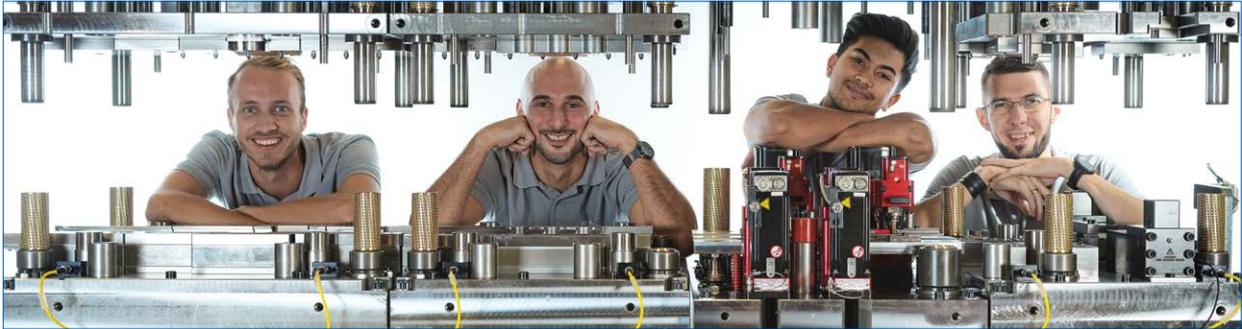


## Werkzeugfertigung am Puls der Zeit



### Das Technologie Center arbeitet 24 Stunden / 7 Tage für Sie!

Unser 2019 erbautes Technologie Center setzt in der Schweiz neue Massstäbe. Sowohl im **Werkzeugbau** als auch im **Formenbau** gilt für uns das Motto: **Qualität hat höchste Priorität.**

Nutzen Sie unser Know-how aus über 70 Jahren Werkzeugfertigung, unsere optimierten Fertigungsabläufe und unsere **modernsten Fertigungstechnologien** zu Ihrem Vorteil.

Wir garantieren Ihnen eine hohe Flexibilität und eine **effiziente Produktion** – während 7 Tagen pro Woche, rund um die Uhr.

Legen Sie Wert auf qualitativ hochwertige **Schweizer Industriewerkzeuge** und kurze Lieferzeiten? **Dann verstehen wir uns.**

### FAKTEN

#### Werkzeug- und Formenbau

Ein paar Eckdaten zu unserem Herzstück für den **Werkzeug- und Formenbau**:

- 40 Mitarbeitende
- Über 70 Jahre Erfahrung
- 2'400m<sup>2</sup> Fläche
- Gebäude komplett klimatisiert mit Energie aus Grundwassernetz
- 85 % des Strombedarfs über eigene PV-Anlage

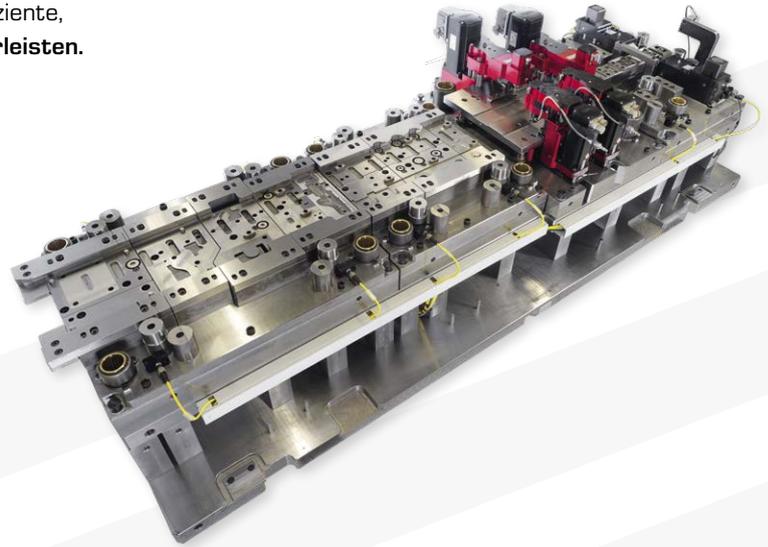
### Die Werkzeug- und Formenkonstruktion braucht Liebe zum Detail

Am Anfang jedes erfolgreichen Projektes steht das Gespräch. Mit unserer Erfahrung und unserem Know-how aus **unzähligen Fertigungsaufgaben** legen wir uns für Sie ins Zeug.

**Gerne sind wir Ihr Technologie-Partner in der Werkzeugkonstruktion.**

Wir entwickeln **Werkzeuge und Prozesse**, die eine effiziente, kostengünstige und **prozesssichere Fertigung gewährleisten**.

- Machbarkeitsstudien – mögliche Optimierung der Einzelteile
- Kalkulation
- CAD-Simulationen und Berechnungen
- Konstruktion der Werkzeuge und Formen
- Werkzeug- und Formenherstellung auf modernsten Produktionsanlagen
- Planung und Materialbeschaffung
- Montagearbeitsplätze mit Qualitätskontrolle
- Prototypenteile ab Testaufbau oder Stanzmaschine
- Ausgeklügeltes QM und neuste Messtechnologien



Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung in den Bereichen **Metall- und Kunststoffverarbeitung**. Wir binden Experten aus der Entwicklung, der Konstruktion und den Fachabteilungen aus der Fertigung von Beginn an in Ihr Projekt ein. **Mit der geballten Kraft unserer Spezialisten Teams erreichen Sie Ihre Ziele.**

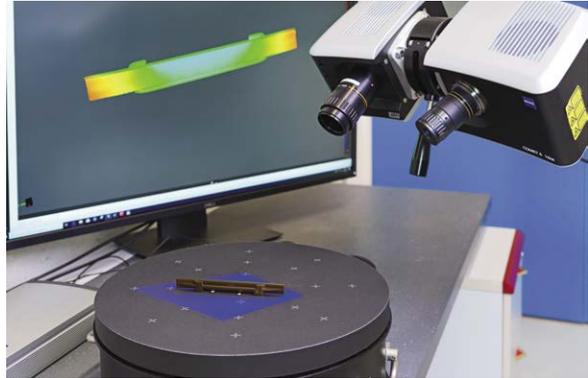
Im Bereich der **Metall- und Kunststoffverarbeitung** verfügen wir über viel **Entwicklungs-Know-how**. Das garantiert Ihnen wertvolle Synergie-Effekte. Oder in anderen Worten: Sie profitieren von kurzen Entwicklungszeiten und perfekten Lösungen. In unseren Projektmanagementprozessen loten wir bereits von Anfang an die Möglichkeiten einer **Baugruppe** aus, um frühzeitig eine **Halb- oder Vollautomation** zu gewährleisten.

### Das Resultat – Kompromisslos präzise Industrie-Werkzeuge 4.0

Bei der Gestaltung der Werkzeuge achten wir strikt auf eine **leistungsoptimierte Fertigung** und eine hohe Servicefreundlichkeit. Diese schönen Worte belegen wir mit Taten. Überzeugen Sie sich vom Mehrwert für eine effiziente und **prozesssichere Fertigung**.

### Versuche und Erprobungen

Für Versuche und Erprobungen bieten wir in der Entwicklungsphase die Möglichkeit von seriennah gefertigten Funktionsmustern in Form von **Prototypenteilen** und **Kleinserien**. So können Sie die **Produkte- oder Baugruppenanforderungen** zu einem frühen Zeitpunkt überprüfen.



### QM und Messtechnologie

Die ersten Funktionsmuster in Form von Prototypenteilen oder Kleinserien werden in unserer modernsten Messabteilung auf Herz und Nieren geprüft, bevor die Serien starten.

### Zusätzlich unterstützen wir Sie bei

- Formenoptimierung
- Formenänderungen
- Wartung und Reparaturen
- Formenbemusterungen
- Fremdformen – auch ohne verfügbare CAD-Daten

## FAKTEN

### Angewandte Technologien im Werkzeugbau

- Stanzwerkzeuge-Komplettschnitt
- Folgeverbundwerkzeuge
- Transferwerkzeuge
- Biegewerkzeuge
- Tiefziehwerkzeuge

### Darauf sind wir stolz: Lehrlingswerkstatt direkt im Technologie Center integriert

Durch dies gewährleisten wir, dass unsere Lehrlinge eine optimale Ausbildungszeit genießen.

Wir haben immer ca. **7 Lehrlinge aus den Bereichen Polymechaniker und Produktionsmechaniker** in der Ausbildung. Diese werden direkt in die Prozesse des Werkzeug- und Formenbaus eingebunden und gehören dadurch **zu den besten Lehrlingen in der Region**.

### Spezielles aus dem Formenbau im Kunststoffbereich

Im Formenbau fertigen wir **Spritzgiesswerkzeuge und Pressformen** für die Verarbeitung von Thermo- und Duroplasten. Bevor unsere Profis mit der Werkzeugkonstruktion loslegen, werden die Bauteile geometrisch überarbeitet und somit entformungstechnisch und kunststoffgerecht optimiert.

Die Erkenntnisse aus der Entwicklungsphase nutzen Sie für die **Konstruktion der Serienwerkzeuge**.

**Das Resultat: Wir reduzieren die in der Branche oft beklagten Optimierungsschleifen.**

In unserem modern ausgestatteten Formenbau fertigen wir Spritzgiesswerkzeuge nach Mass. Als unser Kunde wählen Sie die gewünschte Dienstleistung aus unserem breiten Spektrum aus.

Unsere Spezialitäten sind:

- Formen für das **2K-Verfahren**, wo wir Bauteile in einer Ausführung mit **2 Farben und 2 Werkstoffkomponenten** ausführen können
- Formen für Hybrid-Bauteile als **Montagebaugruppen** oder in **umspritzter Ausführung** – die optimale Produktelösung aus Metall und Kunststoff



## FAKTEN

### Angewandte Technologien im Formenbau

- Spritzgiesswerkzeuge für Thermoplastwerkstoffe
- Spritzgiesswerkzeuge für Duroplastwerkstoffe
- Pressformwerkzeuge für Duroplastwerkstoffe
- 2-K Werkzeuge mit Drehindex und Drehteller-Verfahren
- Mehrkavitätenwerkzeuge bis 128-fach
- Werkzeuggrößen: 96/96 bis 896/1196 mm

**Möchten Sie unsere modernsten Produktionsräume des Werkzeug- und Formenbaus besuchen, melden Sie sich bei uns.**

### EIP-Award «Bester Werkzeugbau des Jahres 2020»

Der jährlich stattfindende Wettbewerb des Werkzeugmaschinenlabors WZL der RWTH Aachen sowie des Fraunhofer-Instituts für Produktionstechnologie IPT verfolgt seit 2003 das Motto: **Lernen von den Besten!**

Im 2020 haben wir uns an diesem Wettbewerb gemessen und der Prüfung und Bewertung der externen Experten-Jury gestellt. Wir gehören zu den 10 Finalisten und haben in unserer Kategorie «interner Werkzeugbau bis 50 Mitarbeitenden» einen **Podestplatz** erreicht. Wir sind sehr stolz, mit unserer ersten Teilnahme einen so tollen Erfolg feiern zu dürfen.

### Warum mit Jehle?

Durch unsere modernsten Produktionsmaschinen und Montageplätze sind wir für alle Kunden der ideale Partner.

Die gesamte Dienstleistungskette von der Beratung über das Engineering bis zur Montage ist in einem optimalen Produktionsablauf in einem Gebäude vereint. Dies hat zur Folge, dass die Durchlaufzeiten verkürzt und wir schneller auf den Stanz- oder Spritzgussmaschinen produzieren können. Zusätzlich haben wir Einfluss auf den gesamten Materialfluss bis zu den Einzelteilen oder Baugruppen.

Die Kunden sind aus den verschiedensten Branchen und arbeiten mit uns entweder in einem **Lohnarbeitsprozess** oder in einem **Fertigungsprozess**, wo das Werkzeug oder die Form als Tätigkeit im gesamten **Prozess** integriert ist.

Wir arbeiten grundsätzlich mit **allen Branchen**, die Ansprüche an hochwertige Werkzeuge und Formen haben, aber im Speziellen mit:

- Automotive
- Elektronik
- Energie
- Anlagen- und Maschinenbau
- Elektrogeräte
- Bauindustrie

### Gesamte Dienstleistungskette

Lösungen – Entwicklung und Engineering – **Werkzeug- und Formenbau** – Teileproduktion und Serienfertigung – Schweiß- und Verbindungstechnik – Oberflächenbearbeitung – Montage – Logistik – Lohnarbeiten