

Abheben mit Liebherr-Elektronik Hightech-Drohnen von Quantum-Systems GmbH

Der Kunde

Das Unternehmen bietet fortschrittliche unbemannte Multisensor-Luftfahrtsysteme (Drohnen) die weltweit bei der Kartierung, Vermessung und Aufklärung zum Einsatz kommen. Die Drohnen von Quantum Systems können mit unterschiedlichen Sensoren und Kameras ausgestattet werden.



Branche

Unbemannte
Luftfahrtsysteme



Firmensitz

Gilching bei München
(Deutschland)



Produkt

Drohnen



Liebherr-Services

Fertigung
verschiedener
Produkte, Montage,
Tests, DFM/DFT
Support



Mit Liebherr haben wir einen idealen Elektronik-Partner für unsere Drohnen gefunden. Die jahrzehntelange Erfahrung von Liebherr in der Fertigung hochwertiger Luftfahrt-Elektronik fließt damit direkt in unsere Produkte mit ein.

Florian Seibel,
CEO und Mitgründer bei
Quantum-Systems GmbH

QUANTUM-SYSTEMS GMBH →

ZU UNSEREN EMS →



Auftragsumfang

- Beschaffung der Bauteile
- Überprüfung und Unterstützung beim Layout
- Leiterplattenbestückung
- Montage der Baugruppen
- Umfangreiche Testdienstleistungen



Besonderheiten

Die Möglichkeit eine elektrisch angetriebene Flugzeugdrohne senkrecht starten und landen (eVTOL) zu können wie ein Helikopter bringt viele Vorteile mit sich. Im Weiteren ermöglicht der von Quantum Systems entwickelte und von Liebherr gefertigte Autopilot einen voll automatisierten Drohneneinsatz.



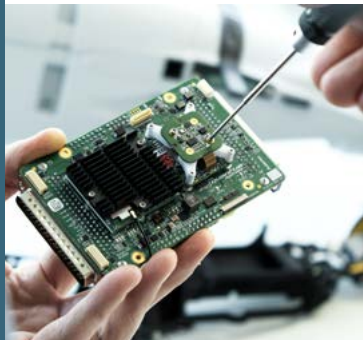
Ausblick

Partnerschaft

Eine Werksbesichtigung der Liebherr-Electronics and Drives GmbH in Lindau läutete Anfang Juni 2022 den Auftakt für eine weitere Intensivierung der Zusammenarbeit ein. Im Fokus stehen dabei zukünftig die Themen Entwicklung und Qualifikation wie auch Design for Manufacturing/Test.

Breites Einsatzgebiet der Drohnen

Anwendungsfelder liegen beispielsweise in der zivilen Vermessung, in der Land- und Forstwirtschaft, der Berechnung des Abbaus im Tagebau, im Bereitstellen von Live-Lagebildern aus Katastrophengebieten oder der Aufklärung für Verteidigungszwecke.



LIEBHERR