

Wir bringen Leichtmetalle in die Luft

We bring light metals into the air





Ihr Spezialist für Halbzeuge im Luft- und Raumfahrtbereich

Heben Sie ab mit Service Centres Aero (SCA): Seit mehr als 25 Jahren sind wir der spezialisierte Anbieter von Halbzeugen aus Aluminium, Titan und Leichtmetalllegierungen für Flugzeughersteller aller Art.

Wir reagieren flexibel auf die Anforderungen des ständig wechselnden Marktes und können so auch auf spezielle Wünsche unserer Kunden eingehen.

Dank eines reichen Erfahrungsschatzes und einem breiten Sortiment an Halbzeugen und Maschinen gehören wir zu einem der führenden Unternehmen in diesem Dienstleistungsbereich.

Verleihen Sie Ihrem Geschäft Flügel – und starten Sie mit SCA erfolgreich durch

Was uns von anderen Unternehmen abhebt:

- ✈ Flexible Mengen:**
Wir nehmen Bestellungen vom Einzelteil bis hin zu Mehrjahreskontrakten entgegen
- ✈ Just-in-time:**
Unsere Lieferung erfolgt innerhalb von 24 Stunden



Your specialist for semi-finished products for the aerospace industry

Take off with Service Centres Aero (SCA): For more than 25 years, we have been a specialised provider of semi-finished aluminium, titanium and light metal alloys for all kind of aircraft manufacturers.

We react flexibly to the constantly changing demands of the market and can also respond to specific needs of our customers.

Thanks to our great logistic experience and a wide range of semi-finished products and equipment, we are one of the leading companies in our market.

Give your business wings - and make SCA your partner

What makes the difference:

- ✈ Flexible quantities:
We accept orders for single piece to multi-year supply contracts*
- ✈ Just-in-time:
Our delivery is within 24 hours*
- ✈ Supply Chain Management:
Management of the complete supply chain*
- ✈ Cross-border:
We also supply to countries outside Europe*
- ✈ Market presence:
Our service centres are based in Germany and in France*



Stets auf Lager – immer gut in der Luft

Wir verfügen in unseren Standorten über eine komplette Produktpalette an Blechen, Platten, Profilen und Stangen aus Aluminium und Titan.

Unsere Produkte beziehen wir ausschließlich von zertifizierten und qualifizierten Herstellern der Luftfahrtindustrie.

Titan

- **Legierungen:** TA6V gegläht

Platten

- Dicken von 16 bis 100 mm
- Standardmäßige oder kundenspezifische Längen und Breiten

Rundstangen

- Durchmesser von 16 bis 100 mm
- Herstellungslängen oder als Abschnitte für Durchmesser > 60 mm

Aluminium

Bleche

- Dicken von 0,4 bis 6 mm
- Standardmäßige oder kundenspezifische Längen und Breiten
- **Legierungen:** 2024 plattiert T3, F oder O, 2024 unplattiert T3 oder O, 5086 H111, 6061 T4 oder H111, 7075 plattiert O oder T6, 7475, 2219 ...

Platten

- Dicken von 6 bis 220 mm
- Standardmäßige oder kundenspezifische Längen und Breiten
- **Legierungen:** 2024 T351, 2124 T851, 2618A T851, 5086 H111, 6061 T651, 7010 T7451, 7040 T7451, 7050 T7451, 7075/7175 T7351, 7475 T7351, 2219 T851, 7449 T7951...

Rundstangen

- Durchmesser von 20 bis 300 mm
- Herstellungslängen oder als Abschnitte für Durchmesser > 80 mm
- **Legierungen:** 2017A F, 2024 F oder T3 oder T351X, 2214 F, 2618A T6 oder T851X, 5086 H111, 6061 T6, 7175 T7351X...

Profile

- Profile und Winkel 2024 T3511, 7075 T73511...



Available in stock – always good in the air

We have available a full range of sheets, plates, profiles and bars in aluminium and titanium.

Our products are only sourced from manufacturers certified and qualified by the aerospace industry.

Titanium

- **Alloys:** TA6V annealed

Plate

- 16 mm to 100 mm thick
- Standard or custom-cut lengths and widths

Bar

- Diameter 16 to 100 mm
- Standard lengths and custom-cut for diameters > 60 mm

Aluminium

Sheet

- 0.4 mm to 6 mm thick
- Standard lengths and widths
- **Alloys:** 2024 Clad T3, F or O, 2024 Bare T3 or O, 5086 H111, 6061 T4 or H111, 7075 Clad O or T6, 7475, 2219...

Plate

- 6 mm to 220 mm thick
- Standard or custom-cut lengths and widths
- **Alloys:** 2024 T351, 2124 T851, 2618A T851, 5086 H111, 6061 T651, 7010 T7451, 7040 T7451, 7050 T7451, 7075/7175 T7351, 7475 T7351, 2219 T851, 7449 T7951...

Bar

- Diameter 20 to 300 mm
- Standard lengths or custom-cut for diameters > 80mm
- **Alloys:** 2017A F, 2024 F or T3 or T351X, 2214 F, 2618A T6 or T851X, 5086 H111, 6061 T6, 7175 T7351X...

Sections

- Profiles and angles in 2024 T3511, 7075 T73511...



Minimaler Materialeinsatz – maximale Effektivität

Um den Materialeinsatz zu minimieren, bieten wir Ihnen spezifische Zuschnitts- und Bearbeitungsleistungen an.

Unser umfangreicher Maschinenpark (zum Sägen, Kontursägen, Fräsen, Bohren und zur Oberflächenbearbeitung) ermöglicht es, gezielt auf Ihre Wünsche einzugehen.

- 7 **Plattensägen**: max. Dicke 220 mm
- 1 **Fräse zur Bearbeitung der Oberflächen**: Toleranzen von +/- 0,1 mm
- 3 **CNC-Maschinen**: bohren, Gewinde bohren, fräsen
- 1 **einzigartige CNC-Kontursäge**: für Formteile
- 1 **Profilsäge**: Durchmesser 400 mm
- 1 **Plattensäge und 1 Profilsäge**: für Titan
- 1 **Faro-Messarm**: Toleranzen von 0,02 mm
- **Programmiersystem**: 1 CAD SolidWorks / 1 CAM SolidCAM

Qualität auf höchstem Niveau und für höchste Ansprüche

Alle Teile, die von unseren Standorten aus vertrieben und/oder gefertigt werden, erfüllen die Qualitätsanforderungen der Luft- und Raumfahrtindustrie.

Unser Sitz in Fellbach (bei Stuttgart) ist nach DIN EN 9100 zertifiziert und der Sitz von Service Centres Aero in Frankreich (Nantes) ist nach ISO 9120 zertifiziert.

Des Weiteren hat sich Service Centres Aero der allumfassenden Qualität unter Einbeziehung von Arbeitssicherheit und Umweltstandards verpflichtet (unsere Standorte sind nach OHSAS 18001, ISO 14001 zertifiziert).





Less material for maximum effectiveness

To minimise the volume of materials purchased, SCA has the capability to cut material to the specific requirements of its customers.

In order to provide this, SCA has significant finishing capabilities (straight cutting, shape cutting, milling, drilling and surfacing):

- *7 plate saws: 220 mm maximum thickness*
- *1 surfacing machine: tolerances +/- 0.1 mm*
- *3 CNC: drilling, tapping, milling*
- *1 unique CNC contour saw: for cut-shapes*
- *1 bar-saw: 400 mm maximum diameter*
- *1 plate and 1 bar saw: for titanium*
- *1 Faro measurement arm: tolerances of 0.02 mm*
- *Program: 1 CAD SolidWorks / 1 CAM SolidCAM*

Quality at the highest level and for the highest requirements

All parts distributed and/or processed by Service Centres Aero meet the quality requirements demanded by the aeronautical and space industries.

Our location in Fellbach (near Stuttgart) is certified according to DIN EN 9100 and the location of Service Centres Aero in France (Nantes) is certified according to ISO 9120.

In addition, Service Centres Aero is committed to a Total Quality process, also with safety and environmental standards (our sites are certified to OHSAS 18001 and ISO 14001).






SERVICE CENTRES AERO DEUTSCHLAND
SCA Deutschland GmbH

Welfenstraße 9
70736 Fellbach
Deutschland
Telefon: +49 (0) 711 93 30 29 0
Telefax: +49 (0) 711 93 30 29 99
www.service-centres-aero.com

SERVICE CENTRES AERO FRANCE
SCA France SAS

29 rue du Bois Briand-BP 22415
44324 Nantes Cedex 03
France
Tél: +33 (0) 2 40 30 67 50
Fax: +33 (0) 2 40 30 67 89
www.service-centres-aero.com

A member of Aero Metals Alliance 

The AMA logo consists of a blue triangle with horizontal lines inside, followed by the letters 'AMA' in a bold, blue, sans-serif font.