



Addit, Ihr verlässiger Partner für komplexe und anspruchsvolle Projekte

Marktsegment: **Verteidigung**

Der Partner in dem Projekt ist ein international führender Hersteller von **marine Navigationssystemen**.

Bei dem Projekt war Addit, mit seiner großen Erfahrung, für die detaillierte Konstruktion und komplexe Fertigung von **Schiffskonsolen** verantwortlich. Die Konsolen sind im Meeresumgebung betrieben und müssen daher strenge und anspruchsvolle technische Vorschriften und Anforderungen erfüllen.

Die größte Herausforderung bei diesem Projekt war die Wahl der richtigen Materialien, die alle vorgegebenen Anforderungen erfüllen, und alle Elemente auf begrenztem Raum des Konsolengehäuses zusammenzufügen.

Addit verfügt über umfassende Erfahrung im Bereich Nieten, Kleben und Schweißen mehrerer Schichten von Aluminiumbleche.

Addit kümmerte sich hier nicht nur um die Fertigung und komplette mechanische Montage, sondern auch um das Management der gesamten Lieferkette.

Herausforderung des Projekts

Das Design der Konsolen musste vor allem zahlreiche Anforderungen erfüllen:

- IP52- Schutzklasse
- Umweltaforderungen entsprechendes Design
- EMC
- Schock (15G)- und Vibrationsfestigkeit
- Korrosionsschutz
- Betriebsbedingungen

Lieferumfang des Projektes

Bei der Herstellung dieser Konsolen war Addit verantwortlich für:

- Detailliertes Engineering nach Kundenvorgaben
- Erstellung der Dokumentation gemäß den Standards des Kunden
- Management der Zulieferkette
- Herstellung von Blechelementen, einschließlich hochpräziser Aluminiumbearbeitung, Drehen, Fräsen, Kleben, Nieten, Oberflächenbehandlung
- Mechanische Montage