

Spritzgussformen

Druckgussformen

Entgratungs- und Stanzwerkzeuge

Lohnfertigung

Unser Profil

Die Willi Frehner AG ist Ihr kompetenter Partner im Bereich Formen- und Werkzeugbau. In den vergangenen 30 Jahren haben wir uns auf die Konstruktion und Herstellung von Druckguss- und Spritzgussformen, Entgratungswerkzeugen, Stanzwerkzeugen und Bearbeitungsvorrichtungen spezialisiert. Daneben bieten wir Ihnen umfassende Lohnfertigungsarbeiten auf unseren modernen Maschinen.

Vertrauen auch Sie auf unsere Leistungen, welche für Zufriedenheit sorgen.

Rechtsform: Aktiengesellschaft

Mitarbeiter: 19

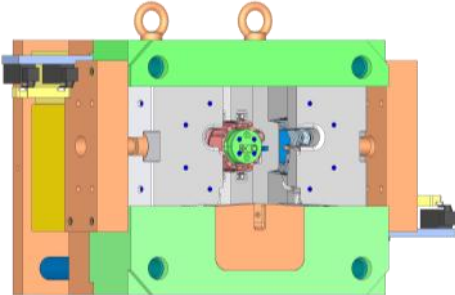
Standort: Oberbüren

Branchen:

- ◆ Automobilindustrie
- ◆ Elektro- / Elektronikindustrie
- ◆ Haushaltsindustrie
- ◆ Konsumgüterindustrie
- ◆ Medizinaltechnikindustrie
- ◆ Maschinen- und Apparatebauindustrie



Beratung und Konstruktion



Beratung und Planung

- ◆ Entwicklung von Ideen zur Serienreife
- ◆ Umsetzung in technisch realisierbare Lösungen

Konstruktion

- ◆ 3D-CAD Konstruktionen
- ◆ Mold Flow Analysen

Durch eine umfassende Beratung und eine enge Zusammenarbeit, realisieren wir die Konstruktionen gemäss den gemeinsam definierten Anforderungen.

Unsere Zusammenarbeit mit einem Engineeringunternehmen garantiert eine zusätzliche Knowhow-Einbringung, die Verfügbarkeit von modernsten CAD-Systemen, Berechnungstools sowie eine umfassende Lösung.

Fertigung

Unsere gut ausgebildeten Fachkräfte fertigen auf einem kompletten und modernen Maschinenpark qualitativ hochwertige Formen und Werkzeuge mit einer hohen Lebensdauer. Regelmässige Aus- und Weiterbildungen garantieren auf dem neuesten Stand der Technik zu sein.

Bemusterung und Abnahme

Im Spritzguss bieten wir Ihnen auf Wunsch in Zusammenarbeit mit einem Partnerunternehmen Bemusterungen bis zu einer Schliesskraft von 200 Tonnen und liefern eine produktionsoptimierte Form aus. Daneben gehört eine gemeinsame Abnahme vor Ort zu jedem Projekt dazu.

Im Druckguss liefern wir Ihnen eine abtouchierte und giessfertig verrohrte Form bzw. ein auf seine Funktionsfähigkeit geprüftes Entgratungswerkzeug. Die Bemusterung und Abnahme erfolgt gemeinsam mit Ihnen vor Ort.

Im Stanz- und Biegewerkzeugbau erhalten Sie ein auf die Funktionsfähigkeit geprüftes Werkzeug. Dazu stehen uns Pressen bis zu einer Dimension von 1000 mm x 800 mm und Stanzmaschinen bis zu einer Dimension von 300 mm x 300 mm zur Verfügung.

Services

Ihre Formen und Werkzeuge sind uns auch nach der Auslieferung ein Anliegen. Wir bieten für Eigene wie auch für Fremdformen verschiedene Services an, um die Lebensdauer zu erhöhen oder zu verlängern. Dazu gehören Reparaturen, Revisionen, Umbauten, Ersatzteilproduktionen sowie die Optimierung von Formen und Werkzeugen.

Produkte

Spritzguss



Leistungsübersicht

- ◆ Ein- und Mehrkavitätenformen
- ◆ Kaltkanal- und Heisskanalsysteme
- ◆ Einlegewerkzeuge

Dimensionen: 1000 mm x 800 mm

Kunststoffe: Duroplaste, Thermoplaste und Elastomere

Wir fertigen ein vielfältiges Spektrum an Kunststoffspritzgussformen. Von einfachen bis zu komplexen Formen sind wir Ihr kompetenter Partner. Unsere langjährige Erfahrung aus verschiedenen Anwendungsbereichen erlaubt uns dabei, Ihren Anforderungen bezüglich Qualität, schnellen Lieferzeiten und Kosten gerecht zu werden.

Überzeugen auch Sie sich von unseren Lösungen, welche zu Ihrem wirtschaftlichen Erfolg beitragen.



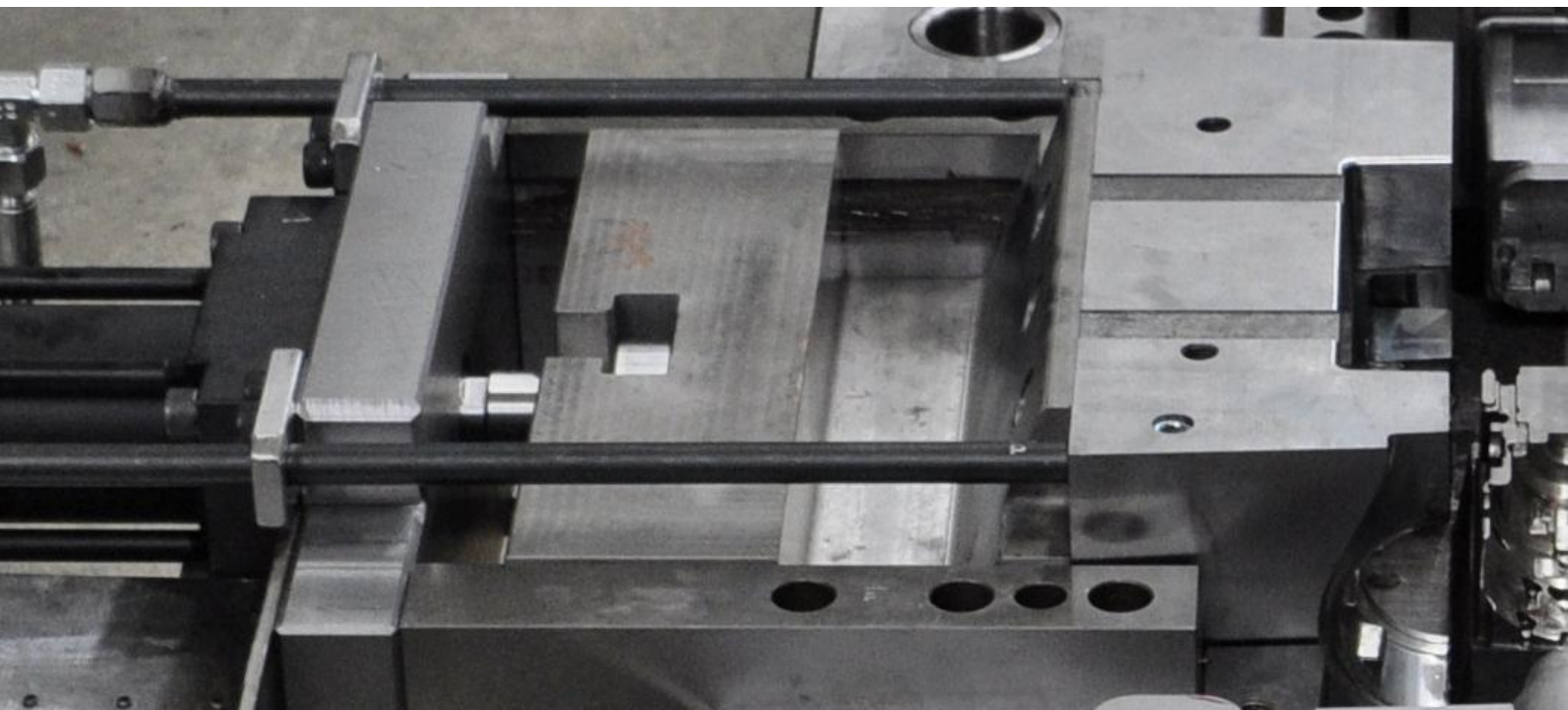
Haushaltsindustrie, Duroplast



Haushaltsindustrie, Thermoplast



Automobilindustrie, Silikon



Produkte

Druckguss



Leistungsübersicht Druckgussformen

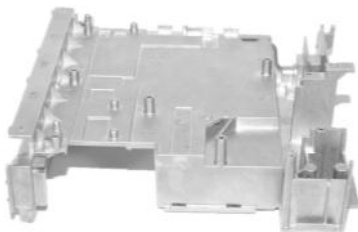
- ◆ Ein- und Mehrkavitätenformen
- ◆ Kalt- und Warmkammersysteme
- ◆ Einlegewerkzeuge

Dimensionen: 1000 mm x 800 mm

Legierungen: Aluminium, Magnesium und Zink

Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung in der Druckgussbranche. Wir bieten Ihnen Komplettlösungen mit Druckgussform, Entgratungswerkzeug und Bearbeitungsvorrichtung aus einer Hand an. Unsere langjährige Erfahrung aus verschiedenen Anwendungsbereichen erlaubt uns dabei, Ihren Anforderungen bezüglich Qualität, schnellen Lieferzeiten und Kosten gerecht zu werden.

Überzeugen auch Sie sich von unseren Lösungen, welche zu Ihrem wirtschaftlichen Erfolg beitragen.



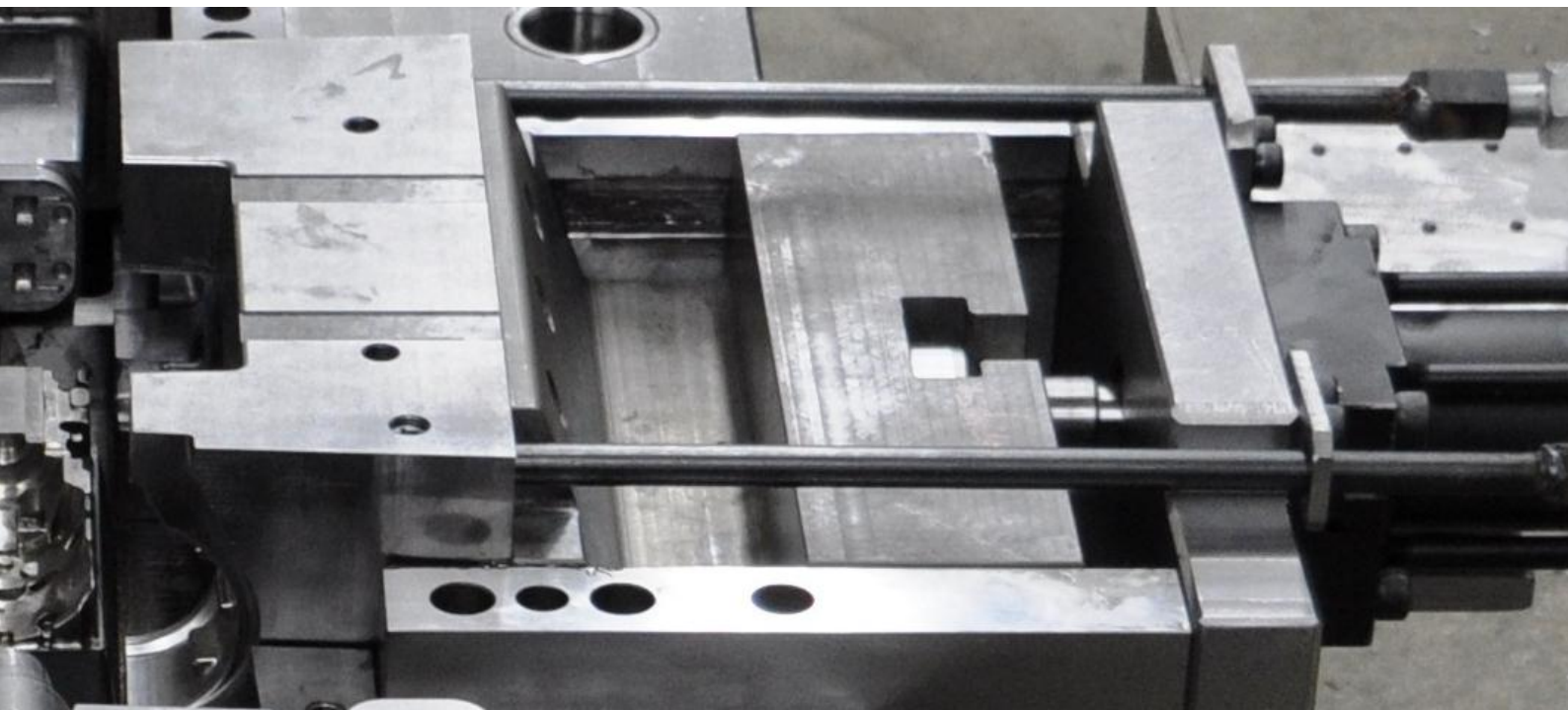
Automobilindustrie, Aluminium



Elektronikindustrie, Zink

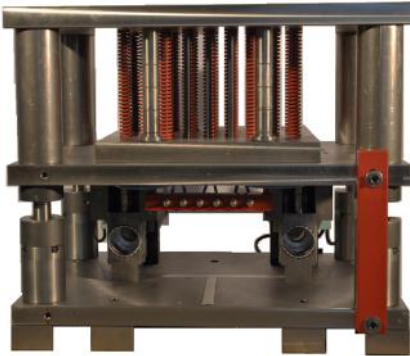


Automobilindustrie, Zink



Produkte

Druckguss



Entgratungswerkzeuge

- ◆ Mechanische und hydraulische Schieber
- ◆ Manueller und automatisierter Betrieb

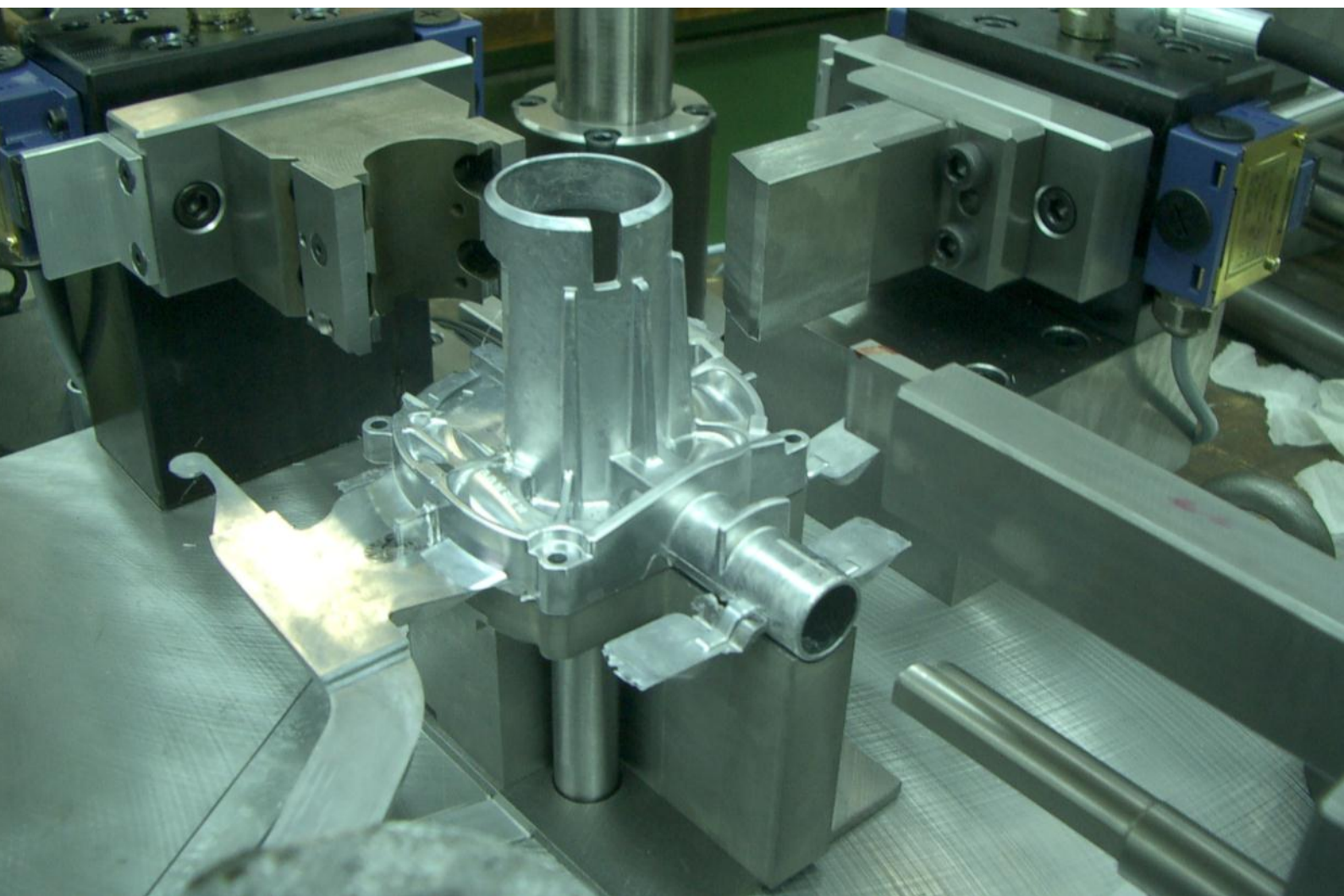
Lehren und Bearbeitungsvorrichtungen

- ◆ Aufspannvorrichtungen für Drehtische
- ◆ Aufspannvorrichtungen für Schwenktische
- ◆ Teile mechanisch oder hydraulisch gespannt

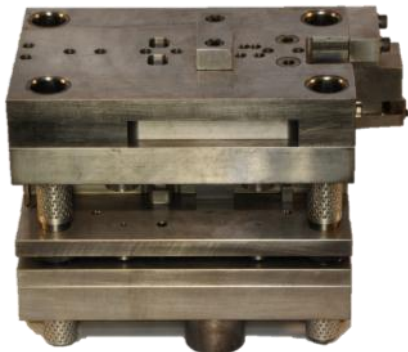
Dimensionen: 1000 mm x 800 mm

Abgestimmt auf die gestellten Anforderungen und ein optimales Kosten-Nutzenverhältnis, realisieren wir Lösungen für den automatisierten oder den manuellen Betrieb mit mechanischen oder hydraulischen Schiebereinheiten.

Dabei sind wir es gewohnt unsere Werkzeuge so zu optimieren, dass Sie einen hohen Output, mit einem Höchstmass an Genauigkeit, garantieren.



Stanz- und Biegewerkzeuge für Blechbearbeitung



Stanzwerkzeuge für Blechbearbeitung

- ◆ Komplettschnittwerkzeuge
- ◆ Folgeschnittwerkzeuge

Biegewerkzeuge für Blechbearbeitung

- ◆ Abkantwerkzeuge
- ◆ Ziehwerkzeuge

Dimensionen: 1000 mm x 800 mm

Wie im Spritz- und Druckguss sowie beim Bau von Entgratungswerkzeugen, stellen wir im Bereich der Stanz- und Biegewerkzeuge Werkzeuglösungen her, an welche höchste Anforderungen bezüglich Output und Genauigkeit gestellt werden.

Die Tätigkeit in den verschiedenen Bereichen hat für uns den Vorteil, von einer breiten Fachkompetenz profitieren zu können und Ihnen funktionierende Lösungen zu liefern. Im Bereich des Stanzwerkzeug- und Biegewerkzeugbaus sind dies Komplettschnittwerkzeuge und Folgeschnittwerkzeuge und Abkant- und Ziehwerkzeuge bis zu einer Dimension von 1000 mm x 800 mm.

Lohnfertigung



Hochleistungsfräsen

Tieflochbohren

Drehen

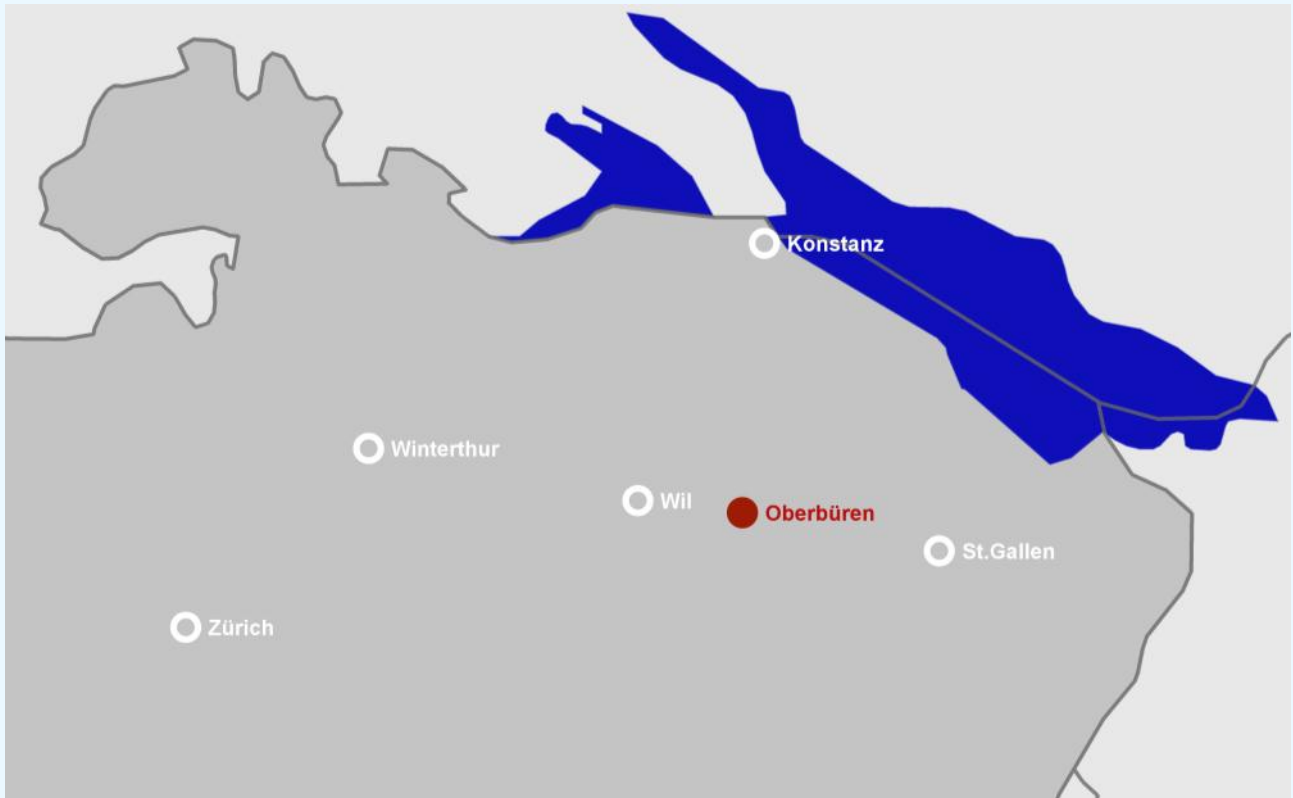
Senk- und Drahterodieren

Flach- und Rundschleifen

Nutzen Sie unsere Ansprüche an Präzision, innovative Lösungen und Praxistauglichkeit aus dem Formen- und Werkzeugbau auch für Ihre Bauteile aus der Präzisionsmechanik oder dem Maschinen- und Apparatebau.

Mit unserem kompletten Maschinenpark sowie verschiedenen Fertigungstechnologien fertigen wir Werkstücke, welche komplexe Geometrien und eine hohe Oberflächengenauigkeit aufweisen.

Dabei kommen je nach Anwendung das Schrupp- und Schlichtfräsen, das Draht- und Senkerodieren, das Tieflochbohren, das Drehen, das Rundschleifen und das Flachsleifen zum Einsatz.



Die Willi Frehner AG ist Ihr kompetenter Partner im Bereich Formen- und Werkzeugbau. Vertrauen auch Sie auf unsere Leistungen und auf Qualitätsprodukte, welche für Zufriedenheit sorgen.



Bürerfeld 16
CH-9245 Oberbüren

Tel.: +41 71 951 23 31

Fax: +41 71 951 23 28

E-Mail: info@frehner-werkzeugbau.ch

www.frehner-werkzeugbau.ch