

Nous faisons décoller les alliages légers

We bring light metals into the air





Service Centres Aero

Votre Spécialiste des demi-Produits dans l'Aéronautique et le Spatial

Décollez avec Service Centres Aéro (SCA): depuis plus de 25 ans, nous sommes le réseau spécialisé dans la distribution de proximité de demi-produits standards ou pré-dimensionnés en aluminium, titane et alliage léger destinés aux marchés de l'aéronautique et de l'espace.

Nous réagissons de façon flexible aux évolutions rapides du marché afin de servir au mieux les exigences de nos clients.

Grâce à une longue expertise reconnue en logistique, un large stock de demi-produits et un parc complet de machines de découpe et de pré-usinage, SCA est un leader sur son marché.

Donnez des ailes à votre activité – et accélérez votre succès avec SCA

Ce qui nous différencie :

- ✈ **Quantités flexibles:**
Nous traitons vos commandes de la pièce unitaire au contrat pluriannuel
- ✈ **Just-in-time:**
Nos livraisons en 24h chrono
- ✈ **Management de la Supply-Chain:**
Nous prenons en charge selon vos besoins votre chaîne logistique
- ✈ **Hors de nos frontières:**
Nous livrons aussi en dehors de l'Europe
- ✈ **Forte présence sur le marché:**
Nous sommes présents avec nos sites de distribution en France et en Allemagne



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*



Disponible en stock – excellence dans les airs

SCA dispose d'une gamme complète de tôles minces, tôles fortes, profilés et barres en alliages d'Aluminium et Titane.

Les produits SCA proviennent exclusivement de l'ensemble des producteurs qualifiés par l'industrie aéronautique et spatiale.

Titane

- **Alliages:** TA6V recuit

Tôles fortes

- épaisseurs de 16 à 100 mm
- longueurs et largeurs standard ou débits

Barres

- diamètres de 16 à 100 mm
- longueurs usine ou débits pour diamètres > 60 mm

Aluminium

Tôles minces

- épaisseurs de 0,4 à 6 mm
- longueurs et largeurs standards
- **Alliages:** 2024 plaqué T3, F ou O, 2024 T3 ou O, 5086 H111, 6061 T4 ou H111, 7075 plaqué O ou T6, 7475, 2219...

Tôles fortes

- épaisseurs de 6 à 220 mm
- longueurs et largeurs standard ou débits.
- **Alliages:** 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...

Barres

- diamètres de 20 à 300 mm
- longueurs usine ou débits pour diamètres > 80 mm
- **Alliages:** 2017A F, 2024 F ou T3 ou T351X, 2214 F, 2618A T6 ou T851X, 5086 H111, 6061 T6, 7175 T 7351X...

Profilés

- profilés et cornières en 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...



Mise en œuvre minimale – Efficacité maximale

Afin de minimiser le volume de matière achetée, nous vous proposons les formats adaptés à vos besoins réels ainsi que des pièces préusinées.

Pour réaliser ce service, SCA dispose de capacités importantes de parachèvements (mise à dimension, sciage de forme, fraisage, perçage, surfaçage):

- **7 scies pour tôles fortes**: épaisseur maximum 220 mm
- **1 surfaceuse**: tolérance de +/- 0,1 mm
- **3 CNC**: perçage, locating, pré-usinage
- **1 scie unique CNC**: pour pièces de formes
- **1 scie à barres**: diamètre maxi 400 mm
- **Titane**: 1 refendeuse découpe pour tôles fortes et 1 scie à barres
- **1 robot de mesure Faro**: tolérance de 0,02 mm
- **programme**: 1 CAD SolidWorks / 1 SolidCAM

Une qualité du meilleur niveau pour des exigences les plus élevées

Nos produits proviennent exclusivement de producteurs approuvés et qualifiés par les donneurs d'ordres aéronautiques.

L'ensemble des pièces distribuées et/ou transformées dans nos centres de service répondent aux impératifs de qualité demandée par l'industrie aéronautique et spatiale.

Par ailleurs, SCA est engagé dans une démarche Qualité Globale avec le site de SCA France (Nantes) certifié EN 9120 et ISO 9001 tandis que le site allemand à Fellbach (proche de Stuttgart) l'est selon EN 9100, ISO 9001, ISO 14001 et BS OHSAS 18001.





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.