

FERCHAU

FERCHAU COMPETENCE

Solutions for your Projects

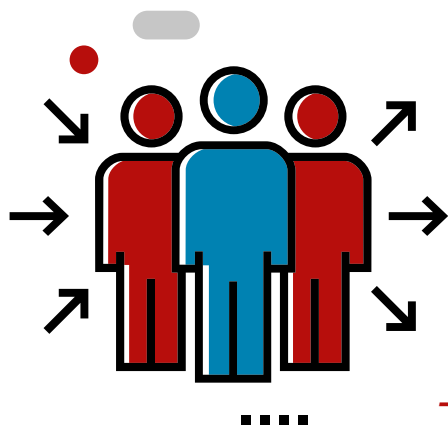
Engineering-Kompetenz für komplexe Aufgabenstellungen

Mangelnde Kapazitäten, fehlendes Spezialwissen und komplexe Planungsstrukturen sind Herausforderungen, die viele Unternehmen kennen.

FERCHAU bietet Ihnen die Lösung: Wir übernehmen die vollständige Abwicklung technischer Gewerke – von der Konzeption bis zur Inbetriebnahme. So gewinnen Sie zusätzliche Planungssicherheit, Effizienz und technologische Kompetenz aus einer Hand.

Sie möchten komplette Arbeitspakete vergeben und dabei kein Risiko eingehen? Sie möchten eine individuelle und kompetente Beratung? Dann vertrauen Sie FERCHAU als erfahrenem Technologie-Dienstleister und profitieren Sie von mehr als 50 Jahren Erfahrung.

Ihre Vorteile



- Individuelle Projektplanung, Angebote und Umsetzung
- Compliance-gerechte Projektabwicklung
- Jederzeit Transparenz bei Kosten und Leistungen
- Maßgeschneiderte Tools und Methoden
- Interdisziplinäre Teams onsite oder offsite
- Zertifizierung nach ISO 9001, 9100, 14001, 27001, 45001 und TISAX
- Tätig in allen Projektphasen und Branchen
- Über 130 Niederlassungen europaweit und internationales Partnernetzwerk

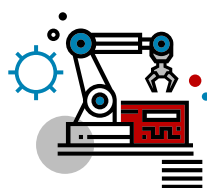
FERCHAU Austria

Technologische Lösungen aus einer Hand

Interdisziplinär, individuell und zuverlässig: Unsere Ingenieur:innen, Techniker:innen und IT-Expert:innen entwickeln maßgeschneiderte Lösungen für komplexe technologische Herausforderungen. Von der ersten Idee bis zum After-Sales-Service übernehmen wir die Verantwortung für Ihre Projekte – ganzheitlich und mit höchstem Qualitätsanspruch.

Unsere Schwerpunkte und Kompetenzfelder

**Mechatronischer
Maschinenbau**



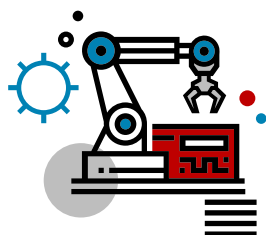
**Verfahrenstechnischer
Anlagenbau**



**Technische
Dokumentation**



Mechatronischer Maschinenbau



Fundierte Expertise in der Konstruktion und Mechatronik sowie bei Engineering-Tools: Von der Konzeptentwicklung über die Simulation und Berechnung bis zur CE-konformen Dokumentation – mit modernen CAD-Systemen und tiefem Prozessverständnis realisieren wir effiziente Lösungen für komplexe Maschinenbau- und Automatisierungsprojekte.

IHRE VORTEILE

- » Kompetenzerweiterung
- » Flexibilität
- » Unbegrenztheit
- » Ressourcensicherheit
- » Know-how-Transfer von außen/
»Fresh-Eye-View«
- » Planungssicherheit
- » Rechtssicherheit

Konstruktion und Entwicklung

- Konzeption und Entwurf
- Produktdesign und Detail-Engineering
- Änderungskonstruktion
- Zeichnungserstellung
- Layouterstellung 2 D/3 D
- Support der Werksplanung und -prozesse
- Stücklisten Erstellung
- Statische und dynamische Berechnungen
- Simulationsstudien
- Technische Dokumentation inkl. CE-Zertifizierung

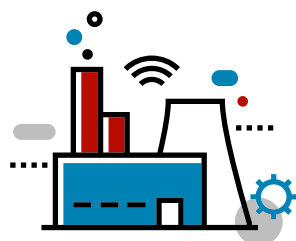
Mechatronik

- Werkzeugmaschine und Produktronik
- Automatisierungstechnik und Handhabungssysteme
- Sondermaschinenbau
- NC-Achsenteknik (Direktantriebstechnologie)
- Automotive/E-Mobility
- Ratio-/Optimierungsprojekte
- Fertigungstechnologie

Systeme und Tools

- Autodesk Inventor
- Autodesk AutoCAD
- CATIA
- PTC Creo
- Siemens NX
- SolidWorks
- Solid Edge

Verfahrenstechnischer Anlagenbau



Effiziente Verfahrenstechnik für sichere Anlagenprozesse: Wir entwickeln und optimieren verfahrenstechnische Prozesse nach Ihren Zielvorgaben – mit Fokus auf Anlagensicherheit und Effizienz. Ob Fließbilder, Simulationen oder energetische Optimierung: Mit fundierter Engineering-Expertise und modernen Tools wie Aspen HYSYS und Sinetz schaffen wir belastbare Lösungen für Ihre Produktionsanlagen.

Unser Leistungsspektrum im Bereich Verfahrenstechnik

- Prozessentwicklung mit Erstellung und Fortschreibung von Block-, Verfahrens- und R&I-Fließbildern
- Unterstützung bei der Verfahrensauswahl und beim Scale-up
- Prozesssimulationen, hydraulische Netzbetrachtungen
- Optimization und Debottlenecking
- Stat. und Rotat. Equipment: Auswahl, Auslegung und Spezifikation
- Energie- und Massenbilanzierung
- Schwachstellenanalysen
- Belegzeitenoptimierung von Batchprozessen
- Kostenschätzungen in allen Phasen
- Druckstoßanalysen
- Energetische Optimierung

Tools

State-of-the-Art-Software macht Planung und Steuerung effizienter.

Wir nutzen die von Ihnen bevorzugten Tools in der für Ihre Anforderungen optimalen Zielkonfiguration.

- Aspen HYSYS + HTFS
- Sinetz
- SIR 3S
- CONVAL
- ... und viele mehr

Technische Dokumentation



Strukturierte Dokumentation nach Norm: Wir erstellen technische Dokumentationen gemäß DIN EN IEC 82079 und EN ISO 20607 – von Illustrationen und CE-Konformität bis zu digitalen Benutzerhandbüchern und App-basierten Lösungen. Mit modernen Redaktionssystemen und Tools wie Catia Composer, COSIMA und Across sorgen wir für normgerechte Inhalte, effiziente Prozesse und maximale Verständlichkeit – auch auf mobilen Endgeräten.

Technische Dokumentation nach DIN EN IEC 82079/EN ISO 20607

- Technische Illustration
- Explosionsdarstellungen
- Individuelle Dokumentvorlagen
- Flucht- und Rettungspläne nach DIN ISO 23601
- Softwareanleitungen
- Kurzanleitungen/Gebrauchsanleitungen/Betriebsanleitungen
- Benutzerhandbücher/Reparaturhandbücher
- Montage- und Instandhaltungsunterlagen
- CE-Konformität/CE-Kennzeichnung
- Risikobeurteilungen nach DIN EN ISO 12100 und 13849-1/2
- Dokumentation auf mobilen Endgeräten
- App- und E-Book-Erstellung
- Elektronischer Ersatzteilkatalog
- Digitalisierung, Systematisierung und Überarbeitung der Bestandsdokumentation
- Aktualisierungsservice nach geltender Norm und Dokumentationscheck
- Schulungs- und Trainingsunterlagen
- Übersetzungsmanagement nach DIN EN 15038
- Marketingunterlagen

Systeme und Tools

- Microsoft Office
- Adobe Creative Cloud
- Magix Video Deluxe
- Corel Draw Graphics Suite
- Corel Draw Technical Suite
- Catia Composer
- Unity 3D
- Visio

Redaktionssysteme

- Schema ST4
- TIM-RS
- Noxum Publishing
- Studio
- Arbortext Editor
- COSIMA
- TechPub Studio
- Docuglobe
- XR

Übersetzungen

TMS System Across