

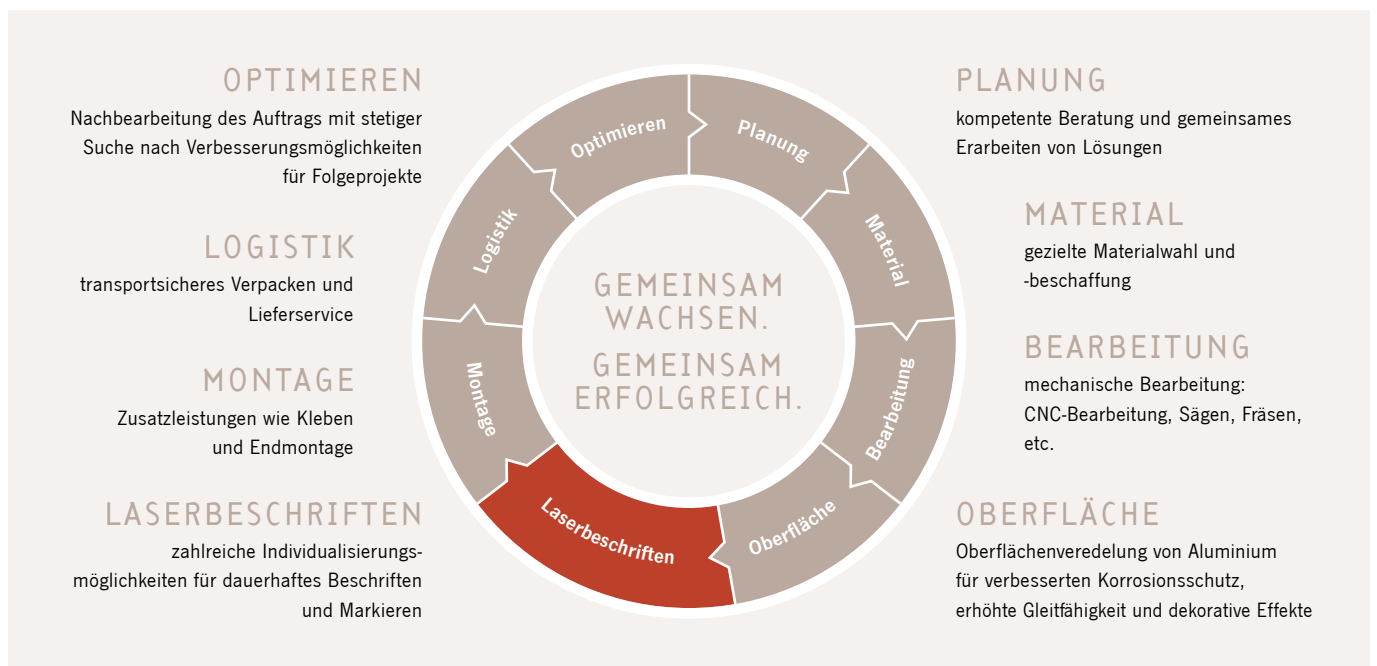


LASERBESCHRIFTEN

IHR PARTNER FÜR DIE OBERFLÄCHENTECHNIK

Unsere langjährige Erfahrung in der Aluminiumbearbeitung und -veredelung macht die BWB-Betschart AG zum idealen Partner für wirtschaftliche Komplettlösungen in der Industrie, Luftfahrt und im Design.

Sei es eine dauerhafte Lasermarkierung zur Rückverfolgbarkeit oder soll das eigene Logo auf ein Werkstück angebracht werden – eine Laserbeschriftung bietet zahlreiche Individualisierungsmöglichkeiten. Das Verfahren ist komplett in unsere Arbeitsabläufe integriert. Kontaktieren Sie uns fürs Laserbeschriften und zur Vereinfachung Ihrer Produktionsprozesse.



LASERBESCHRIFTEN

IHR PARTNER FÜR DIE OBERFLÄCHENTECHNIK

UNSER ANGEBOT

LASERABTRAGEN

Eloxiertes Aluminium wird durch Abtragen der Deckschicht beschriftet. Unterschiedliche Abtragungstiefen bis zur Tiefengravur sind möglich. Je nach Ausgangsmaterial und Oberflächenverfahren sind Schattierungen von Weiss bis Anthrazit umsetzbar.



Kontrastreiches Laserabtragen auf rot eloxiertem Aluminium

BLACKMARKING

Der Laser markiert veredeltes Aluminium unter der Eloxal-Schicht. Diese Zwischenschicht wird beim Blackmarking thermisch verändert und nimmt einen dunklen Farbton an. Die Oberflächeneigenschaften inklusive der Eloxal-Schicht bleiben erhalten; Schmutz und Keime können sich nicht absetzen.



Blackmarking mit feingliedriger Grafik auf farblos eloxiertem Aluminium

ANLASSBESCHRIFTEN

Die Werkstückoberfläche wird durch Erwärmung verfärbt, je nach Basismaterial sind unterschiedliche Farbspektren möglich. Auf der Oberfläche entsteht eine dünne Oxidschicht, sie bleibt dabei unbeschädigt. Die Anwendung ist für Chrom-Nickel-Stahl oder Titan geeignet.



Mögliches Farbspektrum auf Titan für das Laserbeschriften mittels Anlassen

VORTEILE

- ▶ dauerhafte, fälschungssichere und deutlich lesbare Markierung
- ▶ individuelle Möglichkeiten wie Logos, Grafiken und Beschriftung
- ▶ hohe Qualität und Reproduzierbarkeit der Beschriftung
- ▶ geringer Materialabtrag
- ▶ sehr feine Markierungen möglich
- ▶ flexible Beschriftung grosser Flächen oder nebeneinander angeordneter Kleinteile
- ▶ Dimensionen bis max. 650 x 375 x 450 mm (Länge x Breite x Höhe)
- ▶ Minimieren der Durchlaufzeiten der gesamten Prozesskette

GUT ZU WISSEN

Durch das Kombinieren unserer Verfahren realisieren wir auch mehrfarbige Motive auf Aluminium.