

WIR ENTWICKELN FASZINIERENDE LÖSUNGEN.

MECHANISCHE PRODUKTENTWICKLUNG & KONSTRUKTION



WEBER
Technik pur

... damit Technik funktioniert.



Zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001

WEBER – TECHNIK PUR

Kompetenz aus Leidenschaft.

Seit 1979 steht WEBER für innovative Lösungen in zukunftsweisender Technologie. Diese Lösungen entwickeln, konstruieren und produzieren wir für zahlreiche namhafte Kunden in der Maschinenbau-, Medizintechnik-, Nutzfahrzeug- und Automobilbranche sowie für viele weitere Branchen.

Wir realisieren Ihre Projekte von der Planung und Konstruktion über die Elektronikentwicklung und -prüfung bis hin zur Produktion, Montage und Inbetriebnahme vor Ort.

Für Ihre Entwicklungsprojekte bieten wir Ihnen Unterstützung bzw. die komplette Ausführung und Abwicklung Ihrer Entwicklungen mit allen derzeitigen CAD-Systemen vom Entwurf über Prototypen bis hin zur Serienreife. Integriert in Ihr Entwicklungsteam vor Ort oder als abgeschlossenes Arbeitspaket in unseren Entwicklungszentren.

Mechanische Produktentwicklung bedeutet bei WEBER:

- ▼ Fertigungs- und montagegerechte Produktentwicklung vom Konzept bis zur Serienreife
- ▼ Design- und Flächenmodellierung mit allen gängigen CAD-Systemen
- ▼ Produktabsicherung mittels Toleranzbetrachtung sowie Design- und Prozess-FMEA
- ▼ Einbau- und Bauraumuntersuchung
- ▼ Kinematische Simulation
- ▼ Value Engineering, Cost to Design unter Einbindung von Industrial-Engineer-Spezialisten
- ▼ Wir bieten passgenaue Projektmanager / Resident Engineers, Produktentwickler und Konstrukteure
- ▼ Wir steuern unsere Ressourcen (Mitarbeiter, Lizenzen) bedarfsorientiert, individuell angepasst an Ihre Projektterminplanung
- ▼ Langjährige Kompetenz in der Entwicklung komplexer mechatronischer Module
- ▼ Projektbetreuung weltweit
- ▼ Bei Ihnen vor Ort oder in unseren Entwicklungszentren

Methoden / Tools

- ▼ QM-Methoden (Design-FMEA, Prozess-FMEA mittels APIS IQ-Software)
- ▼ CAD-Tools (CATIA V5, Pro/ENGINEER / Creo, Siemens NX, SOLIDWORKS, Solid Edge)
- ▼ FEM-Simulation
- ▼ Modellbasierte Bemaßung (GPS)
- ▼ Einrichten spezifischer Kundenumgebungen und Standards
- ▼ Datenbankanbindung zu Kunden, OEMs und Checkertools (HQM, Q-Checker)
- ▼ Datenübertragung per DXM, VPN oder WEBER Share
- ▼ Teamviewer und Skype Business
- ▼ PDM-Systeme u.a. SAP/R3



Entwicklung vom Entwurf über
Prototypen bis hin zur Serienreife.

Konstruktion Maschinen- und Anlagenbau bedeutet bei WEBER:

- ▼ Fertigungs- und montagegerechte Konstruktion vom Funktionsmodul bis zur kompletten Maschine/Anlage sowie Vorrichtungen
- ▼ Konzept, Konstruktion, Zeichnungserstellung und Dokumentation mit allen gängigen CAD-Systemen und Tools
- ▼ Absicherung nach Maschinenrichtlinie (Risikoanalyse, Betriebsanleitung)
- ▼ Berechnung und Auslegung von Maschinenelementen (FEM-Simulation, Toleranzanalyse)
- ▼ Elektro-, Hydraulik-, Pneumatik-Pläne, R&I-Fliebschemata, Aufstellpläne
- ▼ Arbeitsvorbereitung (Prozessanweisungen, Arbeits- und Nacharbeitsanweisungen)
- ▼ Koordination mit Kunden und Lieferanten, Begleitung Einkauf, Fertigung, Montage und Inbetriebnahme
- ▼ Internationales Interims-Management (Projektkoordination, Termine, Qualität, Freigabe)
- ▼ Wir bieten Projektleiter und Konstrukteure für Entwurf und Detaillierung
- ▼ Wir steuern unsere Ressourcen bedarfsorientiert (Mitarbeiter, Lizenzen), individuell angepasst an Ihre Projektterminplanung
- ▼ Langjährige Kompetenz im Bereich Vakuumtechnik, Systemanlagen und der Lebensmittelindustrie (EHEDG)
- ▼ Vor Ort bei Ihnen oder in unseren Entwicklungszentren

Methoden / Tools

- ▼ QM-Methoden (Safexpert)
- ▼ CAD-Tools (SOLIDWORKS, Pro/ENGINEER/Creo, Solid Edge, CATIA V5, Inventor)
- ▼ Elektrokonstruktion mittels EPLAN, E3.series
- ▼ Einrichten spezifischer Kundenumgebungen und Standards
- ▼ Datenbankanbindung zu Kunden
- ▼ Datenübertragung per DXM, VPN oder WEBER Share
- ▼ Teamviewer und Skype Business
- ▼ PDM-Systeme u.a. SAP/R3



WEITERE LEISTUNGEN.

Kompetenz, die sich ergänzt.

Automation

- ▾ Montageanlagen
- ▾ Individuelle Automatisierung
- ▾ Robotik
- ▾ Prüfstände In-line, End-of-line, Stand-alone
- ▾ Inbetriebnahme & Anlaufbetreuung
- ▾ Wartung, Montage und Service
- ▾ Betriebsmittel und Vorrichtungen
- ▾ Prototypen- und Musterbau
- ▾ Schaltschrankbau
- ▾ Datenbankmanagement
- ▾ Bildverarbeitung

Engineering

- ▾ Embedded Softwareentwicklung
- ▾ Steuerungstechnik
- ▾ Projekt-, Test- & Errormanagement
- ▾ Qualitätssicherung
- ▾ Testing (Modul, Integration, System)
- ▾ Toolentwicklung
- ▾ Industrial Engineering
- ▾ Elektrokonstruktion
- ▾ System Engineering
- ▾ Business IT
- ▾ Kabelsatzentwicklung
- ▾ Engineering entlang des V-Modells

www.webergmbh.de

Prüfzentrum

- ▾ Temperatur- und Klimaprüfungen
- ▾ Temperaturschockprüfungen (Luft und Wasser)
- ▾ Vibrations- und mechanische Schockprüfungen
- ▾ Elektrische Prüfungen
- ▾ Korrosionsprüfungen
- ▾ Staubprüfungen
- ▾ Wasserprüfungen
- ▾ Medien- und chemische Beständigkeit



Harry Göbler
Bereichsleiter Mechanische Produktentwicklung & Konstruktion

WEBER GmbH
Wailandtstraße 6
63741 Aschaffenburg
+49 6021 / 3588-138
h.goessler@webergmbh.de