



**In Ihrer Nähe,
überall auf der Welt**



Kontaktinformationen:

STAINLESS
4 Rue Thalès
25410 Dannemarie-sur-Crête
FRANCE
+33 (0)3 81 48 57 40
info@stainless.eu



STAINLESS FRÜCHTL GmbH
Zeppelinstraße 120
D-73730 Esslingen am Neckar
DEUTSCHLAND
+49 (0)711931881-0
info@stainless-fruechtl.de



Dienstleistungen und Produktpalette
für die Luft- und Raumfahrt

**Hochleistungswerkstoffe
für Anwendungen
in der Luftfahrt und
Verteidigung**



Unternehmen

Die bedeutendsten Hersteller von zivilen und militärischen Flugzeugen sowie Zulieferer von Luft- und Raumfahrtkomponenten arbeiten bereits seit den 1950er Jahren mit STAINLESS Gruppe zusammen.

STAINLESS beliefert sie mit Kupferlegierungen (insbesondere CuBe2 und ToughMet®), Sonderlegierungen und Edelstahlstäben. Diese Werkstoffe, die den strengsten Luft- und Raumfahrtnormen und Kundenspezifikationen entsprechen, werden in Reibringen für alle Arten von Strukturverbindungen verwendet (Fahrwerke, Landeklappen und Vorderkanten, Aktuatoren, Türen usw.), in kleinen mechanischen Bauteilen, in Wabenstrukturen für Wärmetauscher oder in anderen Motorkomponenten.

Gestützt auf ein Netzwerk führender Fertigungspartner machen die Zuverlässigkeit unseres Services, unsere kompromisslose Qualitäts- und Rückverfolgbarkeitspolitik sowie unsere Fähigkeit, neue Produkte anzubieten, STAINLESS zu einem anerkannten Partner.

Unsere technische Abteilung ist ständig auf der Suche nach Innovationen, um den sich wandelnden Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden.

Die leistungsstarke Kombination aus unserem dedizierten Luftfahrtlager und unserer internationalen Logistik ermöglicht es uns, einen personalisierten, schnellen und effizienten Service anzubieten.



stainless.eu
stainless-fruechtl.de



stainless.eu
stainless-fruechtl.de

Unterstützung der Hightech-Industrien seit 1928

- Optimale Reaktionsfähigkeit
- Angepasster Lagerbestand speziell für die Luft- und Raumfahrtbranche, ermöglicht Lieferungen aus verfügbarem Bestand – unabhängig vom Volumen
- Qualität und Rückverfolgbarkeit
- Zusatzleistungen (Sägen – Anfasen – individuelle Lagerverwaltung, ...)
- Technischer Support / metallurgisches Analyselabor
- Internationale Logistikorganisation für schnellen und effizienten lokalen Service



Hochleistungswerkstoffe für die Luft- und Raumfahrt

Anerkannter Zulieferer von Airbus, Liebherr, Thalès, Safran, MBDA, Collins...

WERKSTOFFE	INTERNATIONALE NORMEN	VERFÜGBARE FORMEN						
		Runstüd	Rohre	Flachstab	Blech	Streifen	Pulver	Geschmiedeter Block
Kupfer-Beryllium - CuBe2								
Alloy 25 - C17200	AMS 4533 - AMS 4534 - AMS 4535 - AMS 4650 - AMS 4651 - AMS 4530 - AMS 4532 - AMS 4725	✓	✓	✓		✓		

ToughMet® 3 - CuNi15Sn8								
ToughMet® 3 AT 110 - C72900	AMS 4696 - AMS 4598 - AMS 4595	✓	✓	✓				
ToughMet® 3 TS 160 - C72900	AMS 4597	✓						

Kupferlegierungen: Kupfer-Nickel, Aluminium-Bronze								
CuAl10Ni5Fe3 - UA10N - C63000	NFL 14705 - AMS 4640	✓	✓					
CuAl10Ni5Fe5 - C63020	AMS 4590	✓	✓					
CuAl10Ni5Fe3 - C95510	AMS 4880	✓						
CuAl11Ni5Fe5 - UA11N - C95520	NFL 14706 - DTD 197A	✓						
CuZn19Al6 - UZ19A6 - C67000	NFL 14707	✓	✓					

Titan-Legierungen								
Ti 6Al-4V - Grade 5 - 3.7164 - 3.7165 - R56400	AMS 4928 - AMS 4911 - AMS 4967 - AMS 4963 - AMS 4965	✓		✓				✓

Nickel-Basis-Legierungen								
Inconel 718 - 2.4668 - UNS N07718	AMS 5662 - AMS 5663	✓						

Rostfreie Stähle								
17-4 PH - 1.4542 - S17400	AMS 5643	✓		✓				✓
17-4 PH - 1.4548 - S17400	AMS 5622	✓		✓				✓
15-5 PH - 1.4545 - S15500	AMS 5658 - AMS 5862	✓		✓			✓	✓
1.4057 - APX - S43100	EN10088-3	✓		✓				
1.4418 - APX-4	EN10088-3	✓		✓				
Custom455® - 1.4543 - S45500	AMS 5617	✓		✓				
Custom465® - 1.4614 - S46500	AMS 5936	✓		✓				
A286 - 1.4980 - S66286	AMS 5731 - AMS 5732	✓		✓				
PH 13-8 Mo - 1.4534 - S 13800	AMS 5629	✓		✓				

Andere Klassen								
Alloy 360 Nickel Beryllium							✓	
Niobium C-103 alloys®		✓		✓	✓			
Metal Matrix Composites : AlBeMet® / AlBeCast® / SupremEX® / AyontEX Aluminum-silicon alloys		✓		✓	✓			

Servicezentrum

STAINLESS vereint die Leistungsfähigkeit und Qualität seiner Werkstoffe mit anerkannter logistischer Expertise, um den globalen technologischen Herausforderungen der innovativsten Märkte nachhaltig gerecht zu werden.

Als echter Partner der weltweit führenden Hersteller bringen wir unseren Mehrwert ein, indem wir diese Werkstoffe mit Hilfe unseres breiten Spektrums an Technologien und Verfahren verarbeiten.



INDIVIDUELLE LAGERVERWALTUNG
Konsignationslager, dedizierte Lagerbestände mit Lieferung auf Abruf.



SÄGEN
Sägen von Blöcken, Stangen und Rohren – CNC-Sägezentrum für Mehrfachstangen/-rohre für die Luft- und Raumfahrt.



ANPHASEN / GRAVIEREN / SCHLEIFEN



METALLURGISCHES ANALYSELABOR
Ein neues, 40 m² großes Fachlabor, ausgestattet mit einer Vielzahl an Geräten zur Unterstützung aller Kunden bei ihren Neuentwicklungen.



BERATUNG METALLURGISCHES SCHULUNGSINSTITUT