

MSW GmbH

Mechatronik und
Schweiß-Werkstätten



**COMPOSITE- & SCHWEISSTECHNOLOGIE
FÜR DIE LUFTFAHRT**

www.msw.co.at



**CNC
SCHNEIDEN
BIEGEN**

Verantwortung, Präzision und Kontrolle – das sind unsere Maßstäbe.

Unsere Kunden zählen zu den Marktführern ihrer Branche. Wir begleiten sie mit der Herstellung von Standardprodukten ebenso wie von kundenspezifischen Teilen. Dabei richten wir uns nach den strengen Qualitätsanforderungen der EASA 21.

In unserer mechanischen Fertigung bearbeiten bestens ausgebildete Facharbeiter Ihre Werkstücke an modernsten CNC-gesteuerten Dreh-, Fräs-, Schneide- und Abkantmaschinen. Dies ermöglicht uns, Ihnen Komplettlösungen vom Rohteil bis zum Fertigteil mit höchstmöglicher Produktivität im Bereich der Zerspanung und Formgebung anzubieten.



**TEMPERN
LAMINIERN**

Composite-Produktion

Abhängig vom Einsatzbereich der Composite-Produkte und in Abstimmung mit unseren Kunden achten wir auf Temperaturbeständigkeit, Gewicht, Oberflächengüte, Festigkeit und Qualität der verschiedenen Fasertypen und Harzsysteme – und minimieren dabei auch die Kosten.

COMPOSITES

Unsere Kompetenzen aus dem Flugzeugbau übertragen wir auch auf andere Einsatzgebiete. Faserverbundwerkstoffe – GFK, CFK bzw. aus Verbundwerkstoffen hergestellte Werkstücke – und die damit verbundenen Vorteile wie Energieeffizienz bzw. hohe Festigkeit bei geringem Gewicht ermöglichen einen strukturoptimierten Leichtbau.

Die MSW GmbH produziert und zertifiziert maßgeschneiderte Faserverbundbauteile z. B. für Luftfahrt, Schiffsbau, Innenausbau von Schiffen, Sicherheitstechnik, Medizintechnik und Automobilindustrie. Unsere Kunden profitieren von unseren Erfahrungen in der Luftfahrtindustrie, die wir mit zertifizierten (EASA Part 21 Subpart G) geschweißten Bauteilen beliefern. Optimierte Produktionsverfahren unter Einsatz von hochwertigen Rohstoffen, Laminiermaschinen, Autoklaven und Temperkammern garantieren unsere gleichbleibend hohe Qualität.



Oberflächen-Behandlung

Genau dem Kundenwunsch entsprechend werden unsere Teile einer elektrochemischen oder chemischen Oberflächenbehandlung unterzogen bzw. im KTL-Verfahren korrosionsschutz und pulverbeschichtet.

**FINALISIEREN
MONTIEREN**

Profitieren auch Sie von unserer Erfahrung in der Konstruktion und der Herstellung von Flugzeugteilen. Unsere Stärke ist die Kooperation mit den Konstrukteuren und Entwicklern unserer Kunden. Mit ihnen verwirklichen wir sichere, innovative und wirtschaftliche Bauteile – als Beitrag zu einer begeisternden Lösung.

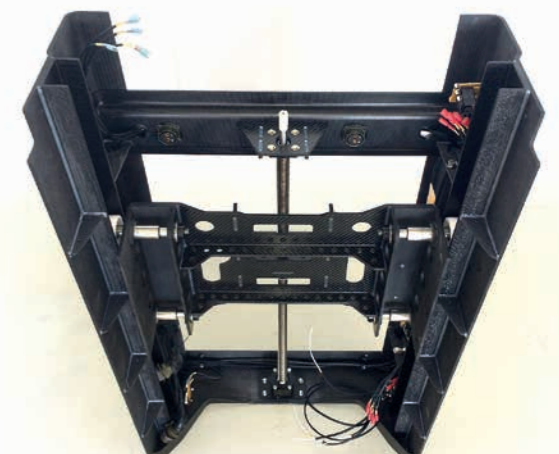
SCHWEISSEN

Wir schweißen anspruchsvolle Komponenten für die Luftfahrttechnik. Die MSW GmbH orientiert sich an den strengsten Anforderungen der Luftfahrt – das beweisen unsere Zertifizierungen und das gelebte Qualitätsmanagement.

Für ein fehlerloses Produkt optimieren wir gemeinsam mit unseren Kunden auch die Planungsgrundlagen und bringen unser Fertigungs-Know How schon in frühen Phasen der Entwicklung ein. Das garantiert hervorragende Produkteigenschaften bei wirtschaftlichen Herstellungsbedingungen. Und wir setzen auf die bewiesene Kompetenz unseres qualifizierten Personals.

Baugruppen-Montage

Wenn der Auftraggeber es wünscht, werden bei der MSW GmbH produzierte Baugruppen aus mehreren Teilen zusammengefügt sowie in gefertigte Teile z. B. Kugel- und Gelenklager eingebaut. Natürlich werden vor der Auslieferung Funktionsproben durchgeführt und somit dem Kunden einwandfreie Endprodukte garantiert.



MSW GmbH

Mechatronik und Schweiß-Werkstätten

Dr. Alexander Schärf Straße 12
2700 Wiener Neustadt
Austria, Europe

- +43 2622 2386 50
- +43 2622 2386 53
- www.msw.co.at
- office@msw.co.at

UNSERE KUNDEN:



Diamond Aircraft



Diamond Aircraft



DG-Flugzeugbau



Diamond Aircraft



DG-Flugzeugbau

