

ACE

Agricultural & Construction Equipment



Surface finishing solutions for ACE



TIGER Drylac® UV-Beständigkeit

Unterscheidung durch Oberflächenveredelung - Neben der Funktionalität von Land- und Baumaschinen ist die Beschichtung ein entscheidender Faktor für die Steigerung der Markenbekanntheit. Sie fungiert als Differenzierungsmerkmal auf dem Markt und fällt dem Betrachter einer Maschine sofort ins Auge. Die Güte der Oberfläche gibt damit auch einen direkten Hinweis auf die Qualität und Langlebigkeit der Maschine.

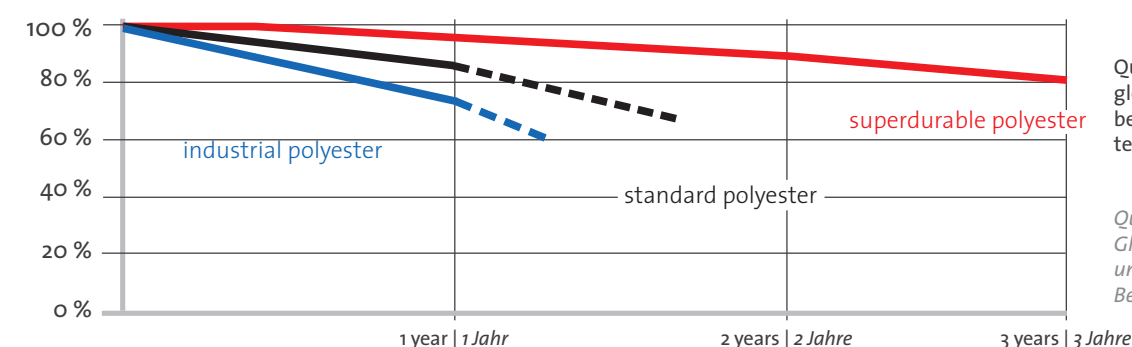
Als Marktführer mit langjähriger Erfahrung und nachgewiesener Erfolgsbilanz im Bereich Land- und Baumaschinen bieten wir OEM-Kunden erstklassige Qualität. Die mit dem Klimawandel zunehmende Intensität von Sonnenstrahlung und Niederschlägen erfordert innovative Beschichtungslösungen, um das ästhetische Erscheinungsbild und den Wert der Maschinen dauerhaft zu sichern. TIGER bietet Oberflächenlösungen für alle Arten von Schwermaschinen, u. a. für Landwirtschaft, Bau- und Erdarbeiten, Bergbau und Waldwirtschaft, Lkw und Anhänger, Schneepflüge, Gabelstapler oder Rasenmäher.

Im Rahmen unserer kundenorientierten Technologieplanung (CTFP) setzen wir die Ressourcen im Bereich Forschung & Entwicklung effizient ein, um gemeinsam mit unseren Kunden eine geeignete Beschichtungslösung zu finden. Dabei verfolgen wir das Ziel, Land- und Baumaschinen gegen UV-Strahlung zu schützen, um Glanz und Farbe zu erhalten und die Kreidung während der Lebensdauer der Maschinen zu reduzieren.

Gloss retention | Glanzhaltung

Gloss retention South Florida exposure:

Glanzhaltung Süd-Florida-Auslagerung:



Quantum leap in the gloss performance between different coating technologies.

Quantensprung in der Glanzhaltung zwischen unterschiedlichen Beschichtungstechnologien.

TIGER Drylac® UV Protection

Differentiation by Surface Finishing - Besides functionality of the equipment, every ACE OEM surface finish is a distinct means of conveying brand awareness serving as differentiator in the market place and is one of the most visible features when looking at the equipment. Thus, the quality of the finish is a translator of the quality and durability of the equipment that can be expected.

When it comes to ACE OEM finishes expect uncompromising quality from the leader in the industry with a proven track-record. The increase in solar radiation and precipitation associated with climate change requires innovative coating solutions in order to enhance performance to maintain the aesthetic appearance and long term value. TIGER offers surface finishing solutions for all types of heavy-duty equipment, such as agricultural, construction, earth moving, mining and forest equipment, heavy trucks and trailers, snow plowers, forklifts, lawn mowers, etc.

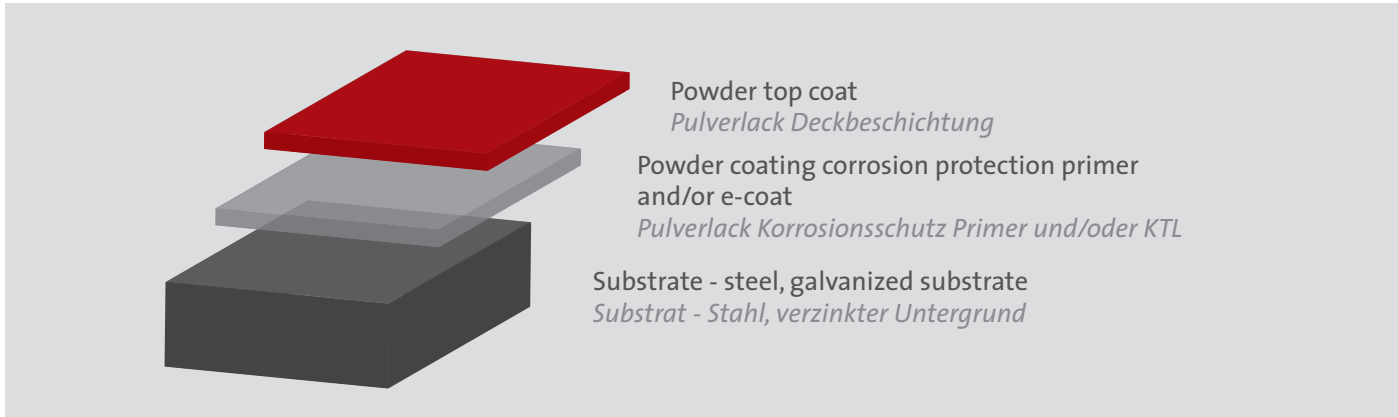
Within the scope of our Customer Focused Technology Planning (CTFP) process we effectively deploy R&D resources to define with our customers the appropriate coating solution with the clear aim to protect ACE capital goods against the effects of UV-light exposure to retain gloss and color and to reduce chalking over the life period of the equipment.



TIGER Drylac® Corrosion Protection

TIGER Drylac® Korrosionsbeständigkeit

Product design of the TIGER-SHIELD Dual Layer Application complies to EN ISO 12944-6, ISO 20340 and DIN 55633.
Das Produktdesign des TIGER-SHIELD 2-Schicht Systemaufbaus entspricht der EN ISO 12944-6, ISO 20340 und DIN 55633.



Overview: UV- and Corrosion Resistance

Übersicht: UV- und Korrosionsbeständigkeit

	ACE		
	Industrial Polyester directly on pretreated metal <i>Industrie Polyester auf vorbehandeltem Untergrund</i>	Primer**:TIGER Drylac® 69/70000 + Topcoat: Standard Polyester	Primer**:TIGER Drylac® 69/70366 + Topcoat: Superdurable Polyester
UV Resistance,XENON in hrs. acc. to EN ISO 11341	500	1,000	2,000
Salt Spray Test in hrs.* acc. to ISO 9227	240 - 480	720 - 1,008	1,440+
Scribe in mm	2-3 mm	1-2 mm	1 mm

* in conformity to DIN 55633 | ** an e-coat application in lieu of a primer may produce similar test results, suitability must be tested individually for the intended application
*in Anlehnung an DIN 55633 | ** KTL-Grundierung statt Primer kann zu ähnlichen Testergebnissen führen; die Eignung für die beabsichtigte Anwendung ist individuell abzu prüfen.

Resale Value

Differentiation by Surface Finishing - Besides functionality of the equipment, every ACE OEM surface finish is a distinct means of conveying brand awareness serving as differentiator in the market place and is one of the most visible features when it comes to resell value.

Wiederverkaufswert

Unterscheidung durch Oberflächenveredelung - Neben der Funktionalität von Land- und Baumaschinen ist die Beschichtung ein entscheidender Faktor für die Steigerung der Markenbekanntheit. Die sofort erkennbare Güte der Oberfläche ist ein wichtiges Differenzierungsmerkmal am Markt und hat damit auch einen direkten Einfluss auf den Wiederverkaufswert des Geräts.



GREEN & Sustainability

TIGER Drylac® ACE Powder Coatings are true green and ecofriendly products. As powder coatings are solvent free, they do not release any harmful VOC's into the environment during the curing process. Furthermore, TIGER Drylac® ACE powder coatings are very economical - during the application process, the portion of the powder coating not applied to the work piece can simply be recycled. In this way, a material utilisation rate approaching 100% is achieved.

Additional product features which can be customized acc. to your requirement: low cure powder coatings, improved abrasion and / or chemical resistance, superb gloss and flow properties, thin film powder coatings, etc.

GRÜN & Nachhaltig

TIGER Drylac® Pulverlacke für Land- und Baumaschinen sind ökologische und umweltfreundliche Produkte. Da Pulverlacke keine Lösungsmittel enthalten, werden bei der Aushärtung keine flüchtigen organischen Verbindungen in die Umwelt abgegeben. Des weiteren sind TIGER Drylac® Pulverlacke für Land- und Baumaschinen sehr wirtschaftlich. Jener Anteil des Lackpulvers, der beim Auftragen nicht auf das zu beschichtende Werkstück gelangt, kann einfach wieder verwendet werden. Damit wird ein nahezu 100%iger Materialnutzungsgrad erreicht.

Auf Wunsch sind weitere Produktmerkmale verfügbar: Niedrigtemperatur-Pulverlacke, erhöhte Abrieb- und/oder Chemikalienbeständigkeit, exzellente Glanz- und Verlaufseigenschaften, Dünnschicht-Pulverlacke etc.



The new opportunity in ACE: Durable Printing

TIGITAL Inks & Powders offers a variety of possibilities in ACE:

- Label & Design print
- Customization
- Artwork
- Safety & Security label print

contact: tigital@tiger-coatings.com

Neue Möglichkeiten für ACE: Wetterfester Druck

TIGITAL Inks & Powders bietet eine Vielzahl an Möglichkeiten für ACE:

- Label- und Design-Druck
- Individualisierung
- Grafiken
- Sicherheitsbeschriftungen

Kontakt: tigital@tiger-coatings.com

Certificates | Zertifikate

Top coat:
Deckbeschichtung:



Selected dual layer systems:
Ausgewählte 2-Schicht-Aufbauten:

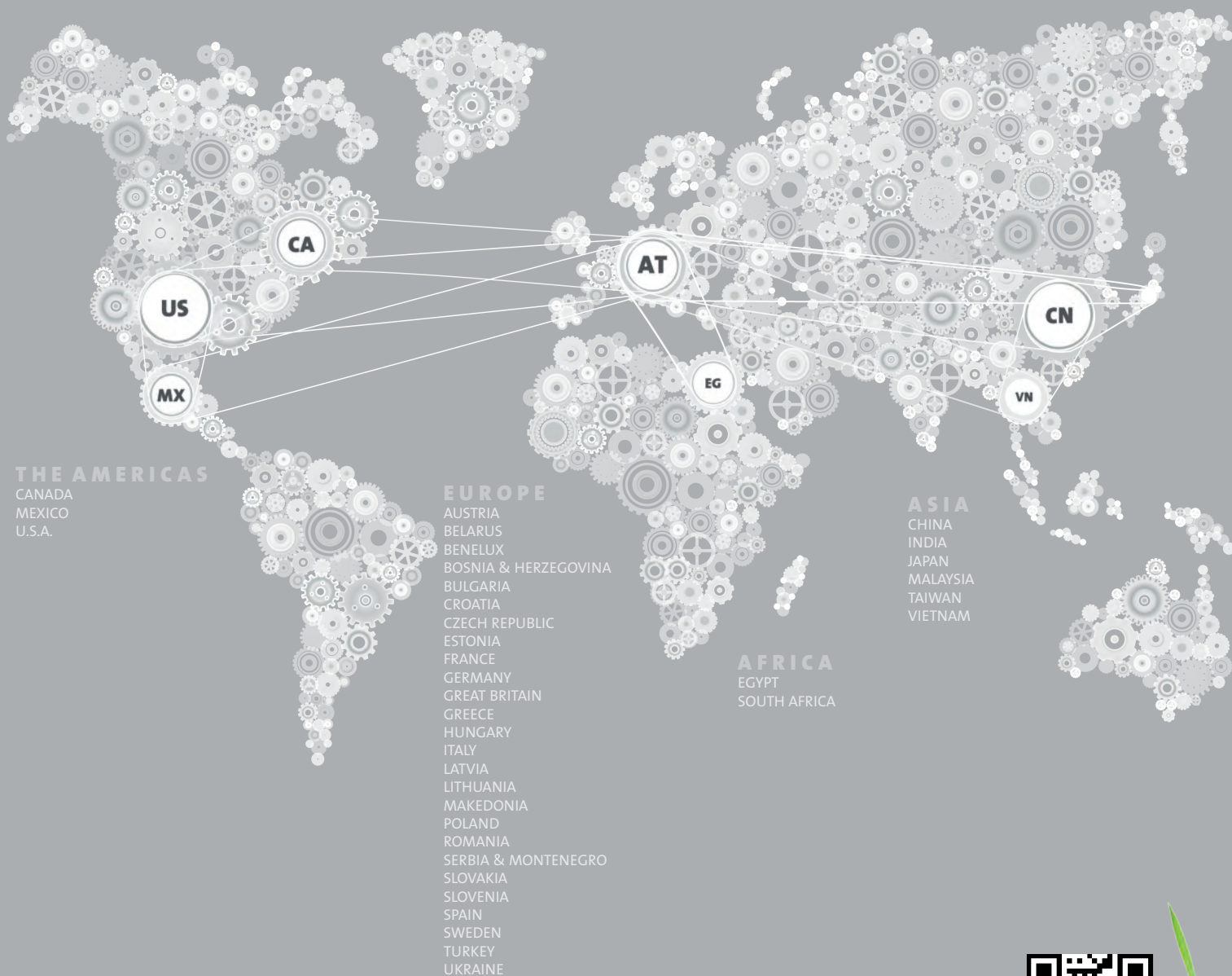


Certification of Management System:
Zertifizierung des Management Systems:

ISO 9001
ISO 14001



TIGER WORLDWIDE NETWORK



for detailed and current information please check

www.tiger-coatings.com



A BETTER FINISH. FOR A BETTER WORLD.

Fotocredits: title: mihaec - Fotolia ; Volker Schlichting - Fotolia; Fotolia RAW - Fotolia; p2: Marc Chesneau - Fotolia; p3: IvanMikhaylov - istockphoto; Pixelot - Fotolia; p4: LIANEM - Fotolia; Wolfgang Jargstorff - Fotolia; p5: davis - Fotolia; p6: Theeradaj_S - istockphoto; p7: Florin Cnejevici - Fotolia;