

# Wir veredeln Oberflächen...



## Das HA3- Verfahren von METALUX®

Mit dem HA3- Verfahren werden die besonderen Eigenschaften der Oberfläche in Bezug auf Härte, Verschleißfestigkeit, elektrische Durchschlagsfestigkeit, das sehr gute Korrosionsverhalten sowie eine gut reproduzierbare Farbgestaltung erreicht. Die eingesetzte Legierung und die Schichtstärke beeinflussen die Einfärbemöglichkeiten (Farbgebung).

### Hier wird HA3 eingesetzt:

Die HA3- Hartanodisation findet in den Bereichen Anwendung, wo neben der technischen Oberflächengüte auch dekorative Ansprüche gestellt werden.

### Einsatzgebiete:

- Luft- und Raumfahrtindustrie
- Textilindustrie
- Armaturen
- Automobilindustrie
- Verpackungsmaschinen
- Rettungsgeräte
- Rennsport
- Papierindustrie
- Chemische Industrie
- u.v.m.

### Werkstoffe für das HA3- Verfahren

Bei hellen Farbtönen bevorzugt man niederlegiertes Aluminium, zum Beispiel: Al Mg Si<sub>0,5</sub>; Al Mg Si<sub>1</sub>; Al Mg<sub>1</sub> usw.

Für dunkle bis schwarze Hardcoatingschichten eignen sich aufgrund der Eigenfärbung besonders

Legierungen mit hohem Kupfer- oder Siliziumgehalt.

METALUX® GmbH  
Sportplatzweg 20  
68804 Altlußheim  
Tel: 06205 / 390- 0  
Fax: 06205 / 390- 129

[www.metalux.de](http://www.metalux.de)

