

AVIATION

Alle Optionen aus einer Hand



STAHLKONTOR

When the going gets tough

PROFITIEREN SIE
VON UNSERER
INVESTITIONS-
BEREITSCHAFT
IN MODERNSTE
FERTIGUNGS-
TECHNOLOGIEN





ZUSCHNITTE, BAUGRUPPEN UND VORRICHTUNGEN FÜR DIE LUFTFAHRT- INDUSTRIE



WIR BIETEN ALLE OPTIONEN, IHR PROJEKT EFFIZIENT UMZUSETZEN

Stahlkontor steht für kundenorientierte Fertigung von Konstruktionsteilen und einbaufertigen Baugruppen aus Stahl und anderen metallischen und nichtmetallischen Werkstoffen. Als zertifiziertes Unternehmen gemäß Luftfahrtnorm EN 9100:2009 produzieren wir sowohl Komponenten für Fluggerät – sogenannte fliegende Teile – als auch anspruchsvolle Baugruppen für den Spezial-Vorrichtungsbau.

SEIT ÜBER 20 JAHREN IST STAHLKONTOR FÜR DIE EUROPÄISCHE LUFT- UND RAUMFAHRTINDUSTRIE TÄTIG.

Mit unseren innovativen Lösungsansätzen und unserem Fertigungs-Know-how können wir auch komplexeste Aufgabenstellungen bis zur vollständigen Projektabwicklung erfolgreich ausführen. Vor jedem Auftrag ermitteln wir aus der Analyse konventioneller und alternativer Fertigungswege die wirtschaftlichste Vorgehensweise. Durch unsere modular aufgebauten Produktionsschritte – vom Materialzuschnitt über die Weiterverarbeitung und Materialprüfung bis zur Qualitätssicherung – bieten wir unseren Kunden alle Optionen aus einer Hand.

INNOVATIVE
LÖSUNGEN
FÜR IHR
FERTIGUNGS-
PROBLEM



WENN ES HART AUF HART KOMMT, IST AUF STAHLKONTOR VERLASS

PROZESS-SICHERHEIT DURCH ZERTIFIZIERTE QUALITÄT.

Die Qualitätssicherung hat bei Stahlkontor oberste Priorität. Neben den üblichen Standardmessverfahren zur Maßhaltigkeit, Rissprüfung und Härtemessung werden unter anderem moderne optische Geometrie- und Lasertracker-Messverfahren eingesetzt.

Verfahrenszulassungen für nahezu alle Fertigungsanforderungen erfüllen auch höchste Kundenansprüche. Unsere Zertifizierungen umfassen unter anderem:

- **DIN EN ISO 9001:2008**
- **EN 9100:2009**
- **Zertifizierter Schweißbetrieb nach DIN EN ISO 3834-2 für Wehrtechnik, Schienenfahrzeuge, Anlagen- und Maschinenbau (umfassende Qualitätsanforderungen)**
- **Verfahrensprüfungen für das Laserstrahlschweißen gemäß HP 2/1 (Druckgeräte)**
- **Umstempelung von Werkstoffen mit Bescheinigung nach DIN EN 10204/3.1 entsprechend europäischer Druckgeräte-Richtlinien und AD 2000-Regelwerk**
- **Schweißtechnische Ausführung von Stahl- und Aluminiumtragwerken gemäß EN 1090-2 bis EN 1090-3 EXC 3**
- **Weitere Zulassungen in den Bereichen Wehrtechnik, Schienenfahrzeuge und spezielle Kundenzulassungen**

NUTZEN SIE UNSERE ERFAHRUNG IM ZULIEFER- UND PROJEKTGESCHÄFT

STAHLKONTOR BIETET IHNEN:

Konstruktionsteile und einbaufertige Baugruppen nach Kundenzeichnung aus Stahl, Aluminium, Titan sowie anderen metallischen und nichtmetallischen Werkstoffen und Sonderwerkstoffen; Vorrichtungs- und Sonderbau für die Luftfahrtindustrie

SCHNEIDARBEITEN

Laser- oder wasserstrahlgeschnittene 2D-, 2,5D- und 3D-Qualitätsbauteile, auch in Überformaten

SCHWEISSARBEITEN

Laser-, schutzgas- oder laserhybridgeschweißte Qualitätsbauteile

UMFORMEN UND ANARBEITUNGEN

Kaltumformen (Biegen, Pressen, Kanten, Richten), Weiterverarbeitung (Bohren, Entgraten, Fräsen) und Oberflächenbearbeitung (Schleifen, Strahlen, Beschichten)

WERKSTOFFHANDEL

Umfangreiches Materiallager mit Luftfahrtwerkstoffen, Vormaterialbeschaffung und logistische Dienstleistungen

ZERTIFIZIERTES QUALITÄTSMANAGEMENT

Sicherheit durch validierte Prozesse und Qualitätssicherung gemäß EN 9100:2009 für Lieferanten der Luft- und Raumfahrtindustrie

VOM MATERIALZUSCHNITT BIS ZUR KOMPLETTEN PROJEKTABWICKLUNG

Stahlkontor produziert bedarfsgerecht - vom einfachen Bauteil als Vorprodukt Ihrer Weiterverarbeitung bis zur einbaufertigen, komplexen Baugruppe. Für den Zuschnitt stehen uns modernste CO₂-Laserschneidanlagen, Wasserstrahlschneidanlagen und Hochgeschwindigkeitsfräsen zur Verfügung.

In unseren Bearbeitungszentren werden mechanische Bearbeitungen und Schweißarbeiten ausgeführt. Neben konventionellem Schutzgasschweißen und CO₂-Laserstrahlschweißen nutzen wir das Laser-Hybrid-Schweißen. Es kommt unter anderem im Vorrichtungsbau zur Anwendung; Profile aus Sonderwerkstoffen können damit kosten- und zeitsparend hergestellt werden.

Oberflächenbehandlungen wie Strahlen, Grundieren, Lackieren, Pulverbeschichtung oder galvanischer Oberflächenschutz bilden das Finish bei der Herstellung einbaufertiger oder weiterverarbeitungsfähiger Bauteile und Baugruppen.

**EIN UMFANGREICHES VORMATERIALLAGER
UNTERSTÜTZT UNS AUCH BEI KURZ-
FRISTIGEN ANFRAGEN FÜR PRODUKT-
ENTWICKLUNGEN UND PROTOTYPING.**



STAHLKONTOR
When the going gets tough



Stahlkontor GmbH & Co. KG
Preußerstraße 28
58135 Hagen
Germany

Telefon: +49 (0) 2331 9030-0
Telefax: +49 (0) 2331 9030-30

E-Mail: info@stahlkontor.com

stahlkontor.com