

Surface Treatment



BILATAL ANODISEREN

Het specifieke kenmerk van deze coating is de goede bestendigheid en lage reflectie voor UV-straling.

De coating wordt dan ook met name toegepast voor de lithografische industrie.

Aluminium moet een oppervlaktebehandeling ondergaan voordat het toepast kan worden in lithografische systemen. Reden hiervoor is het ongecontroleerd oxideren van aluminium waardoor deeltjescontaminatie in het systeem ontstaat. Ter vermijding van deze verontreiniging is bilatal ontwikkeld.

Eigenschappen

- Lage reflectie en goede bestendigheid onder UV-condities
- Laagdikte $12 \pm 2 \mu\text{m}$
- Elektrisch isolerende laag
- Nagenoeg geen invloed op maatvoering, deze wordt gecompenseerd door maatbeitsen

Toepassingen

Onderdelen lithografische systemen

Approvals

ASML