

Weiterbearbeitung von Aluminiumkomponenten

Wir lenken Aluminium in die richtigen Bahnen.

Vom Aluminiumprofil bis zum fertigen Werkstück ist apt Ihr kompetenter Partner für die Bearbeitung und Veredelung von Aluminium. Wir verbinden Erfahrung und technisches Know-how mit modernsten Verfahren.

Zahlen und Fakten

Kundennahe Weiterbearbeitung in Monheim (DE), Eckental (DE), Roermond (NL), Cheb (CZ)

4 Standorte

Extrusionskapazität Aluminiumprofile p.a.

80.000 t

Produktionskapazität eigene mechanische Bearbeitung p.a.

20.000 t

Anzahl modernster Bearbeitungsmaschinen und Industrieroboter

> 80 Anlagen

Automatisierungsgrad

Einzelfertigung bis hochautomatisierte Produktion

Effiziente Fertigung

One-Piece-Flow Strategie

Center of Excellence

▪ **Automotive**
▪ **Industrie**

Patentierete Innovationen

▪ **LiteFlap® Leichtbau-Busklappe**
▪ **CoolFusion Hochleistungskühlkörper**

Sägen



- Länge max. 8.000 mm
- Länge min. 10 mm
- Toleranz bis +/- 0,1 mm

Fräsen



- 3 bis 5 Achs-CNC-Fräsmaschinen
- Arbeitsraum bis 2.200 x 400 x 200 mm
- 2.000 x 1.200 x 600 mm
- Langbettbearbeitung bis 15.500 mm

Umformen Stanzen



- Vollautomatisches Blechbearbeitungszentrum
- Hydraulik-Pressen
- Excenter-Pressen
- Abkantbänke

Montage



- Roboterassistiertes Kleben und Fügen
- Automatisierte Normteil-Montage (Automotive & Industrie)

Spezieller Prozess Schweißen



- MIG-Roboter-Schweißanlagen
- MIG / WIG Handschweißen

Spezieller Prozess Kleben



- 2-Komponenten-Klebeanlagen für Automotive Commercial Vehicle (S1-Sicherheitsverklebung)

Kundenspezifische Anlagen



- Effektive Produktionsprozesse mit kundenspezifischen, verketteten Maschinen

Oberfläche



- Vollautomatisierte Pulverbeschichtungs- und Passivierungsanlage
- Schwarz- und Natur-Eloxal

Exzellente und nachhaltige Produktqualität



Bau

- Agrar-Systeme
- Deko-Elemente
- Fassadengestaltung
- Fassadenverkleidung
- Fenster und Türen
- Solaranlagen
- Sonnenschutz
- Wintergärten



Industrie

- Elektrotechnik
- Kühlkörper
- Maschinen- und Apparatebau
- Medizintechnik
- Motorgehäuse



Automotive

- Dachsysteme und Zubehör
- Batteriegehäuse und Unterbaugruppen
- Führungsschienen
- Strukturelle Bauteile



Transport

- Batteriegehäuse und Unterbaugruppen
- LiteFlap® (Busklappe)
- Lkw-Anhänger
- Pkw-Anhänger
- Türrahmen



ISO 9001
ISO 14001
ISO 50001
EN ISO 3834-2
EN 15085-2



ecovadis