



ENGINEERING



MESSTECHNIK

FLOTTEN
MANAGEMENT

ENERGY

VISPIRON
HIGH ENGINEERING

ENGINEERING

ENGINEERING

AEROSPACE

ENTWICKLUNG UND TEST VON SICHERHEITSKRITISCHEN SYSTEMEN

Die Luft- und Raumfahrtindustrie ist maßgeblich mitverantwortlich für den Fortschritt technischer Entwicklungen, da in diesem Sektor fast alle Hochtechnologien zur Innovationsentwicklung gebündelt werden: Kommunikationstechnik, Elektronik, Robotik, Mess-, Steuer-, Regel- und Werkstofftechnik.



Die Sparte Aerospace der VISPIRON ENGINEERING GmbH stellt Know-how und Erfahrung sowie technische und personelle Ressourcen gemäß den entsprechenden Anforderungen zur Verfügung.

Mit der Kompetenz und Erfahrung in den Entwicklungs-, Test- sowie PM-/QM-Bereichen ist VISPIRON bei Kunden aus der internationalen Automobilindustrie so wie bei Flugzeugherstellern als innovativer Entwicklungspartner anerkannt. Hierbei umfasst das Angebot der VISPIRON alle Stufen des V-Modells sowohl Software- als auch Hardwareseitig. Die Gewährleistung hoher Sicherheitsanforderungen, schneller Verfügbarkeiten und 100%iger Zuverlässigkeit sind Kernfaktoren auf die Kunden von VISPIRON jederzeit setzen können. Vor Ort oder an den unternehmenseigenen Entwicklungsstandorten – VISPIRON gewährleistet State-of-the-Art Know-how und ist bestens vertraut mit sicherheitskritischen Prozessen sowie luftfahrttechnischen Normen.

LEISTUNGSANGEBOT

VISPIRON entwickelt und testet Realtime- und Embedded-, sowie geregelte und gesteuerte Systeme in den Bereichen:

- Flugantrieb
- Avionik
- Bodengeräte

Die Systeme werden in folgenden Bereichen eingesetzt:

- Raumfahrttechnik
- Transportflugzeuge
- Militärische Waffensysteme
- Unbemannte Flugobjekte
- Hubschrauber
- Homeland Security
- Flugsimulator- u. Trainingssysteme

REFERENZPROJEKTE (Auszug)

- Requirementsengineering und Systemdesign für ein Transportflugzeug
- Software Design und Entwicklung von Missionssystemen für UAVs
- Manuelle und automatische Software-Testentwicklung für Flugsimulatoren
- Radiation - Durchführung von Strahlungstests an elektronischen Bauteilen für Satelliten
- Hardwaredesign und Integration von FPGAs für militärische sowie zivile Anwendungen
- Konstruktion und Prototypenbau von biochemischen Detektoren