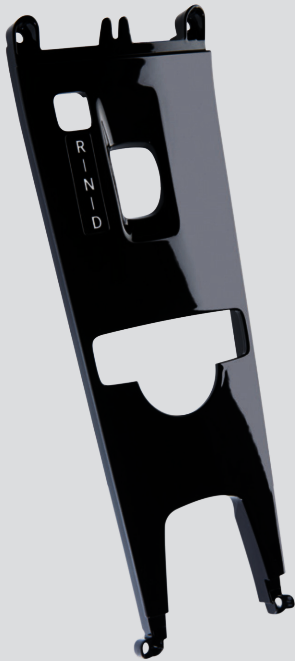


UV-LACKIERUNG * UV-LACKIERUNG * UV-LACKIERUNG



UV-LACKIERUNG

Die **UV-Lackierung** ist ein umweltschonendes, lösemittelarmes Beschichtungsverfahren, das sich für technische und dekorativ hochwertigste Beschichtungen einsetzen lässt – etwa als Hochglanz schwarz in Kombination mit **kratzfester Oberfläche**. Das Verfahren eignet sich insbesondere für Kunststoffteile, denn das Trocknen erfolgt mithilfe von UV-Strahlern im Sekundenbereich, sodass es zu keiner wesentlichen thermischen Belastung kommt.

UV-LACKIERUNG

PROZESSABLAUF

Die Kunststoffteile werden auf einer voll-automatisierten Anlage mit CO₂ gereinigt und mit ionisierter Luft staubfrei der Lackierkabine zugeführt, in deren klimatisiertem Umfeld Roboter den Lack auftragen. Nach einer kurzen Abdunst-Phase erfolgt die Lackaushärtung durch UV-Strahler. Die Bauteile sind anschließend sofort griff-fest und können weiterbearbeitet oder verpackt werden. Die UV-Lacke haben einen Festkörperanteil von nahezu 100 %. Zum Auffangen des Oversprays ist keine Auswaschung erforderlich – die Lackierkabine ist praktisch partikelfrei. Die geschlossene Online-Anlage gewährleistet auch bei anspruchsvollen Teilen einen wirtschaftlichen First-Run.

EIGENSCHAFTEN

- geeignet für Kunststoffe
- kurze Durchlaufzeiten
- hohe Kratzbeständigkeit
- lösemittelfarm
- Schichtstärken zwischen 10-50 µm
- hoher Festkörpergehalt

STANDORT:

BENSELER

BENSELER
Beschichtungen Bayern
GmbH & Co. KG
Brunfeldstraße 7
94327 Bogen
Tel.: +49 9422 8514 0

E-Mail: info@benseler.de
www.benseler.de

