

Unternehmenspräsentation | 2024



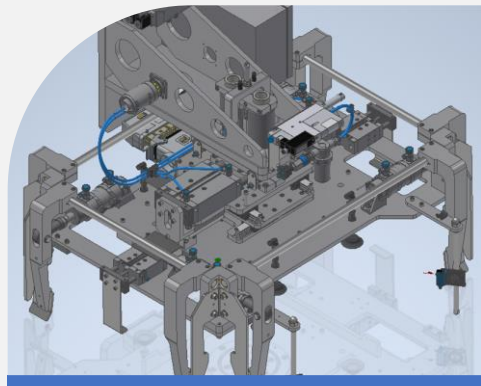
Fakler Engineering

Ihr zuverlässiger Partner aus Laupheim



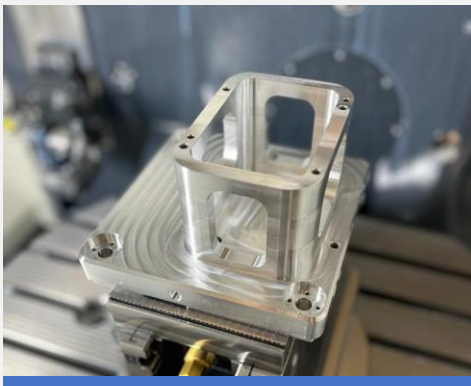
Unsere 3 Standbeine

bei Fakler Engineering



Konstruktion

Entwicklung und Design von maßgeschneiderten technischen Lösungen.



Lohnfertigung

Herstellung von Bauteilen nach Kundenvorgaben mit hoher Präzision.



Sondermaschinenbau

Bau spezieller Maschinen für individuelle Kundenanforderungen.

Personalstruktur

Unsere Personalstruktur ist der Schlüssel zu unserem Erfolg. Wir setzen auf ein qualifiziertes und engagiertes Team, um höchste Qualität zu gewährleisten.



Wir sind zertifiziert nach:

ISO 9001:2015

Konstruktion

7 Konstrukteure (Ingenieure und Techniker)
2 Technische Zeichner
1 Konstruktionsleitung

Fertigung

3 Maschinenbediener
1 Minijobber
1 Monteur

Allgemein

2 Kaufmännische Angestellte
1 Geschäftsleitung

Qualität ist...

wenn der Kunde wiederkommt
und nicht sein Produkt!

**Wir sind ein familiengeführter
Ingenieurdienstleister, auf den sich namhafte
Kunden seit Jahrzehnten verlassen. Wir bieten
Ihnen ein umfangreiches Lösungsportfolio im
Bereich Konstruktion von Maschinen und Anlagen
in den verschiedensten Branchen.**

Neben unseren eigenen Sondermaschinen, die wir im Haus fertigen, umfasst unsere Dienstleistung auch das Fertigen von Prototypen, Einzel- und Kleinserienteilen sowie die Montage von ganzen Baugruppen und Maschinen.



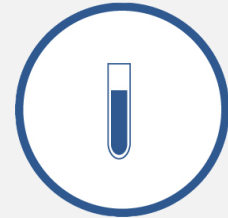
Medizintechnik



Automatisierte Montage



Nahrungsmittelindustrie



Pharmazietechnik

Weitere Branchen wie: Kosmetikindustrie, technische Textilien, Sondermaschinenbau, Vorrichtungsbau, Handlingsysteme, Fördertechnik, Blechbearbeitung, Betriebsmittel

Konstruktion

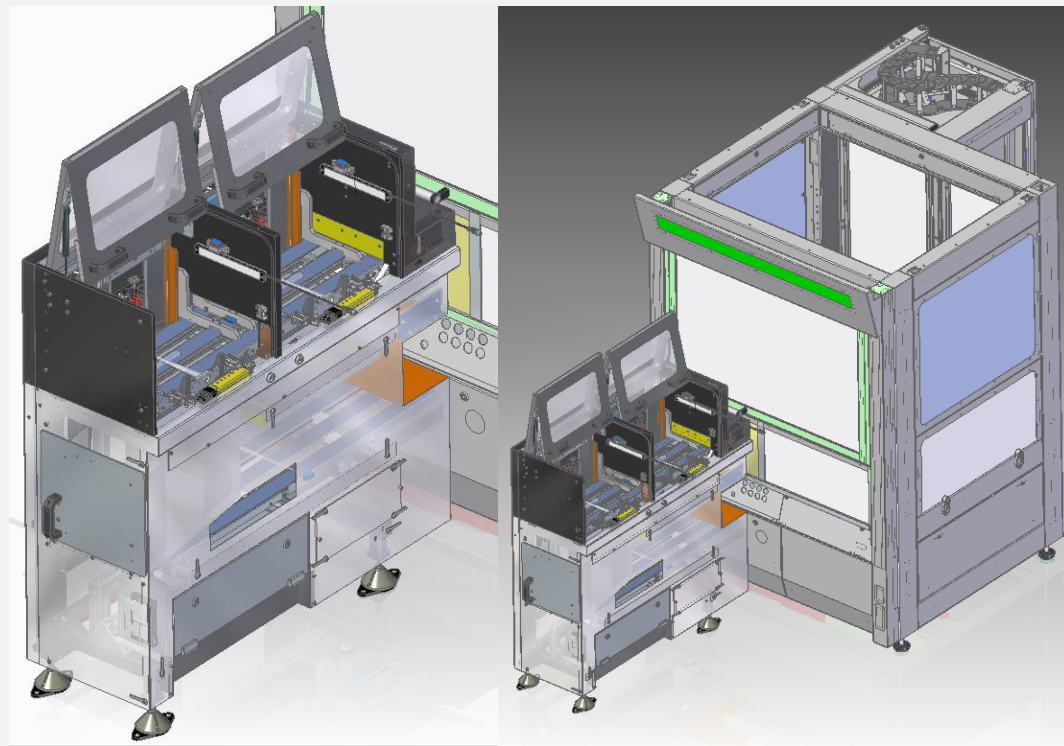
die CAD-Systeme



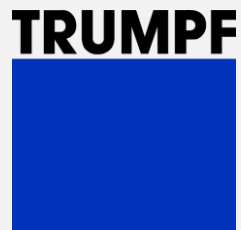
Als Dienstleister im Bereich der mechanischen Konstruktion sind wir ein effizienter und zuverlässiger Partner.

Ein Team aus qualifizierten und motivierten Ingenieuren, Technikern und technischen Zeichnern steht unseren Kunden zur Verfügung.

Mit langjähriger Erfahrung bieten wir ein Spektrum von der Projektierung, Lösungsfindung, Entwurfserstellung mit Berechnungen, FEM-Analysen, Taktzeituntersuchungen bis hin zur Detailausarbeitung und kompletten Stücklisten.



Referenzen



Konstruktionsbeispiel

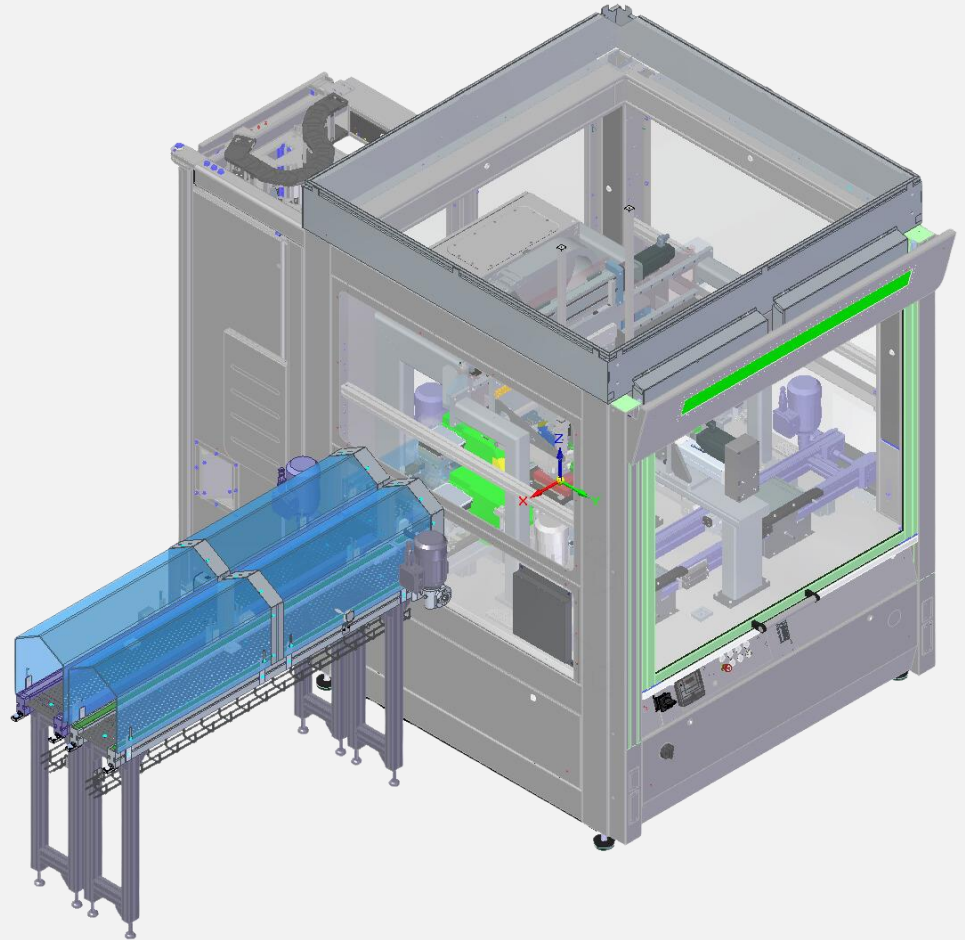
Montagezelle für

- Kolben mit C-Ring
- Primärfeder
- Verschlussdeckel mit C-Ring, O-Ring, Sekundärfeder

Vormontageeinheit für

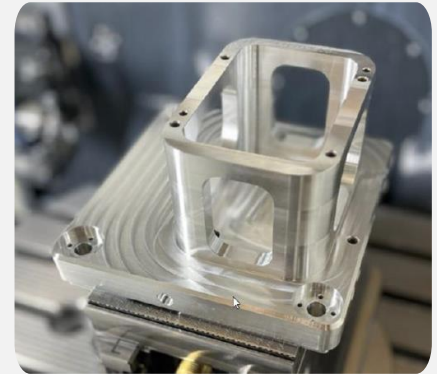
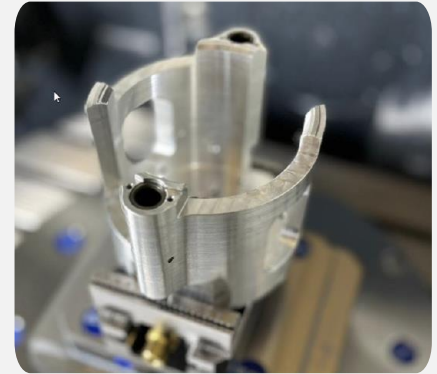
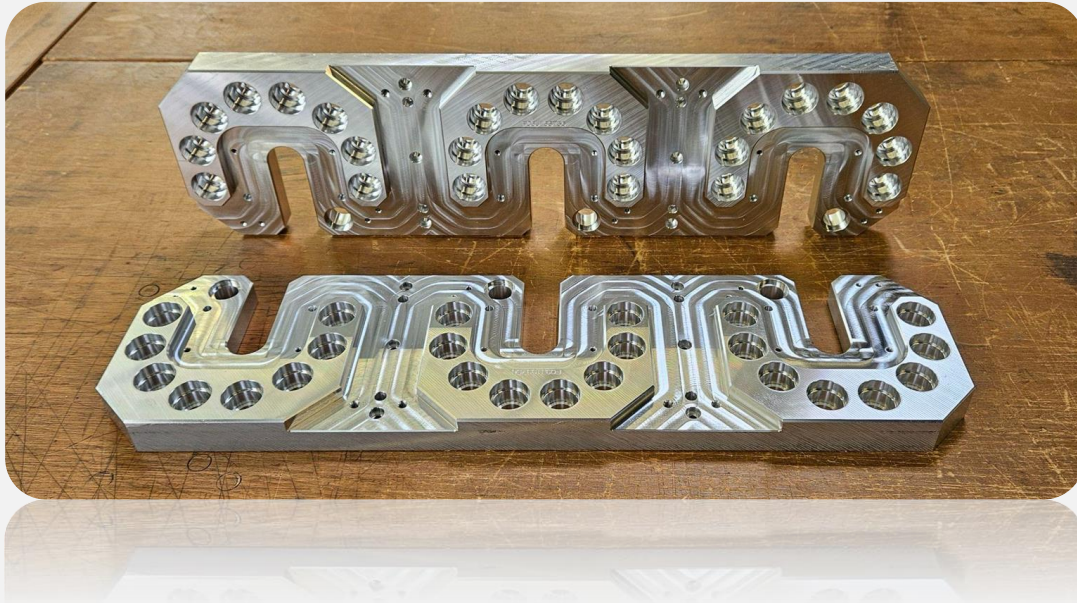
- C-Ring auf Kolben
- O-Ring auf Verschlussdeckel

Manuelle bestückte Zuführshuttle mit
Messeinheit, Typkontrolle mittels Vision,
C-Ring-Vereinzelung, Federprüfung



Fertigung Einzelteile

Produktbeispiele Teilefertigung



Materialien: Aluminium, Stahl, Edelstahl, Messing, Kunststoffe

Maschinenpark

Fakler Engineering



DMG - CMX 50 U

Verfahrwege: 500/450/400

Drehzahl: 12.000 U/min

WZW: 60-fach



Hurco VMX 42

Verfahrwege: 1067/610/610

Drehzahl: 10.000 U/min

WZW: 40-fach

Maschinenpark

Fakler Engineering



Lang - Automation

2 Wagen á 30 Schraubstockplätze

(max. Bauteilgröße 120 x 100 x 100),

mit Sonderbacken (max. 117 x 230 x 145)



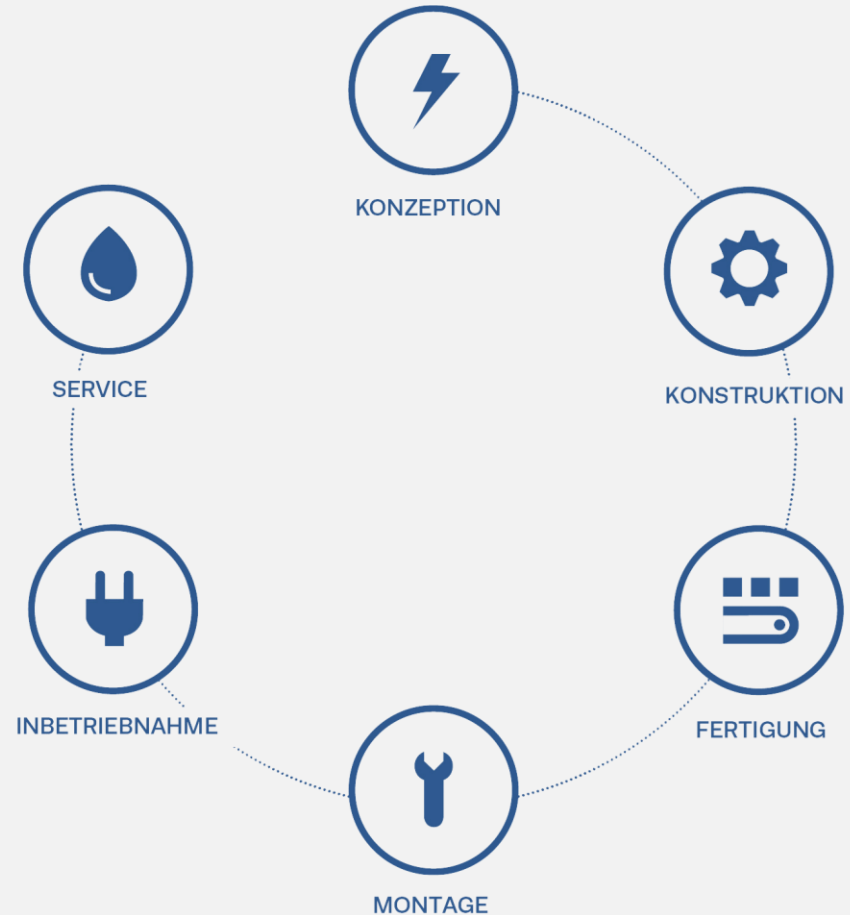
Sondermaschinenbau

Unsere Kunden sind unsere Partner.

Wir entwickeln, konstruieren, fertigen, montieren und nehmen die Sondermaschinen, welche nach Kundenwunsch gefertigt wurden, auch in Betrieb.

Das Gerüst der Konstruktion ist das Konzept. Die Auswertungen der Vorstudien fließen übergangslos in ein machbares und von Zeit und Preis kalkulierbares Konzept ein.

Wir haben uns auf kundenspezifische Lösungen spezialisiert, da unserer Meinung nach jedes Unternehmen seinen eigenen Charakter hat und nach individueller Behandlung verlangt. Unsere Vorgehensweise ist danach ausgerichtet Ihre Stärken zu optimieren.



Maschinenbau

Technische Gewebe

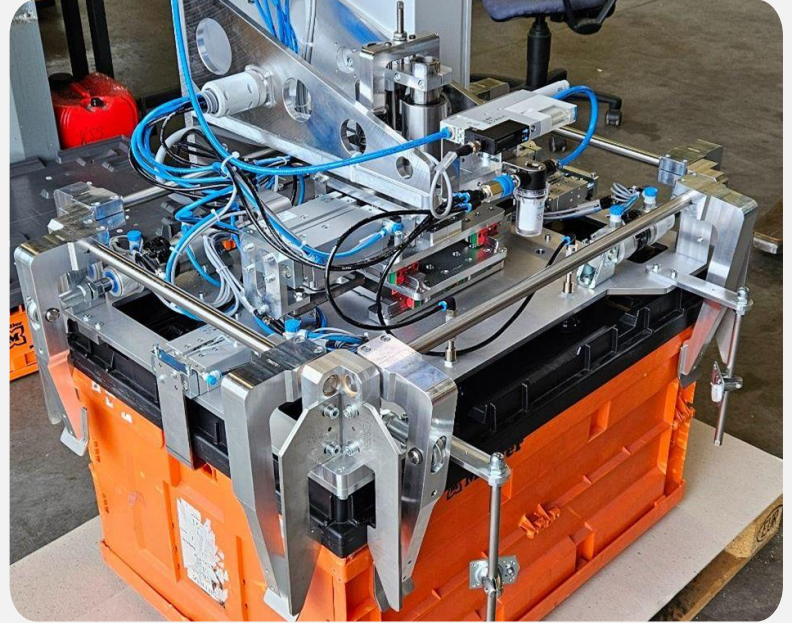
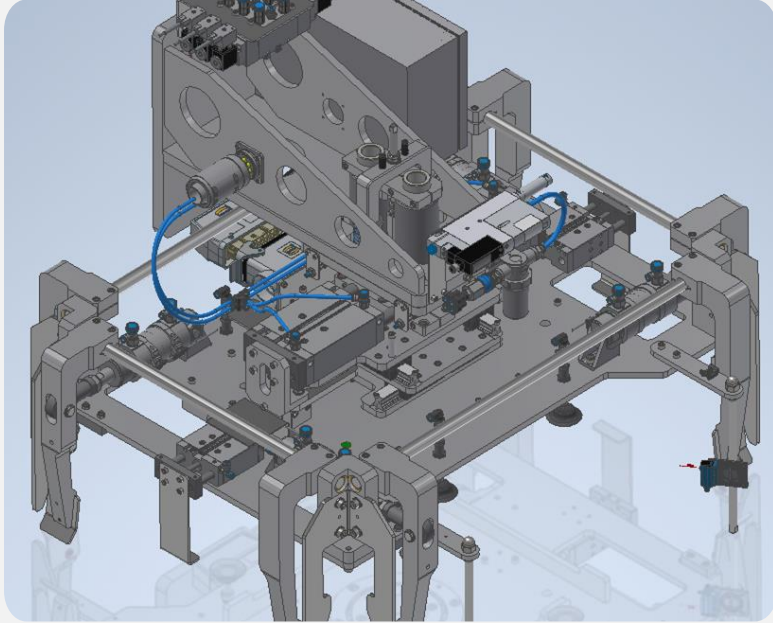
Produktbeispiel
konstanter Radius



Kurvenwebmaschine/Konturwebmaschine

Vorrichtung zum "Verformen" eines Carbonbandes. Aus einem geraden Carbonband wird ein gekrümmtes Band.
(konstanter und dynamischer Radius möglich)

Maschinenbau



“Deckler”

Greifer: Handling System für die automatische Ablage von Kunststoffdeckel auf Transportkiste

Techn. Highlight: Anpassung an das Produkt, schwimmende Lagerung, Vakuumsaugung

Maschinenbau

Stahlbau



Heftvorrichtung für Kranturmstücke

- Länge 20m
- Automatische Formatverstellung
- Komplet geheftet in einer Aufspannung
- Genauigkeit ist bei 20 m unter 1 cm

Produktbeispiele

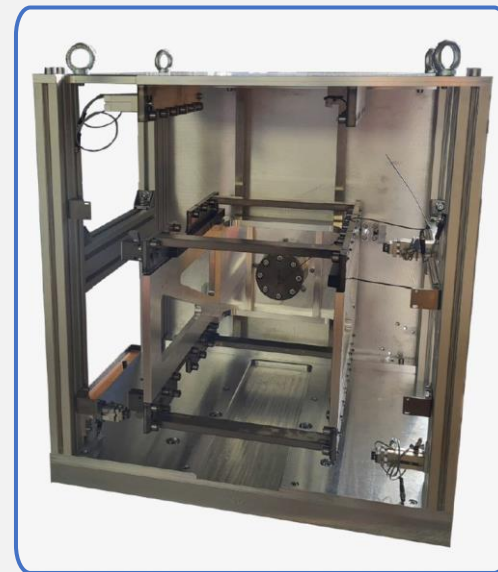
Teilefertigung



Magnetbecherzuführung



Prüfvorrichtung



WT - Handling



Adrian Fakler

Geschäftsleitung
Fertigungsleitung



Wolfgang Janz

Prokurist
Konstruktionsleitung

Kontaktieren Sie uns.

Gerne informieren wir Sie in einem persönlichen Gespräch über unser Service- und Produktportfolio.



Unser Standort

Uhlmannstr. 45
88471 Laupheim

Telefon

+49 (0) 7392/9715-0
www.fakler.de