

3D Folierung

Die 3D Car Wrap Folierung ist eine spezialisierte Technik, bei der eine spezielle Folie verwendet wird, um das Design auf die Oberfläche eines Fahrzeugs zu übertragen. Diese Methode wird oft verwendet, um Autos nicht nur an „geraden“ Flächen zu folieren sondern auch mit auffälligen, einzigartigen Designs das komplette Fahrzeug zu folieren oder um das Fahrzeug zu schützen.

Hier eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zur 3D Car Wrap Folierung:

Benötigte Materialien:

- 3D Car Wrap Folie, Folie mit kleinen Kanälen ausgestattet sind, um die Luftzirkulation beim Aufkleben zu ermöglichen und Blasenbildung zu verhindern.
- Schneidewerkzeuge (Beschriftungsmesser, BodyGuard, Schneidefaden)
- Heißluftföhn (um die Folie anzupassen und nach zu föhnen 70–90°)
- Rakel
- Reinigungsmittel (z.B. Isopropylalkohol oder Entfetter)
- Messwerkzeug (Rollmeter oder Lineal)
- Folierhandschuhe, Fingerhandschuh

3D Car Wrap Folierung:

1. Vorbereitung des Fahrzeugs

- Reinigen: Wasche das Fahrzeug gründlich, um Staub, Schmutz und Öl zu entfernen. Achte besonders auf Ecken, Kanten und die Stellen, die später mit Folie bedeckt werden. Verwende Isopropylalkohol, um alle Rückstände von Wachs, Öl oder Schmutz zu entfernen.
- Trocknen: Stelle sicher, dass das Fahrzeug vollständig trocken ist, bevor du mit dem Auftragen der Folie beginnst.

2. Messung und Vorbereitung der Folie

- Folie zuschneiden: Miss die Größe der zu beklebenden Flächen des Fahrzeugs. Schneide die Folie in passende Stücke, die groß genug sind, um die Fläche zu bedecken, aber achte darauf, dass du auch genügend Rand für eventuelle Anpassungen übrig lässt.
- Achte auf die Struktur: Bei 3D-Folien handelt es sich oft um Folien mit strukturierten Oberflächen oder speziellen Designs. Achte darauf, dass die Folie richtig ausgerichtet ist, um das Design korrekt auf dem Fahrzeug anzubringen. (Bei gebürsteten Folien, die Schleifrichtung beachten).

3. Befestigung der Folie

- Ablösen der Schutzfolie: Entferne die Schutzfolie auf der Rückseite der Car Wrap Folie, aber achte darauf, dass die Folie selbst nicht an den Rändern oder Kanten klebt.
- Positionieren: Beginne an einer Ecke des Fahrzeugs und bringe die Folie vorsichtig auf der Oberfläche an. Achte darauf, dass du die Folie richtig ausrichtest und gleichmäßig anbringst.

4. Anpressen und Glätten

- Rakeln: Verwende einen Rakel, um die Folie fest anzudrücken und dabei Luftblasen oder Falten zu entfernen. Beginne in der Mitte und arbeite dich nach außen vor, damit du die Folie gleichmäßig andrückst.
- Heizen: Wenn die Folie an unebenen Stellen oder engen Ecken haftet, kannst du sie mit einem Heißluftföhn erwärmen. Dies macht die Folie flexibler und erleichtert das Anpassen an schwierige Stellen.

5. Anpassung der Folie

- Anpassen an Kurven und Kanten: Für 3D-Wraps musst du besonders auf die Form und Kurven des Fahrzeugs achten. Verwende den Heißluftföhn, um die Folie zu erwärmen und sie so um schwierige Kanten und Ecken zu legen.
- Schneiden: Schneide überschüssige Folie mit einem scharfen Cutter ab. Achte darauf, dass du an den Kanten eine saubere Linie ziehst, um eine professionelle Optik zu gewährleisten.

6. Abschluss und Nachbearbeitung

- Überprüfen: Überprüfe das gesamte Fahrzeug auf Luftblasen, Falten oder unsaubere Stellen. Wenn notwendig, kannst du die Folie an den betroffenen Stellen vorsichtig anheben, glätten und wieder andrücken.
- Nachbesserungen: Wenn alle Teile angebracht sind und die Folie glatt sitzt, kannst du die Ränder mit einem Heißluftföhn nachbearbeiten, um sicherzustellen dass die Folie die 100 % Klebekraft erreicht. Nachföhnen bei max. 90°.
- Reinigung: Reinige das Fahrzeug nach der Folierung, um überschüssigen Staub, Schmutz, Fingerabdrücke zu entfernen.

Wichtige Tipps:

- Geduld ist wichtig: Die 3D Car Wrap Folierung ist eine präzise Arbeit, die Zeit und Geduld erfordert.
- Luftblasen entfernen: Wenn du Luftblasen siehst, kannst du vorsichtig mit einer Nadel in die Blase stechen und die Luft vorsichtig herausdrücken.
- Vermeide Feuchtigkeit: Während des Folierens sollte das Fahrzeug keine Feuchtigkeit aufnehmen, da dies die Haftung der Folie beeinträchtigen kann.

Fazit:

Das Anbringen einer 3D-Fahrzeugfolierung erfordert Übung, Konzentration und Genauigkeit. Aber mit den richtigen Materialien und einer präzisen Arbeitsweise kannst du das Fahrzeug professionell und ansprechend folieren. Wenn du dir unsicher bist oder es keine Möglichkeit gibt, die Folie selbst anzubringen, könnte es sinnvoll sein, einen Experten aufzusuchen.