Präsentation der **Metob Beschichtungen GmbH**

metob
Industrielle Beschichtungen

Wir können Oberflächen.

Dafür steht **Metob**

metob
Industrielle Beschichtungen

Metob ist ein führender Anbieter von Beschichtungslösungen für Industriekomponenten.

- Hauptsitz Metob in Michelau/Oberfranken
- Mitarbeiter: etwa 245
- Beschichtete Fläche pro Jahr: > 7.000.000 m²

Technische Details I **KTL-Beschichtung von Stahl / Stahl, verzinkt**

metob
Industrielle Beschichtungen

Vorbehandlung:
Entfetten, Spülen, Aktivieren und Zinkphosphatieren im Spritzverfahren in einer 11-Zonen-Anlage
Optional für Aluminium: Entfetten und Beizpassivieren mit Alodine 2040R2.

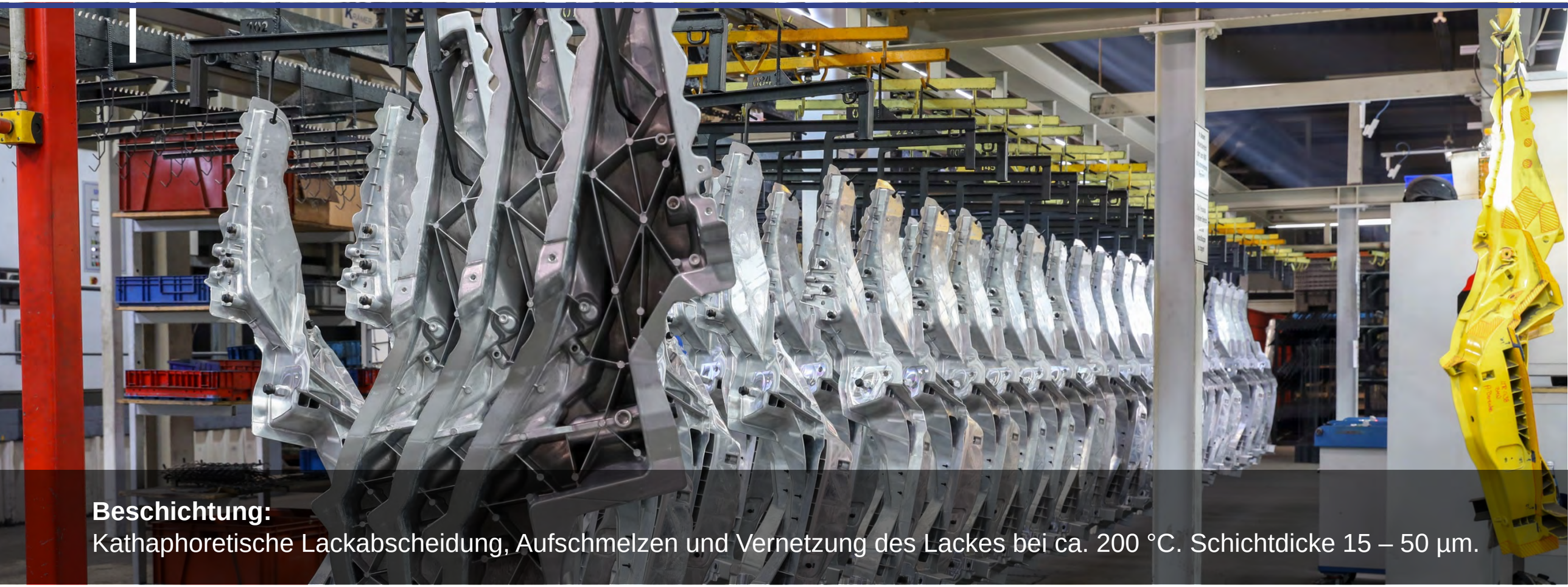
Technische Details | **KTL-Beschichtung von Aluminium**

metob
Industrielle Beschichtungen

Vorbehandlung:
Entfetten und Beizpassivieren mit Alodine 2040R2.

Technische Details I **KTL-Beschichtung**

metob
Industrielle Beschichtungen



Beschichtung:
Kathaphoretische Lackabscheidung, Aufschmelzen und Vernetzung des Lackes bei ca. 200 °C. Schichtdicke 15 – 50 µm.

Technische Details I **KTL-Beschichtung**

metob
Industrielle Beschichtungen

Teilegrößen:
Die maximale Teilegröße beträgt 3.000 x 1.400 x 1.600 mm.

Technische Details I **KTL-Beschichtung**

metob
Industrielle Beschichtungen

Besonderheit:
Ausgezeichneter Korrosionsschutz bei hoher Resistenz gegen Chemikalien.

Impressionen I **KTL-Beschichtungen**

metob
Industrielle Beschichtungen

Neue KTL-Anlage am Standort Michelau

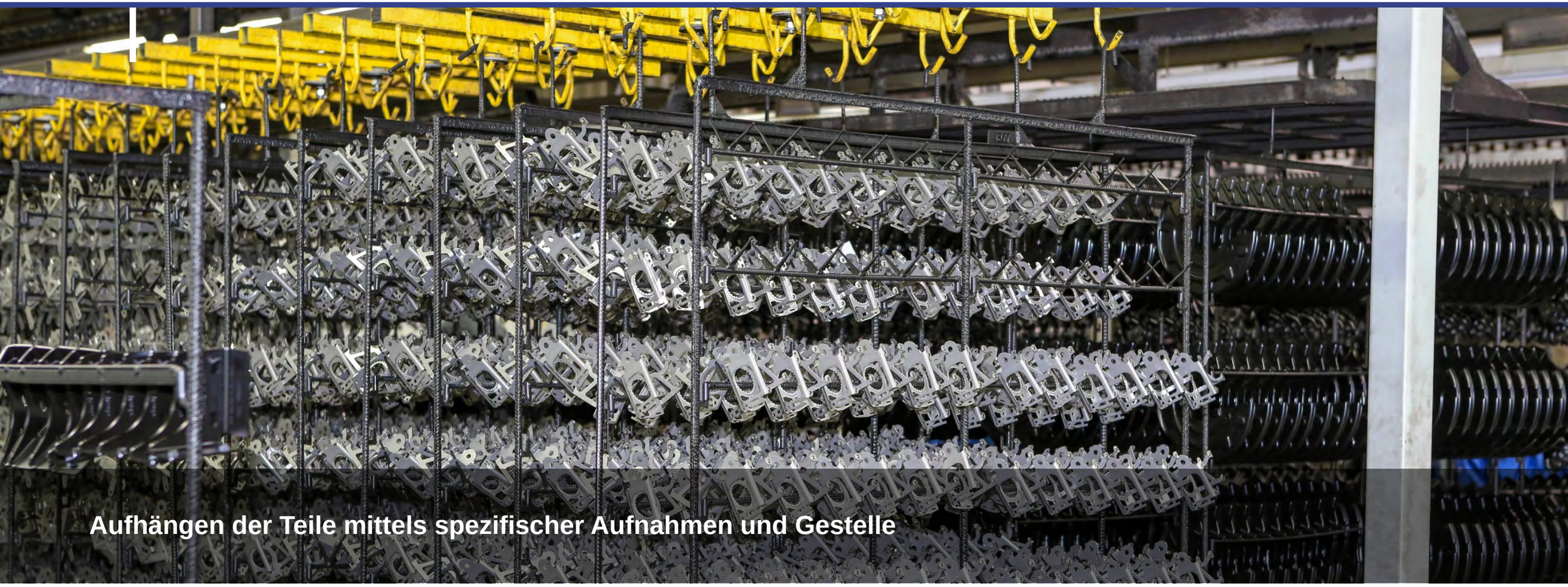
Impressionen I **KTL-Beschichtungen**

metob
Industrielle Beschichtungen

Neue KTL-Anlage am Standort Michelau

Impressionen I **KTL-Beschichtungen**

metob
Industrielle Beschichtungen



Aufhängen der Teile mittels spezifischer Aufnahmen und Gestelle

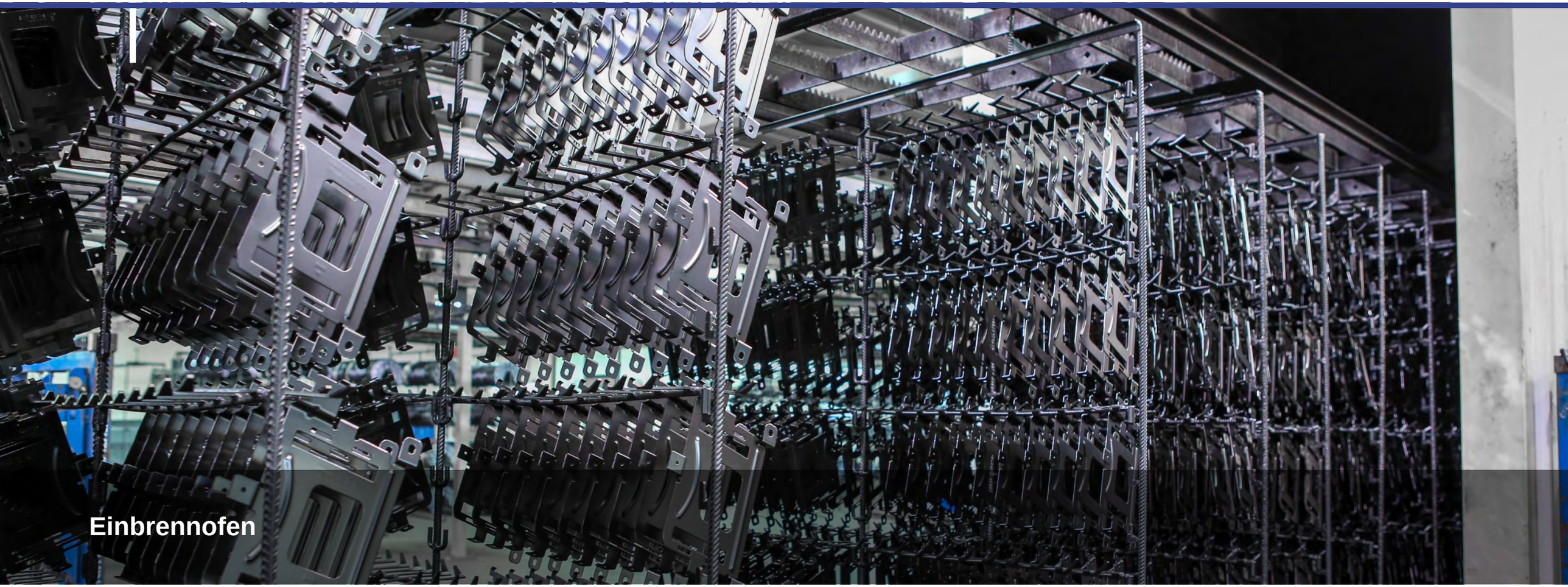
Impressionen I **KTL-Beschichtungen**

metob
Industrielle Beschichtungen

Lackbecken

Impressionen I **KTL-Beschichtungen**

metob
Industrielle Beschichtungen



Einbrennofen

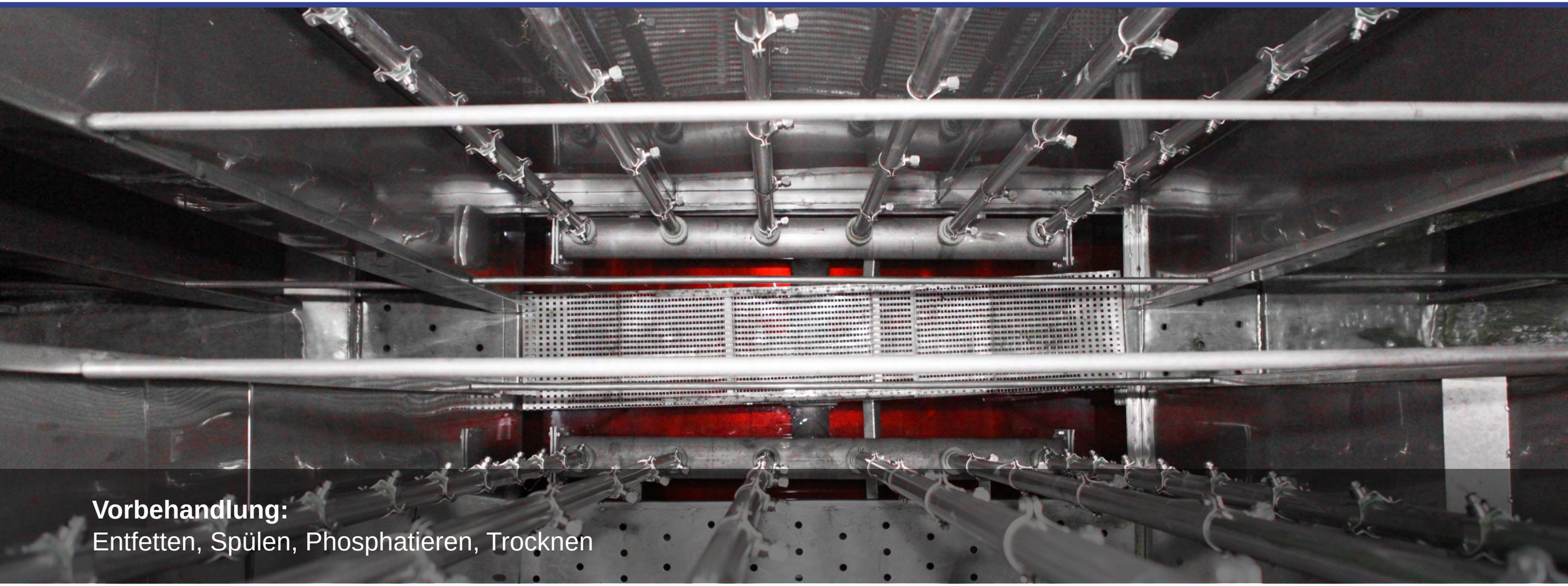
Impressionen I **KTL-Beschichtungen**

metob
Industrielle Beschichtungen

Entnahme und visuelle Prüfung

Technische Details I **Pulverbeschichtung**

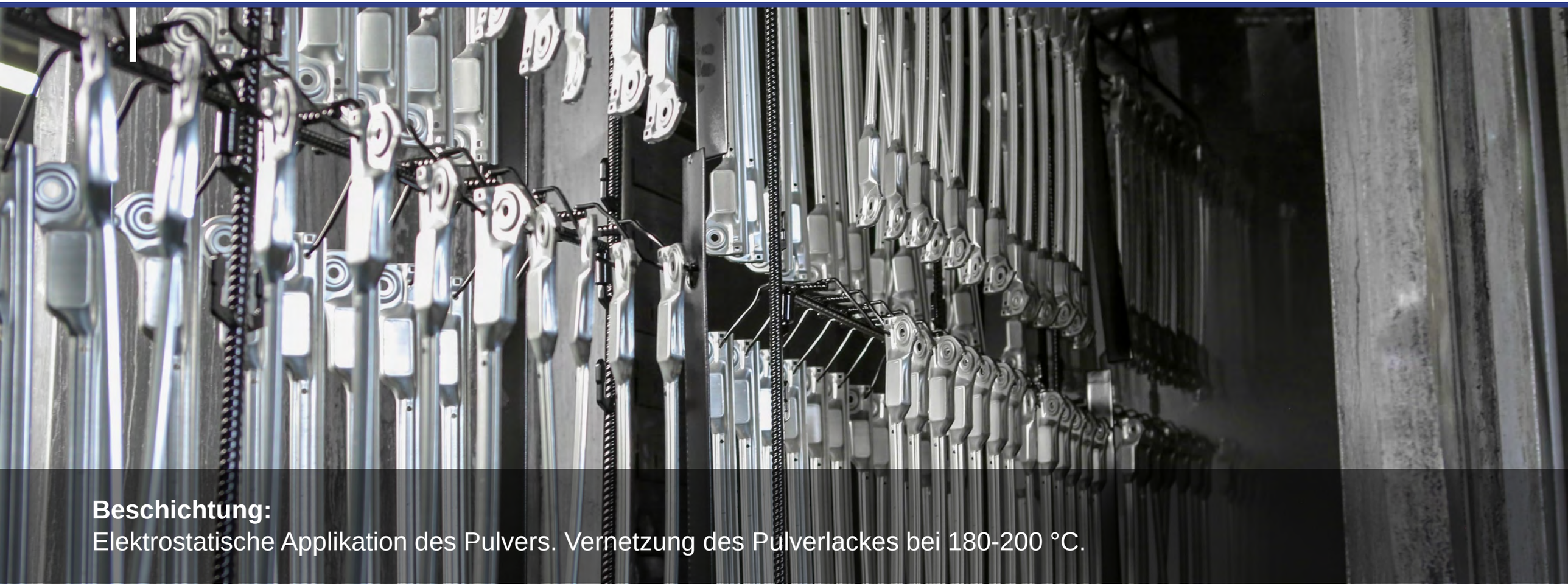
metob
Industrielle Beschichtungen



Vorbehandlung:
Entfetten, Spülen, Phosphatieren, Trocknen

Technische Details I **Pulverbeschichtung**

metob
Industrielle Beschichtungen



Beschichtung:
Elektrostatische Applikation des Pulvers. Vernetzung des Pulverlackes bei 180-200 °C.

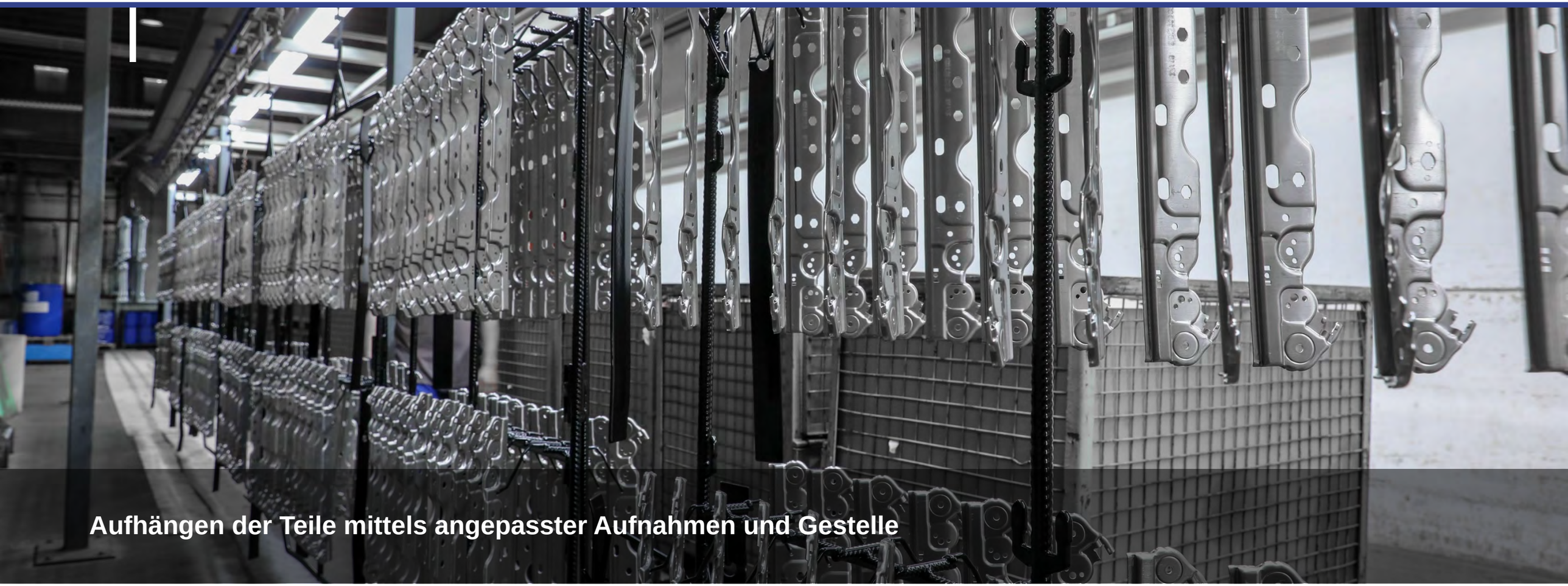
Technische Details I **Pulverbeschichtung**

metob
Industrielle Beschichtungen

Besonderheit:
Schlagzähe, kratzfeste Oberfläche für maximalen mechanischen Schutz.

Impressionen I **Pulverbeschichtungen**

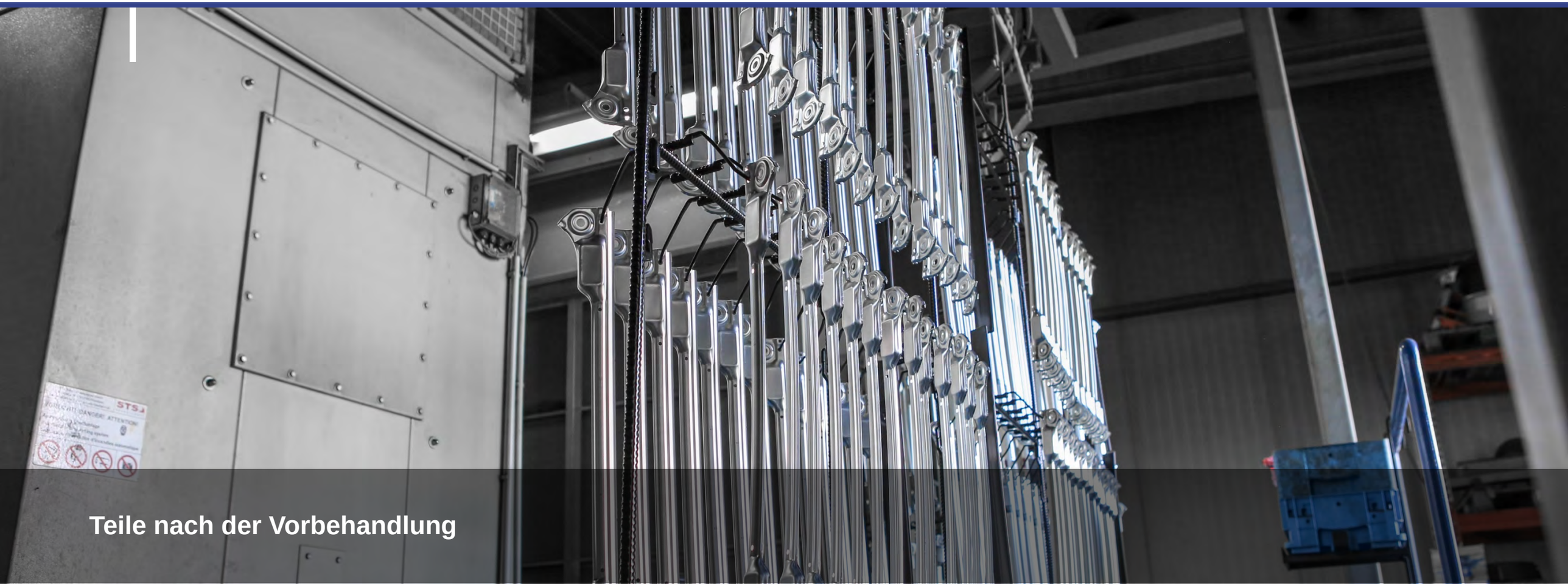
metob
Industrielle Beschichtungen



Aufhängen der Teile mittels angepasster Aufnahmen und Gestelle

Impressionen I **Pulverbeschichtungen**

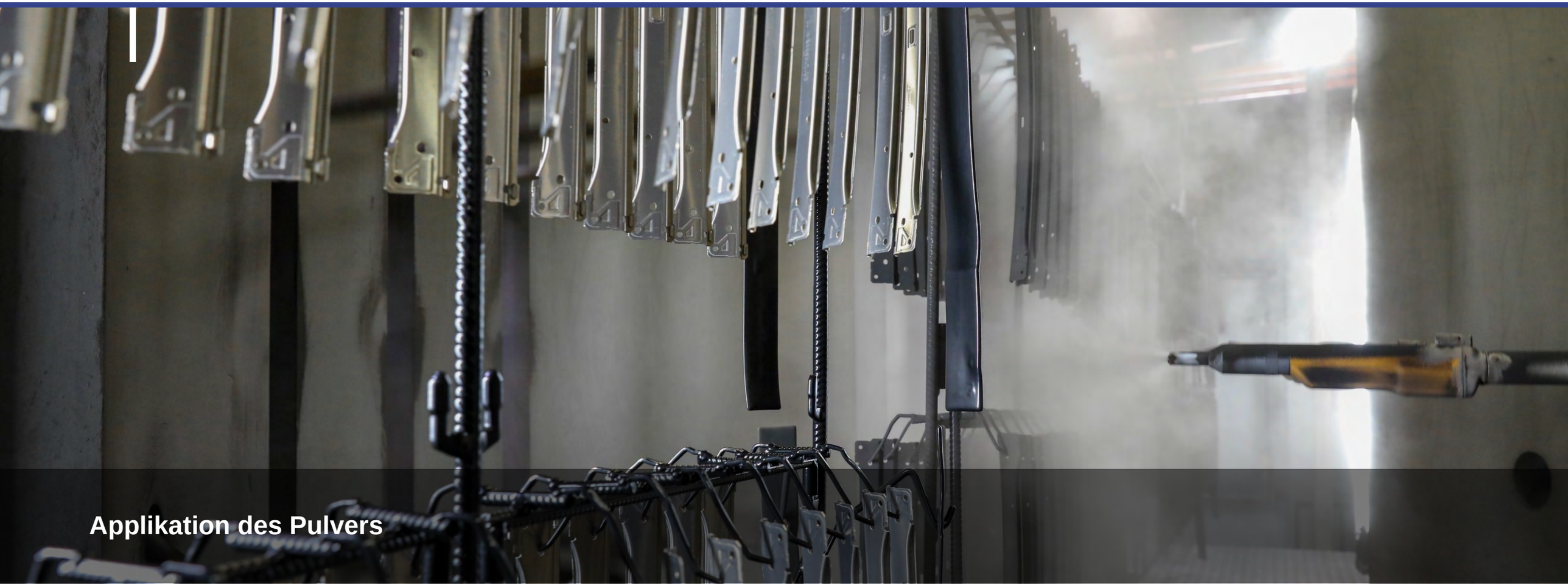
metob
Industrielle Beschichtungen



Teile nach der Vorbehandlung

Impressionen I **Pulverbeschichtungen**

metob
Industrielle Beschichtungen



Applikation des Pulvers

Impressionen I **Pulverbeschichtungen**

metob
Industrielle Beschichtungen

Teile nach der Pulverapplikation

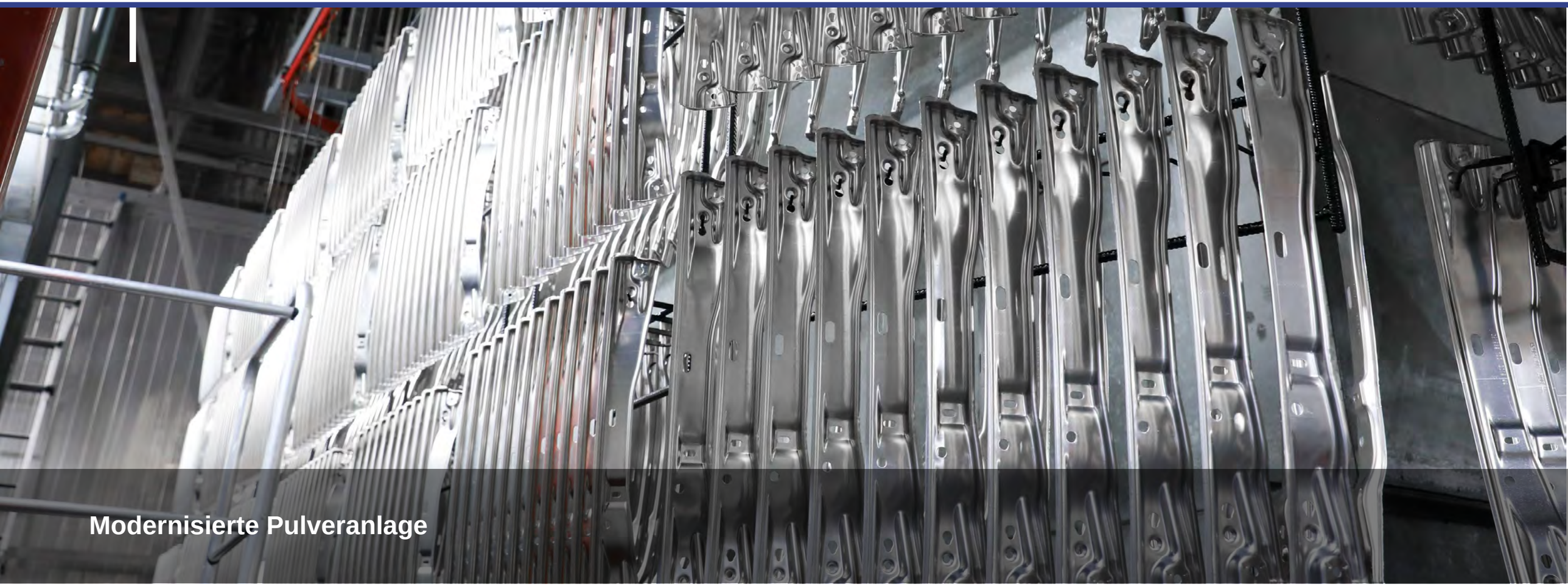
Impressionen I **Pulverbeschichtungen**

metob
Industrielle Beschichtungen

Modernisierte Pulveranlage

Impressionen I **Pulverbeschichtungen**

metob
Industrielle Beschichtungen



Modernisierte Pulveranlage

Technische Details I **Waschen, Beizen & Konservieren (WBK)**

metob
Industrielle Beschichtungen

Teilegrößen:
Die maximale Teilegröße beträgt 1.800 x 2.200 x 500 mm.

Technische Details I **Waschen, Beizen & Konservieren (WBK)**

metob
Industrielle Beschichtungen

Besonderheit:
Oberflächen lassen sich problemlos lackieren, schweißen oder kleben.

Impressionen I **WBK (Waschen, Beizen & Konservieren)**

metob
Industrielle Beschichtungen

Teile vor dem WBK-Prozess

Impressionen I **WBK (Waschen, Beizen & Konservieren)**

metob
Industrielle Beschichtungen

Teile nach dem Waschvorgang

Logistik | **Beschichtete Teile und Baugruppen**

metob
Industrielle Beschichtungen

Logistik | **Be- und Entladen**

metob
Industrielle Beschichtungen

Produktionszentren I **Michelau (Oberfranken)**

metob
Industrielle Beschichtungen

Kennziffern:

- 110 Mitarbeiter
- Gesamtfläche: 18.000 m²
- davon Produktion: 10.000 m²

Produktionszentren I **Hildburghausen (Südthüringen)**

metob
Industrielle Beschichtungen

Kennziffern:

- 135 Mitarbeiter
- Gesamtfläche: 30.000 m²
- davon Produktion: 10.000 m²

metob
Industrielle Beschichtungen

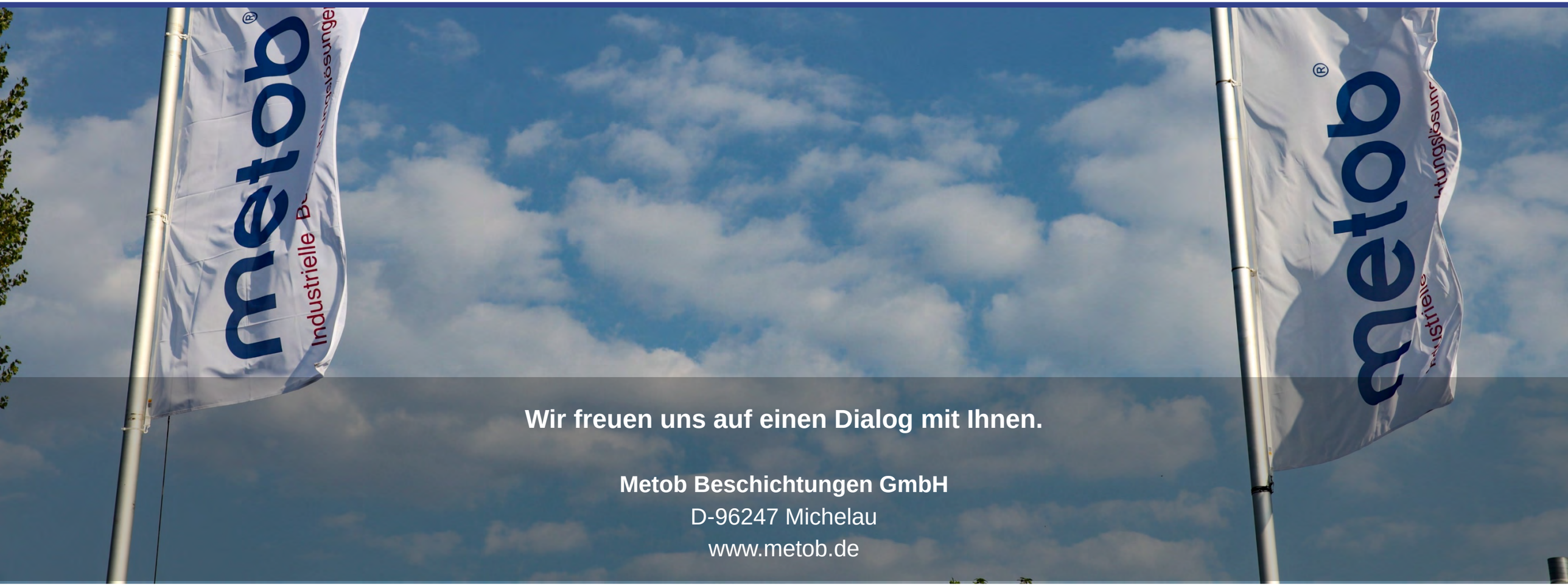
Qualität für Ihre Produkte

Unser zentrales Qualitätswesen stellt übergreifend die Umsetzung der Kundenanforderungen und die kontinuierliche Weiterentwicklung unseres hohen Qualitätsanspruches sicher.

Metob ist nach IATF 16949:2016, ISO 9001:2015 sowie ISO 14001 zertifiziert worden. Die Dokumente lassen sich **hier** herunterladen.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

metob
Industrielle Beschichtungen



Wir freuen uns auf einen Dialog mit Ihnen.

Metob Beschichtungen GmbH
D-96247 Michelau
www.metob.de