundiert und gespachtelt werden müssen
- Gelcoats und Farbpasten für GFK-Anbauteile wie Schallschutzhauben und Kabinenelemente
- Beschichtungen für Kunststoffanbauteile, zum Beispiel im Bereich von Bedienpulten

- 1K- und 2K-Reparatursysteme, lösemittelhaltig oder wasserverdünbar, für Pulverbeschichter oder Monteure.

Alle diese Lacke werden aufeinander abgestimmt und sorgen für ein einheitliches Endergebnis – unabhängig davon ob 10 oder 100 Unternehmen an der Lackierung beteiligt sind.

Zusätzlich werden, je nach Anforderung, passende Logistikkonzepte entwickelt. Insbesondere die kommissionsbezogene Ausarbeitung von Sonderfarbtönen in allen benötigten Lackarten und die termingerechte Bereitstellung auch kleiner Mengen für alle Zulieferbetriebe, sorgt für reibungslose Abläufe und leistet somit einen Beitrag zur Kostenreduzierung.

Für den Betreiber bietet das Konzept entscheidende Vorteile:

- ein Ansprechpartner
- alle Lacksysteme aus einer Hand
- klare Verantwortlichkeiten
- kürzeste Informationswege
- Bündelung von Lackmengen
- schnelle und nachhaltige Umsetzung bei Änderungen.

Der Autor:

Frank Berger, Branchenvertriebsleiter Maschinen- und Apparatebau, Emil Frei GmbH & Co. KG, Bräunlingen, Tel. 07707 151-0, f.berger@freilacke.de, www.freilacke.de



Innovationen im Anlagenbau

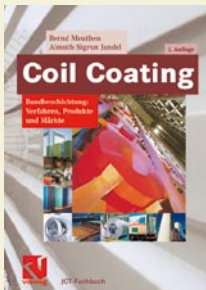
RIPPERT
Anlagentechnik

info@rippert.de | www.rippert.de | Fon +49 (0) 52 45 | 9 01-0

Besuchen Sie uns auf der O&S Messe 03.-05.06.08, Halle 4,Stand A24

WWW.VIEWEGTEUBNER.DE

Irgendwelche Fragen zum Coil Coating - hier finden Sie die Antworten!



Bernd Meuthen |
Almuth-Sigrun Jandel

Coil Coating

Bandbeschichtung: Verfahren,
Produkte und Märkte

2., akt. und erw. Aufl. 2008.
X, 368 S. Mit 214 Abb. u. 43 Tab.
(JOT-Fachbuch) Geb. EUR 59,00
ISBN 978-3-8348-0338-2

Das Buch bietet einen Einblick in Beschichtungssysteme, -prozesse und den Einsatz von bandbeschichteten Aluminium- und Stahlblechen in der metallverarbeitenden, in der Bau-, Hausgeräte- und Automobilindustrie.

In dieser Auflage wurden neue technische Entwicklungen berücksichtigt und das Kapitel Normung aktualisiert und erweitert.

Fax +49(0)611. 7878 - 420

Ja, ich bestelle

Exemplare
Coil Coating
ISBN 978-3-8348-0338-2 EUR 59,00

Firma _____

Name, Vorname _____

Abteilung _____

Straße (bitte kein Postfach) _____

PLZ | Ort _____

Datum | Unterschrift _____

Geschäftsführer: Dr. Ralf Birkelbach, Albrecht F. Schirmacher
AG Wiesbaden HRB 9754



TECHNIK BEWEGT.

VIEWEG+
TEUBNER

Änderungen vorbehalten. Erhältlich im Buchhandel oder beim Verlag, zuzüglich Versandkosten

FFKM / FFPM DICHTUNGEN

„Lösungsmittelbeständig“

Tel. 03629/645628 www.ffkm-perfluor.de

Intelligente Beschichtungslösungen

Individuell – automatisiert – modular

Erwarten Ihre Kunden die höchste
Lackierqualität bei den Teilen, die Sie liefern?



Machen Sie es zu Ihrem Nutzen. Treffen oder übertreffen Sie die
Erwartungen Ihrer Kunden mit Sprimag Lackieranlagen!

Besuchen Sie uns auf der O&S in Stuttgart Halle 4, Stand B16

Ihre Beschichtungslösung aus einer Hand!

Sprimag Spritzmaschinenbau GmbH & Co. KG,
Henriettenstraße 90, 73230 Kirchheim/Teck, Germany,
Tel. +49(0)7021/579-0, Fax +49(0)7021/579-108,
E-Mail: coating@sprimag.de, http://www.sprimag.de

