

ENGINEERING IM SONDERMASCHINENBAU

# NIEDERLASSUNG OSNABRÜCK



## **Tätigkeitsfelder:**

### **Sondermaschinen**

Baugruppen, Gestelle, Einhausungen  
Montagelinien, Schweiß-, Transferstraßen  
Druckmaschinen, Papierverarbeitung

### **Betriebs-/Fertigungsmittel**

Hebe-, Montage-, Prüf-, Spannvorrichtungen  
Robotik (Zuführeinrichtungen, Greifer, Magazine)  
Montagestationen, Handlingsysteme

### **Automatisierung**

Hardware-Projektierung  
Programmierung, Inbetriebnahme  
Prozessvisualisierung

### **Berechnung**

Lineare und nicht lineare Berechnungen  
FE-Modellerstellung  
Bauteiloptimierung (programmgestützte  
Strukturoptimierung)

### **Dokumentation, Visualisierung, Animation**

Erstellen der Dokumentation  
Visualisierung von Konzepten und Entwürfen  
Animation von Gesamt- und Teilabläufen

### **Fertigung**

Arbeitsvorbereitung  
Qualitätsmanagement, -sicherung  
Fabrikplanung + Logistik

### **Projektsupport/Consulting**

Projektmanagement, -koordination, -assistenz  
System-, Konstruktions- und Prozess-FMEA  
Machbarkeitsstudien, Supply Chain Management

### **FERCHAU Engineering GmbH**

Sutthausen Str. 285, 49080 Osnabrück  
Fon +49 541 982568-0 Fax +49 541-982568-29  
osnabrueck@ferchau.de www.ferchau.de

## **Equipment, Tools:**

AutoCAD  
CADRA  
CATIA  
CCD  
Inventor  
ME 10  
Medusa  
MicroStation  
Pro/ENGINEER  
Solid Edge  
Solid Works  
Unigraphics  
ELCAD  
ePlan  
Ruplan  
Simatic S5/7  
InTouch  
WinCC  
MSC.Nastran  
MSC.Construct  
eMPower  
IQ-FMEA  
MS Project + Office