



## perfekte Formen

erstklassige Schweizer Qualität  
die weltweit überzeugt



**KESSLER**  
WERKZEUGBAU AG

## Wir verleihen Visionen die ideale Form

In der Konstruktionsphase wird Qualität und Preis der Form entscheidend beeinflusst. Gute und korrekte 3D Baugruppen und Konstruktionszeichnungen sind Basis für ein qualitativ einwandfreies und hochwertiges Spritzgiesswerkzeug. Nebst dem Know-how beim Formenbau können wir ein umfangreiches Ingenieurwissen im eigenen Haus anbieten. Innovativ und mit langjähriger Erfahrung erarbeiten wir die optimale Lösung für Ihr Formenkonzept. Wir arbeiten mit der CAD-Software Solidworks. Bei Bedarf unterbreiten wir Vorschläge zur Optimierung des Spritzlings. Dies trägt entscheidend für die ideale Form bei. In der Konstruktionsbesprechung mit dem Kunden werden alle relevanten Kriterien abgeklärt. Vorgaben und Normen von Kunden fliessen individuell in die Konstruktion ein. Nach der Fertigstellung des Spritzgiesswerkzeuges werden die Konstruktionsunterlagen aktualisiert. **Unser Ziel ist, das Zusammenspiel von Prozessen, Technologien und Teams auf den optimalen Nutzen der Kunden auszurichten.**

## Spektrum

- Entwicklung und Konstruktion von Spritz- und Druckgussformen inkl Füllsimulation
- Produktentwicklung für Kunststoff-, Aluminium- und Zinkteile
- Beratung bei der produktionsgerechten Teilgestaltung
- Gesamtplanung, Beschaffung und Herstellung von Formen, Prototypen und Kunststoffteilen

Mehrkomponentenwerkzeuge



## Spritzgusswerkzeuge

## Thermo- und Duroplaste präzise aus der Form

Dank grossem Know-how und modernsten Maschinen fertigen unsere kompetenten Mitarbeiter selbst bei komplexen Freiformflächen, schwierigen Trennungsverläufen und hohen Oberflächenanforderungen absolut genaue Spritzgussformen. **Langjährige Erfahrung im Werkzeug- und Formenbau, professionelle Fertigungstechnik und ein ausgeprägtes Qualitätsbewusstsein sind unsere wichtigsten Kernkompetenzen.**

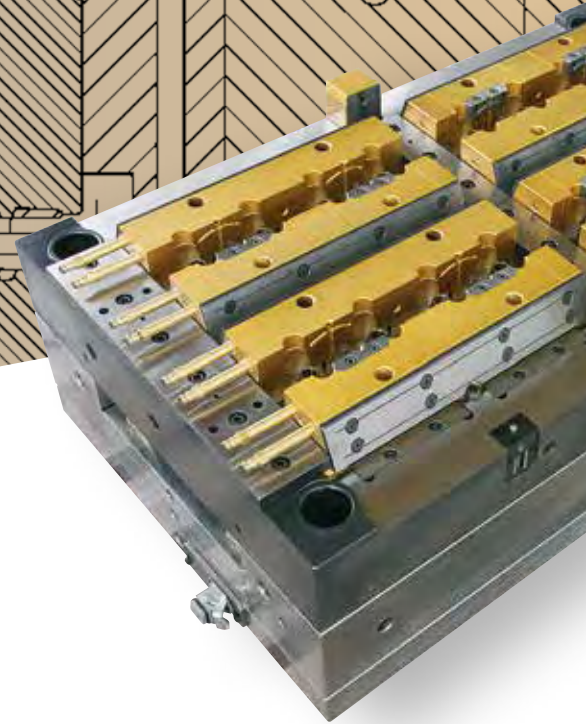
## Übersicht

- Hochwertige Spritzgussformen für alle Thermo- und Duroplaste
- Hochleistungs-Spritzgussformen 1 bis 48 Kavitäten
- Alle Anguss-Systeme realisierbar
- Mehrkomponenten-Spritzgussformen
- «Metall Injection Moulding»-Formen (MIM)

Hochleistungswerkzeuge



Schieber- und Bogenformen



## Geformte Spitzenqualität

Jedes Wunschteil birgt neue Anforderungen an seine Form. Deshalb entwickeln wir das optimale Formkonzept und Anguss-System sowie die Überläufe in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden. Stabilität, richtige Materialwahl und Oberflächenqualität ergeben lange Standzeiten. **Die Qualität unserer Formen spricht sich herum.**

## Übersicht

- Druckgussformen für Aluminium- und Zinkteile
- Qualitätsanforderungen der Automobilbranche erfüllt
- Stanz-/Entgratungswerkzeuge
- Maximale Formgrösse 800 mm x 800 mm
- Maximales Formgewicht 3,5t

## Stets zu Diensten

Gerne produzieren wir in Lohnfertigung für Sie – nach Ihren Zeichnungen und Daten, auch Einzelteile und Kleinserien.

**Unsere Leidenschaft für Perfektion zeigt sich auch in unserer Flexibilität.**

## Service / Unterhalt

## Für gute Beziehungen auf lange Sicht

Auch Werkzeuge müssen unterhalten und gepflegt werden. Um eine hohe Produktionsqualität der hergestellten Teile und eine lange Lebensdauer des Werkzeuges zu erzielen, braucht es – wie bei einer stark beanspruchten Maschine – regelmässige Servicearbeiten. Das Ziel ist, eine hohe Verfügbarkeit der Werkzeuge zu erreichen und allfälligen Verschleiss und entstehende Schäden frühzeitig erkennen zu können. Selbstverständlich übernehmen wir auch die Herstellung oder Beschaffung von notwendigen Ersatz- und Verschleissteilen. **Wir führen den Unterhalt Ihrer Formen fachmännisch, schnell und preisgünstig gerne für Sie aus.**

## Mehrfachnutzen

- Stetige Verfügbarkeit gewährleisten
- Die Voraussetzung einer hohen Lebensdauer schaffen - die besten Ergebnisse werden durch eine präventive Wartung erreicht.
- Wir pflegen auch Spritzgiesswerkzeuge, welche nicht von uns hergestellt wurden.
- Laserschweissen im eigenen Haus für flexible und schnelle Reparaturen.

Ausschraubformen



1-48 Kavitäten



Druckgusswerkzeuge

# Fact sheet

## Unsere Leistungen

- Engineering und Werkzeugkonstruktion rund um Kunststoff- und Druckgussteile
- Fertigung und Unterhalt von Spritz- und Druckgusswerkzeugen
- Bemusterung / Produktion bei unserem Partner
- Lohnfertigung

## Unsere wichtigsten Branchen

- Medizinaltechnik / Kosmetik
- Automobilbau
- Lebensmittel / Verpackungen
- Elektrotechnik
- Armaturen & Rohrleitungstechnik

## Unsere Stärken

- 1 bis 48 Kavitäten
- Formgrößen bis 800x800mm
- Schieberwerkzeuge
- Mehrkomponenten
- Bogenformen
- Ausschraubformen
- Hochleistungswerkzeuge
- Präzisionsformen

**Innovative Produkte und Dienstleistungen, gepaart mit einem hohen Mass an Professionalität, Qualität und Zuverlässigkeit.**

# Partnerschaft

Victor Kessler

Markus Greulich

## Über 50 Jahre alt und immer leistungsfähiger.

Unser Betrieb befindet sich in der einzigartigen Landschaft des Schaffhauser Blauburgunderlandes und vereint seit mehr als 50 Jahren Tradition und Fortschritt. Stets blieben wir Werten wie Verlässlichkeit, Aufrichtigkeit und Diskretion treu. Dies ist für uns die Basis für eine vertrauensvolle Zusammenarbeit mit unseren Kunden.

Trotz modernsten Anlagen und CAD/CAM-Systemen steckt in unseren Mitarbeitern das grösste Potenzial: Sie machen unsere konstanten Spitzenleistungen erst möglich! Auf unsere Termine dürfen Sie sich ebenso verlassen wie auf unser Kostenbewusstsein.

Seit September 2016 gehen wir gemeinsam mit der Grewatec AG, Formenbau gestärkt in die Zukunft. **Zählen Sie auf uns – denn das Streben nach Perfektion im Dienst unserer Kunden bleibt unser Credo.**



### Kessler Werkzeugbau AG

Wassergass 12  
CH-8219 Trasadingen  
Tel. +41 (0)52 687 01 50  
Fax +41 (0) 52 687 01 51  
www.kessler-ag.ch  
info@kessler-ag.ch