

Be on the safe side

Airworks s.r.l. è una società di servizi d'ingegneria integrata con uno staff di 25 persone distribuite su tre sedi territoriali: Monfalcone, Udine e Roma.



L'azienda offre servizi di progettazione, fabbricazione e test di meccanismi, macchine speciali, strutture convenzionali ed avanzate, quali componenti di turbine eoliche, strumenti scientifici, grandi strutture in materiale composito, telescopi.

PROGETTAZIONE

Studi di fattibilità, Design strutturale e meccanico, progettazione 3D CAD di dettaglio, disegni costruttivi & lista parti, progettazione di strutture ultraleggere, progettazione in compositi e ceramici, design elettro-meccanico, design opto-meccanico

Tools: NX / Inventor / Solidworks / Catia

INGEGNERIA

Analisi strutturali FEM, analisi termiche e termo-meccaniche, analisi di vibrazioni, analisi di fatica, analisi di affidabilità (RAMS), analisi di sistemi di controllo, sviluppo di codici per analisi speciali

Tools: Hyperworks/Nastran/Ansys/ESATAN

PRODUZIONE & TESTING

Saldatura certificata MIG/MAG/TIG, saldatura alluminio, INOX, duplex, acciai, controlli non distruttivi certificati, lavorazioni CNC (fresa, tornio), gestione trattamenti termici e superficiali, assemblaggio, test e messa in opera, misure meccaniche e vibro-acustiche

Tools: MAZAK / Fronius / Dewesoft / PCB

SETTORE MARITTIMO

- Servizi di saldatura, lavorazioni meccaniche e assemblaggio conto terzi (strutture, meccanismi, arredamento navale)
- Progettazione di strutture in composito ad elevate prestazioni
- Ingegneria meccanica, inclusi calcoli di vibrazione e relative misure

PROGETTI

- Progetto ABE, abbattimento delle emissioni vibroacustiche e chimiche in ambito navale
- DiTwico, Digital Twin di Commessa
- Re-Finger, progetto e sviluppo di una protesi parziale di mano meccanica antropomorfa e sensorizzata
- Build Bionics, investimenti innovativi e tecnologici



**Ingegneria aerospaziale
e meccanica**



Analisi e test vibroacustici



**Design e fornitura chiavi
in mano**