

LASERBESCHRIFTEN

DAUERHAFTE MARKIERUNGEN

Aluminiumteile werden zur dauerhaften Rückverfolgung, zum Aufbringen von Logos und Schriftzügen sowie zur Kennzeichnung von Kontrollen laserbeschriftet.

Die Beschriftungsverfahren der BWB Oberflächentechnik werden jeweils kratzfest in die Oberfläche eingearbeitet. Dem Kunden stehen zwei unterschiedliche Laserverfahren zur Verfügung – die Lasergravur und das Blackmarking.



VORTEILE

- Dauerhafte, präzise Markierung
- Geringer Materialabtrag
- Einfache Identifizierungen von Komponenten

Maximale Bauteilgrösse: 650 x 375 x 450 mm

VERFAHREN

Lasergravur

Eloxiertes Aluminium wird durch Abtragen der Deckschicht beschriftet. Beim Gravieren sind unterschiedliche Abtragungstiefen möglich. Je nach Ausgangsmaterial und Oberflächenverfahren sind Schattierungen von Weiss bis Anthrazit umsetzbar.

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.