

Produktkomponenten für die Industrie

Aluminium intelligent gedacht.

Aluminium bewährt sich aufgrund seiner vielseitigen Materialeigenschaften in verschiedensten Bereichen der Industrie. So finden sich Aluminium-Produkte von apt beispielsweise in Kühlkörpern, Motorengehäusen, Hochpräzisionsteilen, in der Medizintechnik und dem intelligenten Systemmaschinenbau.

Zahlen und Fakten

Produktionskapazität für Aluminiumprofile p.a.

80.000 t

Produktionskapazität aus eigener mechanischer Bearbeitung p.a.

20.000 t

Profildimensionen Inhouse (Breite, Länge, Gewicht)

- bis 400 mm
- bis 15.000 mm
- 0,1 kg / m bis 25 kg / m

Product- & Co-Engineering

- **Beratung**
- **Entwicklung**
- **CAD-Konstruktion**
- **Prototyping**
- **Simulation**
- **Produktion in Klein- und Großserien**

Legierungen EN AW-...

6060, 6063, 6005A, 6082

In-house Wertschöpfungskette

Fertigstellung: vom Aluminiumbolzen bis zur Montagebaugruppe

Patentierete Innovation

Mehrteiliger Hochleistungskühlkörper CoolFusion

Komplexe Lösungen für die Industrie



Maschinenbau & Systemtechnik

- Strebenprofile
- Hubsäulenprofile
- Profile für die Lineartechnik
- Innen- und Außen-Eloxal
- Enge Toleranzen



Elektrotechnik

- Umrichtergehäuse
- Motion Control
- Bearbeitungsmaschinen
- E-Antriebe
- Hochleistungskühlkörper
- Innovation auf engstem Bauraum
- ThermoSimulation



Medizintechnik

- Dialysegeräte
- Röntgentische
- Inneneinrichtung für Krankenhäuser
- Treppenlift-Systeme
- Eloxal, antimikrobielle Beschichtung



Weitere Bereiche

- Sportgeräte
- Zeltbau
- Displays
- Möbel
- u. v. m.

Unser Einsatz für Nachhaltigkeit



apt Agenda 2044

Orientierung am EU Green Deal 2050 und an den Zielen der UN-Agenda 2030.



Recycling

In unserer Umschmelze recyceln wir 18.000 t Aluminiumschrotte p.a.



<4 t CO₂ / t Al

Einkauf von Vormaterial primär aus Recyclingproduktion.

Nutzung von Grünstrom in der Produktion.



Engagement

Mitgliedschaft bei:

- Aluminium Stewardship Initiative (ASI)
- EcoVadis
- Circular Valley
- European Aluminium
- Aluminium Deutschland



ISO 9001
ISO 14001
ISO 50001
EN 15088



ecovadis