

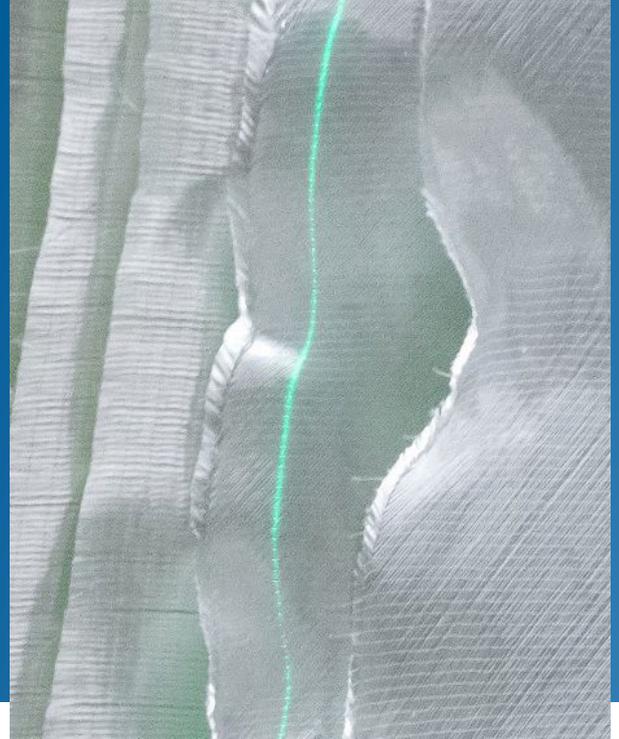


Präzision in der Luft- und Raumfahrt

Optimieren Sie Ihre Fertigungsprozesse mit hochpräzisen, effizienten und zuverlässigen Laserprojektoren von Z-LASER

Innovative Laserprojektion für die Luft- und Raumfahrt

Entdecken Sie, wie Z-LASER Laserprojektoren die Produktion in der Luft- und Raumfahrt revolutionieren – von der präzisen Verlegung von Glasfaser- und Kohlefaserplatten bis hin zur Fertigung komplexer Flugzeug- und Raumfahrtkomponenten.



Ihre Herausforderung: Innovations- und Kostendruck



Hohe Sicherheits- und Qualitätsstandards

Die Luft- und Raumfahrtbranche muss extrem hohe Sicherheits- und Qualitätsstandards erfüllen, was eine kontinuierliche Überwachung und Verbesserung der Herstellungsprozesse erfordert.

Komplexe Lieferketten

Die globale Natur der Lieferketten macht die Branche anfällig für Störungen, sei es durch politische Veränderungen oder wirtschaftliche Schwankungen.

Umweltvorschriften und Nachhaltigkeit

Wachsender Druck in Bezug auf Umweltvorschriften und die Notwendigkeit, nachhaltigere Praktiken zu implementieren, stellt die Branche vor Herausforderungen.

Technologische Innovationen

Der rasante Fortschritt in Automation und Digitalisierung sowie neuen Materialien erfordert ständige Anpassungen und Weiterentwicklungen in der Fertigung.

Kostendruck

Trotz der Notwendigkeit, in neue Technologien und Verfahren zu investieren, steht die Branche unter ständigem Druck, Kosten zu senken und die Effizienz zu steigern.



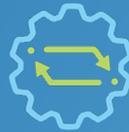
Unübertroffene Strahlqualität und Genauigkeit

Präzision in der Projektion ist für die fehlerfreie Herstellung komplexer Teile in der Luft- und Raumfahrt essenziell.



Langlebigkeit und minimale Ausfallzeiten

Unsere Laserprojektoren zeichnen sich durch ihre Robustheit und Zuverlässigkeit aus, was zu einer Reduzierung von Ausfallzeiten und einer längeren Lebensdauer der Geräte führt.



Einfacher Austausch kritischer Bauteile

Unsere Laserprojektoren sind ausgesprochen wartungsfreundlich: Wichtige Bauteile können Sie ganz einfach selbst wechseln! So profitieren Sie von einer kosteneffizienten Lösung und einer Downtime von weniger als 1 Stunde.



Globales Netzwerk für lückenlose Betreuung

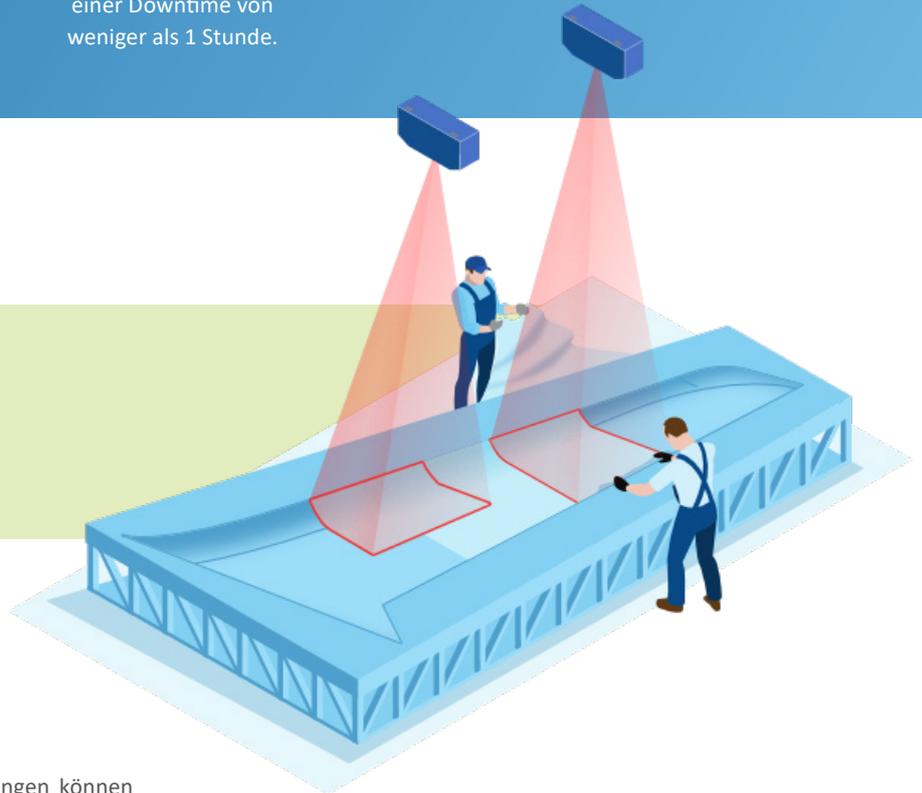
Dank eines weltweiten Service-Netzwerks bietet Z-LASER schnelle und professionelle Unterstützung, egal wo Sie Support benötigen.



Software mit flexibler API-Integration

Die intuitive Software und die flexible API-Anbindung ermöglichen eine einfache Integration in bestehende Produktionssysteme und tragen zur einfachen Konfiguration der Projektoren bei.

Unsere Lösung: Laserpräzision für Produktionseffizienz



Optimierung von Sicherheit und Qualität

Durch die Bereitstellung hochpräziser Projektionslösungen können unsere Laserlösungen dabei helfen, die strengen Sicherheits- und Qualitätsstandards zu erfüllen, indem sie genaue Fertigungs- und Montageanweisungen bieten.

Verbesserung der Produktionsprozesse

Die Laserprojektoren können komplexe Montagevorgänge vereinfachen und beschleunigen, was zu einer effizienteren Produktion führt.

Anpassungsfähigkeit und Flexibilität

Sie sind flexibel einsetzbar und können leicht an unterschiedliche Produktionsumgebungen und -anforderungen angepasst werden, was besonders in einer Branche mit komplexen Lieferketten und sich ständig ändernden technologischen Anforderungen wichtig ist.

Unterstützung nachhaltiger Praktiken

Durch die Verbesserung der Produktionseffizienz tragen Z-LASER Lösungen dazu bei, Abfall zu reduzieren und Ressourcen besser zu nutzen.

Kostensenkung

Z-LASER Laserprojektoren können signifikant zur Einsparung beitragen, indem sie die Effizienz in der Fertigung erhöhen. Durch die präzise und schnelle Projektion von Fertigungsanweisungen verringern sie Fehlerquoten und Nacharbeiten.

Z-LASER

An Exaktera Company

Innovative light for better results

Providing visual guidance to people and machines with laser solutions

Seit 1985 entwickelt und produziert Z-LASER innovative, präzise und robuste Laserlösungen.

Positionierlaser, Laser für die Bildverarbeitung und Laserprojektoren von Z-LASER optimieren Produktionsabläufe, sichern Qualität und tragen zum schonenden Umgang mit Ressourcen bei.



Entwicklung aus Deutschland seit 1985

Über 120 Mitarbeitende entwickeln und produzieren komplett in Freiburg, Deutschland.



Innovationen aus Überzeugung

25 % unseres Teams arbeiten in Forschung & Entwicklung.



Regional verwurzelt, weltweit zu Hause

Über 60 Vertriebspartner und Vertriebsbüros weltweit.



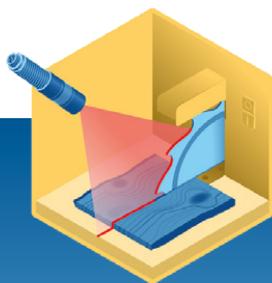
Die passende Lösung für jede Anforderung

Im engen Kundenaustausch entwickelt, passen sich unsere Produkte perfekt Ihren Anforderungen an.



Modulare Produkte für effiziente Prozesse

Modularität bedeutet weniger Wartung, optimierte Leistung und bessere Skalierbarkeit.



Positionierlaser

Profitieren Sie von mehr Präzision für effizientere Prozesse bei geringerem Materialverbrauch.



Laser für Bildverarbeitung

Automatisieren Sie Ihre optische Qualitätskontrolle mit strukturiertem Laserlicht.



Laserprojektoren

Ersetzen Sie mechanische Schablonen durch Laserprojektionen und sparen Sie Zeit, Geld und Material.

Kontakt



Kontaktieren Sie uns.
Wir beraten Sie gerne!

www.z-laser.com/kontakt

Headquarter

Z-LASER GmbH
Merzhäuser Str. 134
79100 Freiburg
Germany

Tel.: +49 761 296 44-44
E-Mail: info@z-laser.de
Web: www.z-laser.com

Vertriebsbüro

Z-LASER Italia Srl.
Via Gran Paradiso, 4
20861 Brugherio MB
Italy

Tel.: +39 039 287 1860
E-Mail: info@z-laser.com
Web: www.z-laser.com