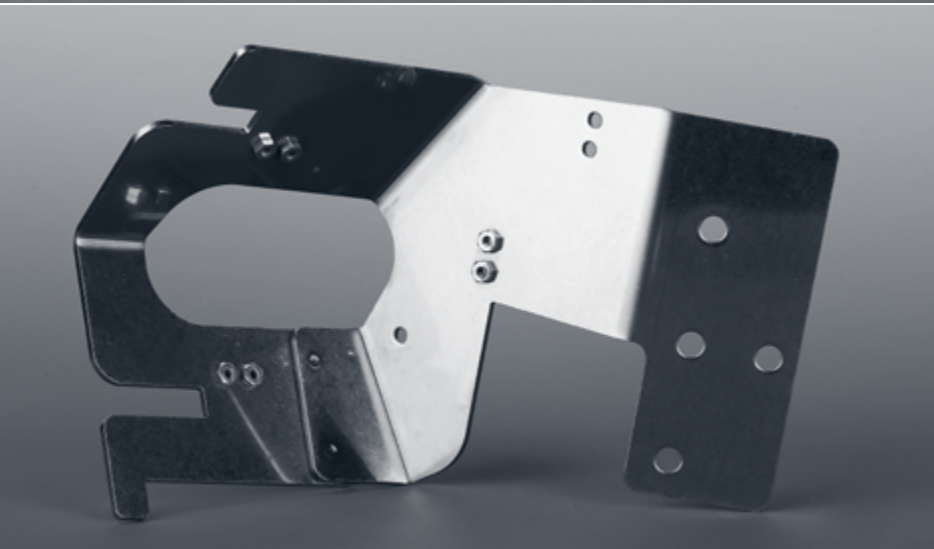
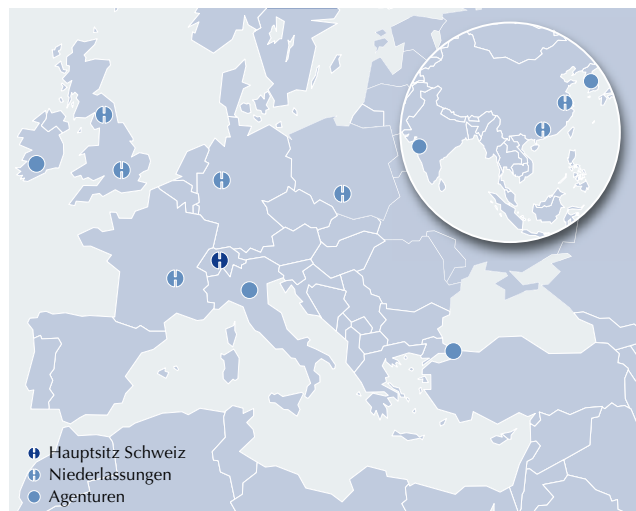


HEMPEL

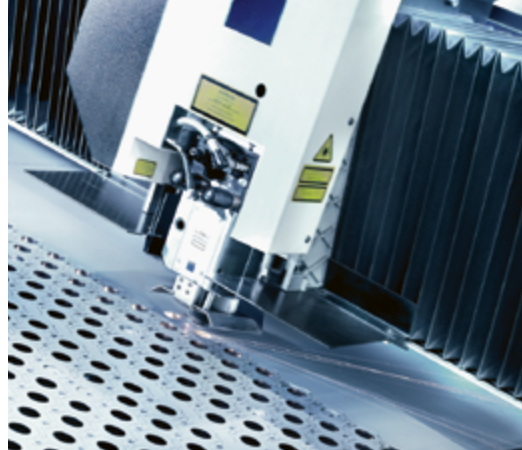
metals & more



Luftfahrt Werkstoffe
Zertifizierung nach EN 9100
Bearbeitung in-House
**Unabhängiger
Lösungsanbieter**
**Halbfabrikate für
Baugruppen**



Luftfahrtindustrie
Service- und Lieferprogramm



Hempel Special Metals

Hempel Special Metals ist Ihr bevorzugter Partner für die **Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsindustrie**, indem wir erstklassige Materiallösungen bereitstellen. Unser Fokus liegt auf der Beschaffung von hochwertigen Metallen, und unser Service steht an erster Stelle.

Wir bieten Ihnen Bleche, Stangen, Platten und Rohre an, die den Anforderungen dieser anspruchsvollen Branchen gerecht werden. Dank unserer spezialisierten Servicezentren und unseren Fertigungsmaschinen, können wir Halbfabrikate für Baugruppenfertigung und Leichtbau Komponenten für die Luft- und Raumfahrt liefern.

Hempel Special Metals ist der bevorzugte Partner für zahlreiche OEMs, da wir die erforderlichen Luft- und Raumfahrt-Zertifizierung wie EN 9100:2018 (technically equivalent to SA9100D and JJISQ9100:2016) besitzen, um Materialqualität und Just-in-Time-Lieferungen sicherzustellen.

Lieferprogramm

Titan, Titanlegierungen

Ti Grade 2	ASTM B 348 / AMS 4902
Ti Grade 4	AMS 4901 / 4921
Ti Grade 5 (6/4)	AMS 4928 / 4911
Ti 5Al-2.5Sn	
Ti 3Al-2.5V	ASM 4944 / 5

Rostfreier Stahl

15-5PH	AMS 5862 / 5659
17-4PH	AMS 5604 / 5643 / 5622
MP35N	AMS 5844 / 5
1.4534	PH13-8Mo

Nickellegierungen

Alloy 625	AMS 5599 / 5666
Alloy 718	AMS 5596 / 5662 / 5663
Nimonic 75	2.4630
Nimonic 90	2.4969

Aluminiumlegierungen

EN AW-2024	3.1354
EN AW-7075	3.4365
EN AW-6061	3.3214
EN AW-6082	3.2315
EN AW-2014	3.1255

Weitere Spezialitäten, wie Tantal oder Zirkonium, auf Anfrage.

Dienstleistungen

Wir bieten:

- Leichtbau Komponentenfertigung
- Halbfabrikate für Baugruppenfertigung
- Rahmen und Abrufaufträge

Wir steuern für Sie optional:

- Laser-Stanzen kombiniert
- Umformen von Tiefzügen, Senkungen, Gewinde etc.
- Abkanten
- Finish durch Schleifen, Fladdern und Trowalisieren
- Laserschneiden
- Wasserstrahlschneiden

Unsere Stärken für die Luftfahrt:

- Werkstückgrößen für Laser, Laser-Stanzen und Biegen:
 - Länge: 3000 mm
 - Breite: 1500 mm
 - Dicke bis 4.0 mm (weitere Dicken auf Anfrage)
- Werkstückgrößen für Wasserstrahlschneiden:
 - Länge: 4000 mm
 - Breite: 2000 mm
 - Dicke bis 100 mm

Wir organisieren für Sie:

- Bearbeitete Teile (Mechanik)
- Oberflächen Veredelung (Eloxieren, Lackieren, Härten, etc.)
- 3D Druck

Internet-Handelsplattform
www.econox.com
für Restposten und Recycling



Hempel Special Metals

Schweiz – Deutschland – England –
Frankreich – Polen – Hongkong – China

hempel-metals.com

Innovation meets Special Metals