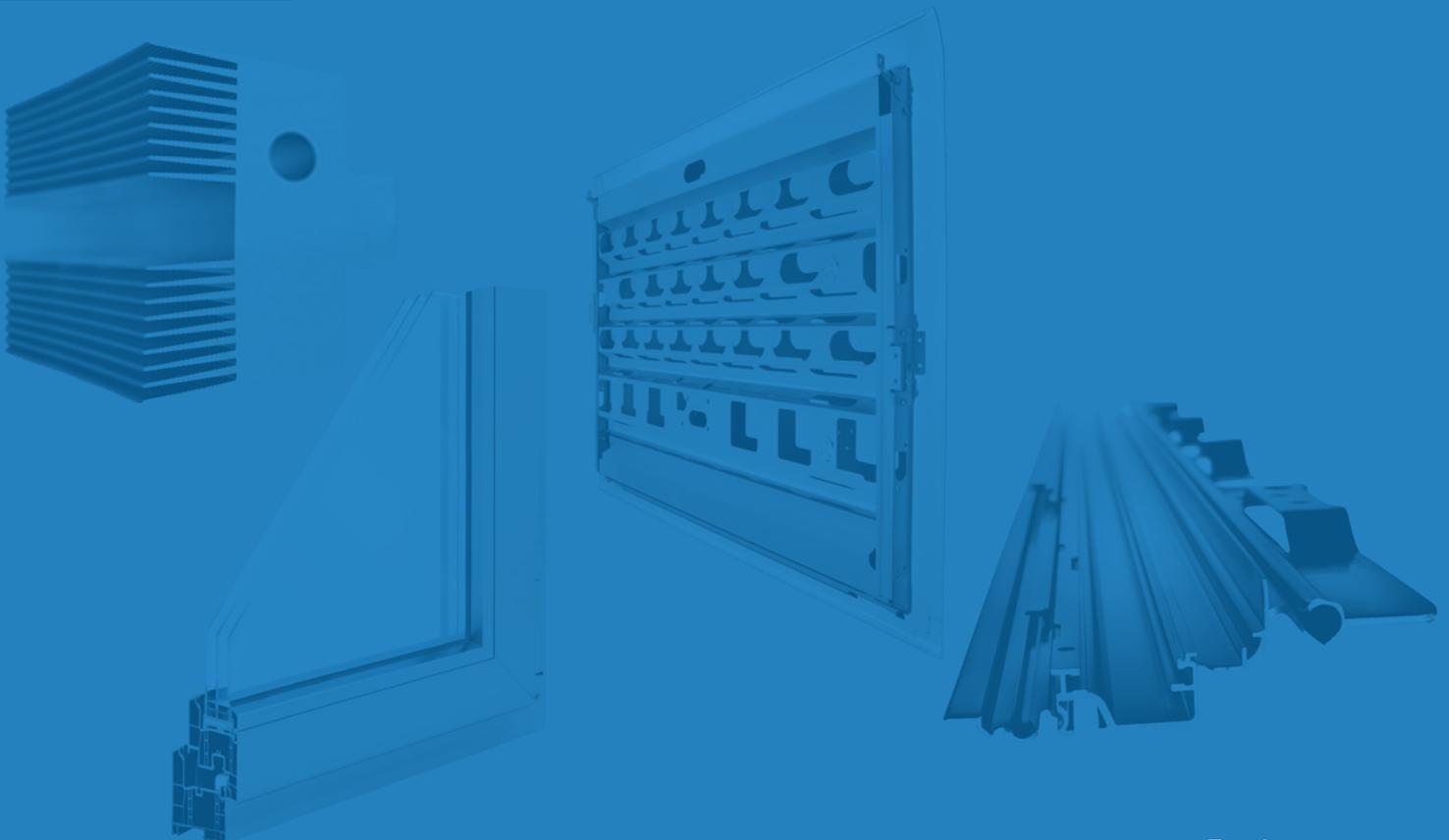


# Oberflächenveredelung

Wir machen Aluminium smarter.

apt ist zuverlässiger Partner bei der Oberflächenveredelung von Aluminium. Wir verbinden moderne Verfahren und Technik mit einem eingespielten Team aus Experten. Das garantiert einen reibungslosen Ablauf, egal ob Kleinstprofil oder großes Werkstück.



## Zahlen und Fakten

Produktionskapazität  
Eloxal p.a.

**7 Mio. m<sup>2</sup>**

Eloxalwerke in Monheim (DE)  
und Roermond (NL)

**2 Standorte**

Profildimensionen Inhouse  
(Längen, max. Stückgewicht)

- bis 8.000 mm
- bis 250 kg

Schichtdicken Eloxal

**5 bis 25 µm**

Produktionskapazität  
Pulverbeschichten p. a.

**1 Mio. m<sup>2</sup>**

Pulverbeschichtung und  
Passivierung in Eckental (DE)

**Alle RAL-Farben**

Abmessungen  
Pulverbeschichtung

**4 m × 1,5 m × 0,25 m**

Schichtdicken  
Pulverbeschichtung

**60 bis 80 µm**

## Verfahren der Aluminiumveredelung

### Eloxieren

- In Deutschland verfügt apt über eine der größten vollautomatischen Eloxalanlagen Europas.
- C-0 aluminiumfarbig (naturfarben, E6 / V1)
- Eloxieren der Innenseiten von Aluminiumrohren oder Profilen (Innen-Eloxal)
- Elektrolytisches Färben: Bronze (C-31) bis Schwarz (C-35)

### Passivieren

- Vollautomatisierte Passivierungsanlage

### Pulverbeschichten

- Vollautomatisierte Pulverbeschichtungsanlage

## Exzellente und nachhaltige Produktqualität



### Eloxieren für

- Widerstandsfähigkeit im Außenbereich
- Korrosionsschutz
- Individuelle Designanforderungen



### Eloxieren für

- Verschleißschutz bei Systemprofilen
- Verbesserung der Kühlleistung bei Kühlkörpern
- Elektrische Isolierung
- Individuelles Design von Maschinenkomponenten
- Innen-Eloxal für spezifische Industrieanwendungen



### Pulverbeschichten und Eloxieren für

- Verschleiß- und Korrosionsschutz (Struktur- und Systembauteile)
- Stabilisierung des Produktionsprozesses (Schweißen) durch Passivieren
- Individuelle Designanforderungen



### Pulverbeschichten für

- Langlebigkeit durch Verschleiß- und Korrosionsschutz
- Designanforderungen (Farbigkeit)

