



3D-Konstruktion  
CNC-Stanzen  
CNC-Abkanten  
Pulverbeschichtung



Wir sind Ihr regionaler Pulverbeschichter für hochwertige Teile - in Handarbeit!

Unsere Pulver-Spezialisten beschichten Ihren Auftrag per Hand und schützen die Oberflächen zuverlässig für den Transport.  
Kurz: sie widmen ihre ganze Aufmerksamkeit der optimalen Oberfläche – ob Einzelteil oder Kleinserie.

Unser neu entwickelter „Beschichtungs-Fahrplan“ im Bereich Oberflächentechnik / Pulverbeschichtung bietet Ihnen einige Vorteile:

- ü Reservierung von Beschichtungszeiten
- ü Trennung von Hauptleistung und Zusatzleistungen für transparente Preisgestaltung
- ü Wir übernehmen zahlreiche Zusatzleistungen zu Ihrer Entlastung und Optimierung Ihrer Oberfläche
- ü gleichmäßige Oberfläche auch für komplexe Geometrien durch individuelle Handbeschichtung
- ü Auswahl von 3 Qualitätsstufen (QS 1 – QS 3) ganz nach Ihren Ansprüchen und Entgeltvorstellungen
- ü Lieferzeit möglichst unter 10 Werktagen, Schnellprojektservice und kurzfristige Einschübe gegen kleinen Aufpreis
- ü Planung und Ausführung von hochwertigen Transport- oder Versandverpackungen
- ü Lieferung oder Versand nach Wunsch
- ü Wir verstehen uns als Ihren „Problemlöser“ in allen Bereichen der Pulverbeschichtung.

### 1. Unser neuer „Beschichtungs-Fahrplan“ in 4 Schritten – mehr Service und Transparenz

Schritt 1	<p>Sie: beginnen mit Ihrer Fertigung --&gt; Reservieren Sie jetzt schon frühzeitig den Beschichtungstermin bei MB Technik: einfach Skizze / Pläne mit Mengenangabe an uns senden: per Mail an <a href="mailto:info@mb-technik.de">info@mb-technik.de</a> oder per Fax an 09181 5119429</p>	<p> Tipp: „OFT Kundenvorgabe“- Formular gleich fertig ausfüllen und mitschicken</p>
Schritt 2	<p>Wir :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• reservieren Ihren Beschichtungszeitraum</li> <li>• und nennen Ihnen den letztmöglichen Anlieferungstag</li> <li>• und ermitteln Ihren Angebotspreis (innerhalb 1-2 Werktagen nach Klärung aller Details)</li> <li>• oder schicken Ihnen gleich die Auftragsbestätigung mit Bestätigung des Lieferdatums –</li> <li>• nach schriftlichem Auftragsingang prüfen/bestellen</li> <li>• wir das notwendige Material</li> </ul>	<p> Achtung: Angebotspreise gelten generell für die Anlieferung beschichtungsfähiger Teile – wir behalten uns Änderungen der Angebotspreise und Lieferzeiten vor, sofern bei der Warenanlieferung oder bei Fertigungsbeginn Änderungen der Kundenvorgaben erkennbar werden.</p>



3D-Konstruktion  
CNC-Stanzen  
CNC-Abkanten  
Pulverbeschichtung



<p>Unsere Empfehlung für kurze Lieferzeiten und flexible Preisgestaltung:</p>	<p>Sie liefern Ihre Teile gleich beschichtungsfähig bei uns an:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teile / Material sind sauber / ohne Verschmutzungen             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teile sind fettfrei, silikonfrei und rostfrei</li> <li>• Schutzfolien sind entfernt</li> <li>• Teile sind kratzfrei und lackfrei</li> </ul> </li> <li>• Rohe Stahlteile sind frei von Schweißperlen, Zunder, usw.             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle Aufhänge-Löcher sind passend gebohrt</li> </ul> </li> <li>• Lackfreie Stellen sind mit hitzebeständigem Klebematerial oder Stöpseln maskiert (passendes Material erhalten Sie bei uns)</li> <li>• Aluminiumkonstruktionen sind leicht angeschliffen – Körnung K120-180</li> <li>• Teile sind innen und außen trocken und ölfrei – wichtig vor allem bei Rohrrahmen/-Konstruktionen             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Größere Teile bitte auf Palette anliefern</li> </ul> </li> <li>• „OFT Kundenvorgabe“-Formular liegt uns vollständig ausgefüllt vor (Zeitersparnis bei der Wareneingangskontrolle!)</li> </ul>	<p>Unser Service:</p> <p>Rufen Sie uns gerne an: wir informieren Sie über alle auftretenden Fragen, wie Sie Ihre Teile sofort beschichtungsfähig vorbereiten!</p>
<p>Schritt 3</p>	<p>Wir führen bei Anlieferung die Wareneingangskontrolle durch:</p> <p>Information unseres Büros und der OFT-Mitarbeiter</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gemeinsame Besichtigung der Teile</li> <li>• Feststellung des Ist-Zustandes Ihrer Teile</li> </ul> <p>• „OFT Kundenvorgabe“-Formular wird ausgefüllt, falls es noch nicht vorliegt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Festlegung von Maßnahmen für eine optimale Oberfläche in „OFT-Wareneingangsprüfung“ (Auswahl der QS 1-3 und evtl. Zusatzleistungen) (nehmen Sie sich dazu 5-8 Minuten Zeit)</li> </ul> <p>Sie oder Ihr Transporteur haben keine Zeit zur Wareneingangskontrolle bei der Anlieferung?</p> <p>Wir führen die Kontrolle allein durch, kreuzen alle aus unserer Sicht notwendigen Zusatzleistungen an, informieren Sie darüber und erwarten Ihre Freigabe. Sollten wir die Freigabe nicht rechtzeitig bis zur Bearbeitung erhalten, stellen wir Ihren Auftrag bis zur Klärung zurück – Achtung: Lieferzeit verschiebt sich durch Verzögerungen nach hinten.</p>	<p>Diese Eingangskontrolle hat für Sie folgende Vorteile:</p> <p>Fehlende Angaben können gemeinsam geklärt werden – zeitliche Verzögerungen sind vermeidbar</p> <p>Letzte Änderungen des Auftrags sind noch möglich</p>



NEIN

Die Teile benötigen noch Nachbesserung.

JA

Alle Teile sind ohne Zusatzleistungen beschichtungsfähig.



3D-Konstruktion  
CNC-Stanzen  
CNC-Abkanten  
Pulverbeschichtung



Sie entscheiden:	
Ich habe keine Anforderungen an die Oberfläche:	Beschichtung soll optimal durchgeführt werden
1	2
<p>Schriftliche Sonderfreigabe auf „OFT Kundenvorgabe“!</p> <p>Bitte beachten Sie:</p> <p>Bei Beschichtung von verzinkten Teilen ohne Zusatzleistung „Duplexverfahren“ (siehe Zusatzleistungen unter Nr. 3) führen wir ausschließlich nach QS 1 aus.</p> <p>Bei Beschichtung von verzünderten Teilen, die nach dem Sweepen nicht mehr vollständig intakt sind (z.B. durch Abplatzungen der Zunderschicht) führen wir ausschließlich nach QS 1 aus.</p> <p>Achtung: Fehler und unschöne Stellen werden erst nach der vollständig durchgeführten Beschichtung mit Einbrennen sichtbar – im Gegensatz zum Lackierprozess. Faustregel:</p> <p>Beschichtete Lackfehler sind auf dem fertigen Teil 5x deutlicher zu erkennen.</p>	<p>Sie entscheiden:</p> <p><b>A</b> Rücknahme der Teile und Nachbesserung durch Sie selbst Neuanlieferung bis spätestens 1 Tag vor dem Beschichtungstermin - zur Einhaltung des vereinbarten Fertigstellungstermins</p> <p><b>B</b> Sie sind unter Zeitdruck? Nachbesserung lieber durch den Profi?</p> <p>Sie beauftragen unsere Spezialisten mit den notwendigen Zusatzleistungen – wir führen diese gerne aus und optimieren Ihre Oberflächen. Die Möglichkeiten finden Sie unten unter Nr. 3.</p> <p><b>ACHTUNG:</b> Zusatzleistungen können:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zu Preisänderungen führen</li> <li>• zu Verlängerungen der Lieferzeiten führen.</li> </ul>

Sie entscheiden:	
Beschichtung soll optimal durchgeführt werden	Ich habe besonders hohe Anforderungen an Qualität:
3	4
<p>„Standard“-Anforderungen an Qualität und schöne Oberfläche</p> <p><u>Beschichtung nach MBT Standard:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arbeitsvorbereitung MBT Standard</li> <li>• Oberflächentechnik OFT MBT Standard</li> <li>• Arbeitsnachbereitung MBT Standard</li> <li>• Verpackung nach MBT Standard</li> </ul> <p>Details der Ausführung finden Sie unter Nr. 4</p>	<p>Beschichtung nach MB Technik Standard (siehe Spalte 3)</p> <p>und hierzu:</p> <p>Überdurchschnittliche Produktprüfungen:</p> <p>Jedes Einzelteil muss mittels Schichtdickenmessung mit Prüfberichten geprüft werden.</p> <p>Führung von Prüfprotokollen und erweiterte QS-Dokumentation</p>



3D-Konstruktion  
CNC-Stanzen  
CNC-Abkanten  
Pulverbeschichtung



Gerne zeigen wir Ihnen Bilder der möglichen Lackfehler in unserem Büro als Anhaltspunkt.	Besser: Buchen Sie sie gleich vor Warenanlieferung mit		
<p>Hauptsache Farbe QS 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kostengünstigste Variante</li> <li>• Teile einfach beschichten, wie sie sind</li> <li>• Keine QS Dokumentation</li> </ul> <p>Gewährleistung für Haltbarkeit und Oberflächenbeschaffenheit ausgeschlossen</p>	<p>Sie entscheiden:</p> <p>MBT Standard QS 2 (Spalte 3)</p> <p>oder</p> <p>höchste Qualität QS 3 (Spalte 4)</p> <p>volle Gewährleistung</p>	<p>MBT Standard QS 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard Variante</li> <li>• Zertifizierte Qualität</li> <li>• Einfache Produktprüfung mit Sichtkontrolle und geregelte technische Kontrolle</li> <li>• volle Gewährleistung</li> </ul>	<p>höchste Qualität QS 3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aufwändigste Variante</li> <li>• Überdurchschnittliche Produktprüfungen</li> <li>• Umfangreiche QS Dokumentation mit Nachweisen</li> <li>• volle Gewährleistung</li> </ul>

## 2. Vorteile unserer 3 Qualitätsstufen:

- flexible Gestaltung Ihrer Beschichtungskosten
- evtl. weiteres Einsparpotential für Ihre beschichtungsfähigen Teile
- Qualitätsstufen unterscheiden sich durch den Zeitaufwand für einfachen oder besonderen Projektdurchlauf

In allen Qualitätsstufen beschichten wir per Hand mit einer Standardschichtdicke von ca. 60 – 80 µm – höhere Schichtdicken nach Vorgabe.

Bitte beachten Sie: unsere Beschichtungsleistung sollte die letzte Tätigkeit vor Ihrer Endmontage sein. Mechanische Belastungen der pulverbeschichteten Teile wie z.B. kanten, bohren, schleifen, usw. sollten generell vermieden werden, da hierdurch Ihre Gewährleistung entfällt.



3D-Konstruktion  
CNC-Stanzen  
CNC-Abkanten  
Pulverbeschichtung



### 3. Zusatzleistungen bei MB Technik GmbH:

- Aufhänge-Löcher passend bohren
- Schleifen der Oberflächen zur Entfernung von Kratzern und Unebenheiten
- Fette, Öle oder Silikon fachgerecht entfernen
- Schutzfolien materialschonend entfernen
- Verpackungen materialschonend entfernen
- Entlackung (Fremdfirma – Dauer mind. 2 Wochen – Logistik Donnerstags)
- Abklebearbeiten und Maskierung mit hitzebeständigem Klebematerial oder Stöpseln
- Sandstrahlen (Fremdfirma – Dauer max. 2 Wochen)
- „Duplexverfahren“ für verzünderte oder verzinkte Teile (Sweepen durch Fremdfirma (Dauer mind. 2 Wochen), Tempern (mind. 4 Stunden zusätzliche Ofenzeit) als Vorbereitung für die Beschichtung nach MBT Standard) – dieses Verfahren empfehlen wir für alle Oberflächen, die unsere OFT-Profis nicht einschätzen können und die mit QS 2 oder QS 3 bearbeitet werden sollen!
- Besondere Transportverpackungen oder Versandverpackungen
- Planung und Erstellung Ihrer speziellen Pendelverpackungen
- Sonderpulver z.B. für hochwitterungsbeständige Farben, Strukturpulver (fein, mittel, grob), Schmuckoberflächen für den Innenbereich, u.v.m. (Standard-RAL-Farben lt. Liste in glatt glänzend, matt und Feinstruktur sind vorrätig) – Dauer ca. 1-2 Tagen für RAL-Farbtöne (Pulverreste legen wir Ihren fertigen Teilen zu Ihrer weiteren Verwendung bei)
- Lieferung oder Versand innerhalb Deutschlands (nach Verfügbarkeit)
- und vieles mehr - wir sind leistungsbereit...

Zusatzleistungen führen wir aus:

- mit unseren langjährigen Profis
- dass Sie und Ihre Kunden lange Freude an einer schönen Oberfläche haben
- in einer angemessenen Zeit und zertifizierter Qualität.

Probieren Sie es aus: Sie erhalten gerne vorab eine Kostenschätzung.

Vergütung der Zusatzleistungen: Mitarbeiter Oberflächentechnik nach Stundenverrechnungssatz OFT (siehe beiliegende Vergütungstabelle als Anhaltspunkt) zzgl. evtl. Lieferantenkosten

### 4. Unsere MB Technik Standards:

Arbeitsvorbereitung MBT Standard:

- Wareneingangsprüfung
- Rüsten der Anlage
- Waschen der Teile mit Aceton
- Leichter Anschliff zur besseren Haftung des Pulvers
- Aufhängen der beschichtungsfähigen Teile auf Haken/Traversen



3D-Konstruktion  
CNC-Stanzen  
CNC-Abkanten  
Pulverbeschichtung



#### Oberflächentechnik OFT MBT Standard:

- Umbau Pulverkabine nach Teilegeometrie
- Teile nochmals staubfrei abwischen
- Pulvern der Teile mit Standard-RAL-Farben in GSB-Fassaden-Qualität (lt. unserer Standard-Pulverliste – vorrätig in glatt glänzend, matt oder Feinstruktur)
- Einbrennen im Ofen mit Temperatur- und Zeitüberwachung
- Farbumstellung

#### Arbeitsnachbereitung MBT Standard:

- Abhängen der Teile
- einfache QS-Kontrolle und Doku (Sichtprüfung, einfache technische Kontrolle)
- Abrüsten der Anlage

#### Verpackung MBT Standard:

- einfacher Schutz der Leistung z.B. Einschlagen in Schaumstofffolie oder
- Einlegen in evtl. vorhandene Pendelverpackungen
- Größere Teile auf Palette - bei Abholung bitte Tauschpaletten mitbringen
- Einfache Sicherung der Teile ausschließlich für Ihren Rücktransport (keine Versandverpackung)

#### 5. Mindestbestellwert:

Unser aktueller Mindestbestellwert in der Qualitätsstufe QS 2 (MB-Technik Standard) setzt sich zusammen aus den Rüstzeiten für:

- Arbeitsvorbereitung MBT Standard
- Oberflächentechnik MBT Standard
- Arbeitsnachbearbeitung inkl. Verpackung MBT Standard
- zuzüglich dem Beschichtungs- und Einbrennaufwand je Teil
- nur für vorrätige Standard-RAL-Farben in GSB-Fassaden-Qualität (glatt glänzend, matt, Feinstruktur)
- Er findet Anwendung auf Kleinaufträge (Beschichtung von wenigen Einzelteilen) mit max. Prozessdurchlauf unter 1 Stunde.

#### 6. Mitbeschichtung:

- Beschichtung von beschichtungsfähigen Kleinaufträgen mit Teilen gleicher Farbe
- Prozessdurchlauf MB Technik Standard (AV/Universal, OFT nach Zeit, AN/Universal) in Qualitätsstufe QS 2
- Lieferzeit ab 2 Wochen - freie Einteilung durch MBT
- Mitbeschichtung nur möglich, sofern die gängige Farbe in nächster Zeit im System läuft - wir sehen gerne für Sie nach (nur bei Verfügbarkeit)
- In der beigegeführten Vergütungsübersicht sind unsere Leistungen nochmals kurz erläutert. Die möglichen gängigen Standard-RAL-Farben legen wir ebenfalls bei.



3D-Konstruktion  
CNC-Stanzen  
CNC-Abkanten  
Pulverbeschichtung



Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne jederzeit zur Verfügung – selbstverständlich auch für Ihre Anregungen und vor allem Ihre Anfragen. Wir freuen uns auf Sie...

Freundliche Grüße

**MB Technik GmbH**  
konstruieren, stanzen, kanten, pulvern

---

Anlagen  
Vergütungsübersicht  
OFT Kundenvorgabe-Formular  
Standard-RAL-Farben-Liste