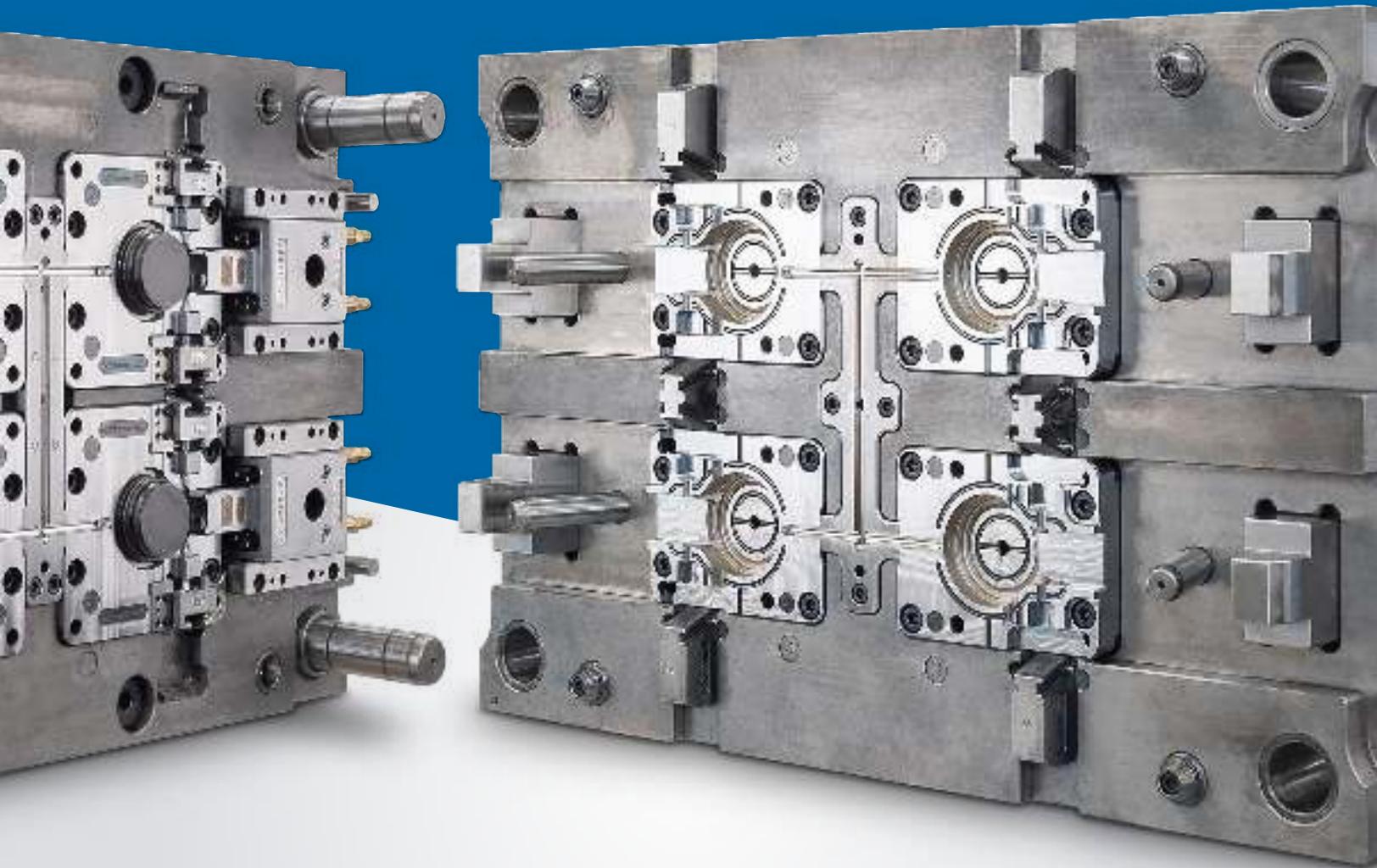


Wir formen Ideen!



# Philosophie



## Über uns

Seit über 30 Jahren liefern wir für unsere zufriedenen Kunden innovative und kundenspezifische Formenbaulösungen und bedienen dabei praktisch alle Branchen aus Industrie & Gewerbe!

### Qualität ist das Maß aller Dinge

Unser Anspruch an Perfektion und Qualität treibt uns bei jedem einzelnen Projekt zu Höchstleistungen, die ohne einem hochqualifizierten und eigenverantwortlichen Team nicht möglich wären. Termintreue ist bei uns keine verschiebbare Zahl auf dem Papier, sondern gelebte Tugend mit Handschlagquali-

tät. Unser hochmoderner Maschinenpark in einer vollklimatisierten Fertigungshalle und der Standort inmitten des Technologiestandortes „oberes Kremstal“ bilden die Ausstattungsbasis, um Formenbau auf diesem hohen Niveau zu gewährleisten!

## Unsere Werte

### Teamgeist

Als familiär geführtes Unternehmen steht für uns das Individuum im Mittelpunkt. Die Kameradschaft und das respektvolle Füreinander prägen das tägliche Miteinander. Das Ergebnis ist ein erfrischend menschliches Arbeitsklima, das genug Raum für Selbstverantwortung aber niemals jemanden alleine lässt!

### Flexibilität

Alle unsere Projekte sind kundenspezifische Sonder- & Speziallösungen, deren erfolgreiche Realisierung eine entsprechend bewegliche Geisteshaltung voraussetzt. Diese Anpassungsfähigkeit und Dynamik machen unser Team zu hervorragenden LösungsspezialistInnen für innovativen Formen- & Werkzeugbau.

### Sozialer Mehrwert

Neben einer fairen und selbstverständlich leistungsbezogenen Entlohnung haben wir für unsere MitarbeiterInnen allgemeine als auch individuelle Zusatzleistungen installiert, die das Arbeitsumfeld bei Brandt nachhaltig verbessern und attraktiver machen. Das steigert die Zufriedenheit, erhöht die Qualität und macht letztendlich auch unsere Kunden glücklich.

# Leistungen



## Dienstleistung

### Konstruktion

Bei der Konstruktion sind innovative und komplexe Lösungen gefragt. Bei unseren Entwicklungen arbeiten wir mit der aktuellsten 3D-CAD-Software SolidWorks. In weiterer Folge übernehmen wir die Daten mittels Hypermill und VISI in die Fertigungsprozesse.

Natürlich ist es auch möglich, dass unsere Kunden bereits fertigungsgerechte Werkzeugkonstruktionen beistellen. In diesen Fällen stehen wir gerne beratend zur Verfügung, analysieren die Konstruktionen auf Optimierungs- und Einsparungspotentiale und prüfen die Entform- und Machbarkeit.

### Werkzeug- & Formenbau

Unsere Kernkompetenz liegt in der Konstruktion und Fertigung von Spritzgussformen für alle thermoplastischen Kunststoffe. Ebenso produzieren wir Druckgussformen und LSR-Formen. Basis dafür sind qualitativ hochwertiger Werkzeugstahl, der jeweilige Formaufbau und die Normalien.

Jährlich stellen wir ca. 60 Werkzeuge bis zu einem Gewicht von 5 Tonnen her. Durch innovative Fertigungsprozesse und straffe Strukturen ist es uns möglich, unsere Leistungen zu einem wirtschaftlich attraktiven Preis anzubieten. Unsere Formen finden Sie europaweit im Elektro-, Sanitär-, Automotiv-Bereich, Medizintechnik aber auch noch in beinahe allen Branchen von Industrie & Gewerbe.

### Individualfertigung

Mehr als 20 FacharbeiterInnen sorgen mit ihrem Know-how, Qualitätsbewusstsein und modernsten Maschinen für perfekte Umsetzung.

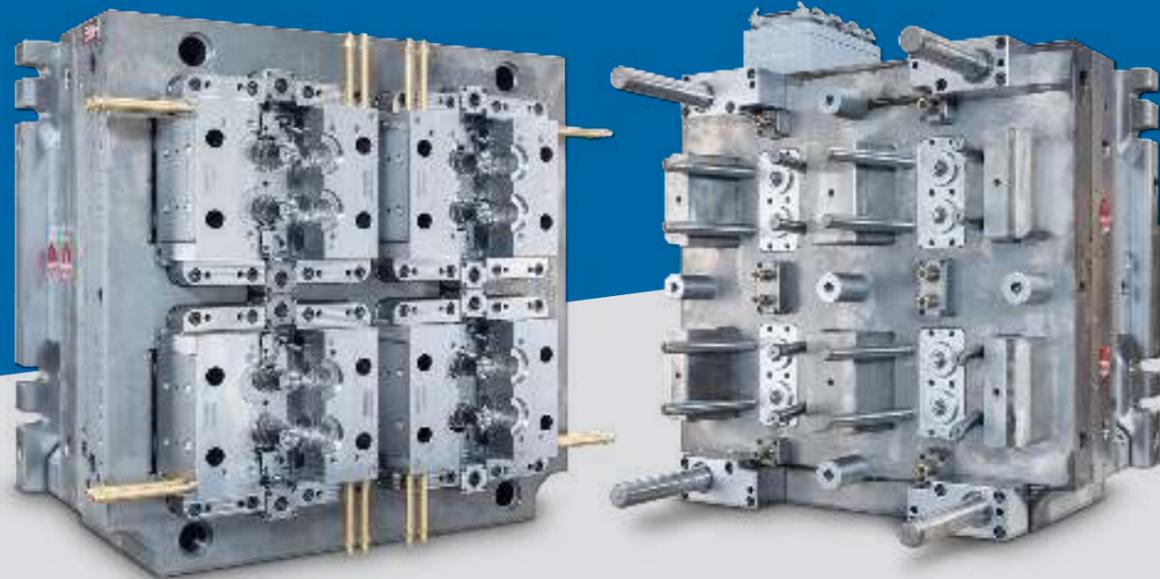
Die permanenten Investitionen in unseren Maschinenpark machen es möglich, sogenannte Lohnarbeiten auf hochtechnologischem Niveau zu fertigen.

### Reparaturen & Service

Neben der Entwicklung, Konstruktion und dem Werkzeugbau bearbeiten wir auch bereits bestehende Werkzeuge und passen diese an die neuen Anforderungen an.



# Leistungen



## Werkzeug- & Formenbau

### Spritzgusswerkzeuge

#### Thermoplast

- Mehrkomponentenwerkzeuge
- Dreiplattenwerkzeuge
- Ausschraubwerkzeuge
- Gewindeentformung
- komplexe Hinterschnittentformung
- Einfallkerne
- konturnahe Temperierung
- Prototypenfertigung bis zur Serienreife
- Umspritzen von Einlegeteilen

### Druckgusswerkzeuge

- Aluminium
- Magnesium
- Zink
- Prototypenwerkzeuge

### Individualfertigung

- LSR-Werkzeuge (Flüssigsilikon)
- Vorrichtungsbau
- Prototypenbau
- Mess- & Prüfeinrichtungen
- Kleinserien und Komponenten (für Maschinenbau ...)
- Einzelfertigung für komplexe und hochpräzise Bauteile
- Drahterodieren
- Senkerodieren
- 5-Achs-Fräsen

## Branchen

### Elektro

- CE-Steckvorrichtungen
- Industriesteckvorrichtungen
- Elektroverteiler
- Prüfgeräte
- Schalter
- Prototypenfertigung

### Medizin

- Verschlüsse
- Dosierlösungen
- sterile Verpackungslösungen
- Komponenten für Diagnosegeräte
- Prototypenfertigung

### Lebensmittel- & Konsumgüter

- Verpackungslösungen
- Prototypenfertigung

### Automotive

- Lenkgetriebe
- Komponenten für Öl- & Wasserpumpen
- Lichttechnik
- technische Komponenten
- Teile für Innenaustattung
- Prototypenfertigung

### Gas- & Wasserindustrie

- Rohrfittinge
- Ventile
- Prototypenfertigung

### Hygiene- & Sanitärindustrie

- Eckverbindungen für Montagesystem
- Komponenten für Brausetchnik
- Prototypenfertigung

### Möbelindustrie

- Beschläge

### Gebäude- & Haustechnik

- Komponenten für Sonnenschutz- & Beschattungstechnik

### Büroausstattung

- Stempelführungen & -gehäuse

# Leistungen



## Maschinenpark

### Senkerodieren

+GF+ AgieCharmilles Form P600 mit Automatisierung (Roboter Fanuc + Zeiss Contura Messmaschine)  
Max. Verfahrswege: 400 x 600 x 450

+GF+ AgieAgiatron Hyperspark 3  
Max. Verfahrswege: 500 x 350 x 500

### 3D Koordinaten Messmaschine

Zeiss Contura 7 / 7 / 6 RDS  
Max. Verfahrswege: 700 x 700 x 600

### Startlocherodieren

+GF+ AgieCharmilles Drill 20  
Max. Verfahrswege: 300 x 200 x 250

### Drahterodieren

+GF+ AgieCharmilles Cut Classic V3  
+GF+ CUT P 550  
Max. Verfahrswege: 500 x 350 x 400

### Flachschleifen

Okamoto + Geibl & Hotz  
Max. Werkstückgröße: 500 x 330

### Fräsen

#### 5-Achs-Fräszentren

Alzmetall GS1000/5 mit 5fach-Palettenwechsler  
Max. Verfahrswege: 800 x 800 x 600

Exeron HSC 600/5 mit Palettenwechsler (5fach für Werkstücke + 34fach für Elektroden), Graphitabsaugung  
Max. Verfahrswege: 650 x 550 x 400

Exeron MP9, Arbeitsbereich 650 x 625 x 400, angebunden an Roboterzelle (für Elektroden- und Bauteilfertigung), Bearbeitung mit Öl (auch Graphitelektroden) inklusive Schleiffunktion

Hermle C40  
Max. Verfahrswege: 850 x 700 x 500

#### 3-Achs-Fräszentren

Hermle C800V

Hermle U740  
Max. Verfahrswege: 800 x 600 x 500

### CAD

Solidworks

### Füllsimulation

Solidworks Plastics

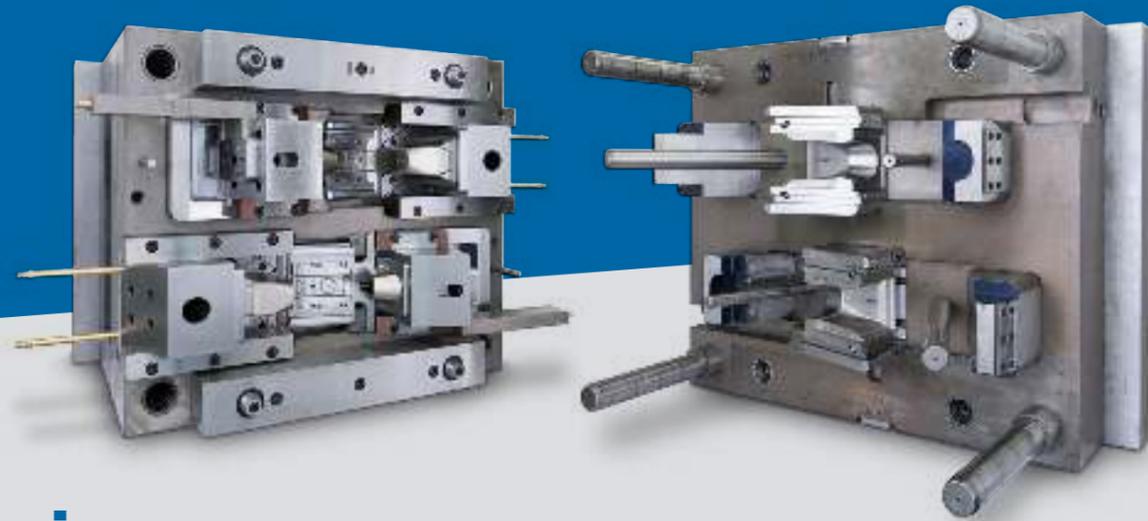
### CAM

Fräsen: Hypermill  
Drahterodieren: VISI Peps  
Senkerodieren: VISI Electrode

### CNC-Drehen

DMG NEF 400  
Max. Werkstückgröße:  
Ø 300 x 600

# Leistungen



## Service

### Konstruktionsdaten

Planung, Entwicklung und Konstruktion sind im Maschinenbau das wahre Kapital und die entsprechenden Daten werden in der Regel streng geschützt. Wir bieten bei uns ein besonderes Service an und stellen im Bedarfsfall unsere Konstruktionsdaten kostenfrei zur Verfügung.

### Festigkeitsanalysen

FEM-Berechnungen ermöglichen eine exakte Analyse von der Struktur der Werkteile und vom Fertigungsprozess selbst. Die Ergebnisse einer entsprechenden Simulation stellen die Basis für ein Optimierungsverfahren hinsichtlich Materialeinsatz und Festigkeit. Jahrelange Erfahrung und der Einsatz hochspezialisierter Simulationssoftware zeichnen unsere Partner dafür aus.

### Füllsimulation

Mit Solidworks Plastics haben wir die Möglichkeit Herstellungsfehler bei Kunststoffteilen und Spritzgusskonstruktionen aufzuspüren und dadurch im Echtbetrieb zu vermeiden. Das spart nicht nur Zeit und Kosten, sondern beschleunigt auch die Markteinführung.

### 3D-Metallschmelzen

Mit unseren innovativen Partnern sind wir in der Lage, komplexe und bisher schwer realisierbare Strukturen zu fertigen und effiziente, konturnahe Kühlung anzubieten.

### Bemusterung

Auf Wunsch kümmern wir uns um die Bemusterung der Werkzeuge, um die Funktion bis ins letzte Detail prüfen zu können. Diesen Service bieten wir konzernintern als auch vor Ort im produktionsrealen Umfeld bei unseren Kunden an. Prozesshemmende Mängel können dadurch im Feldversuch schon eruiert und optimiert werden.

### Kostenlose Angebotslegung und direkte Kommunikation

Die Kalkulation komplexer Werkzeugbauteile ist in der Regel ein aufwendiger Prozess und bindet im Vorfeld wertvolle Ressourcen unserer TechnikerInnen. Auf seriöse Anfragen bieten wir unsere Angebote kostenlos an. Um den Abstimmungsprozess zu erleichtern, setzen wir auf direkte und unkomplizierte Kommunikation mit den Projektverantwortlichen.

### Zertifizierte Lieferanten

Bei unseren LieferantInnen und PartnerInnen setzen wir kompromisslos auf Qualität und Vertrauen – geforderte Zertifizierungen und Industrienormen sind dafür selbstverständliche Qualitätsmerkmale. Unsere Materialien beziehen wir aus dem EU-Raum von renomierten und branchenspezifischen Produzenten.

### Wartung, Service & Reparaturen

Nach Fertigstellung, Auslieferung und Inbetriebnahme von unseren Spritzguss- oder Druckgusswerkzeugen bieten wir auf Wunsch unser Instandhaltungsmanagement an, das je nach Bedarf Wartungs- und Servicearbeiten als auch notwendige Reparaturen der Werkzeuge beinhaltet – schnell, unkompliziert und zu fairen Kosten.

# Vorteile



## Hochmoderner Standort

Wir legen großen Wert auf modernste Technologien – ein moderner und leistungsstarker Maschinenpark in Kombination mit aktuellsten Softwareanwendungen erlaubt uns ein sehr hohes Niveau bei Werkzeug- & Formenbau anbieten zu können.

## Individuelle Speziallösungen

Wir wachsen mit der Aufgabe und laufen zu Höchstformen auf, wenn es darum geht, komplexe Anforderungen und spezielle Kundenwünsche zu realisieren – innovativ, flexibel und immer partnerschaftlich.

## Absolute Termintreue

Neben den monetären Symbolen wie Geld ist Zeit in unserem Wirtschaftsleben eine Art zweite Währung geworden, die in vielen Anforderungsprofilen wertvoller sein kann als der rein finanzielle Aspekt. Wir garantieren absolute Termintreue, sofern die Realisierung und deren Fertigungsplan nicht von externen Faktoren negativ beeinflusst wird. Und gibt es bei einem Projekt doch unvorhersehbare Einflüsse von außen, die den Prozessablauf ungünstig gestalten, werden wir alles in unserer Macht Stehende unternehmen, um etwaige Terminkollisionen zu vermeiden oder zumindest zu kompensieren.

## Familienunternehmen

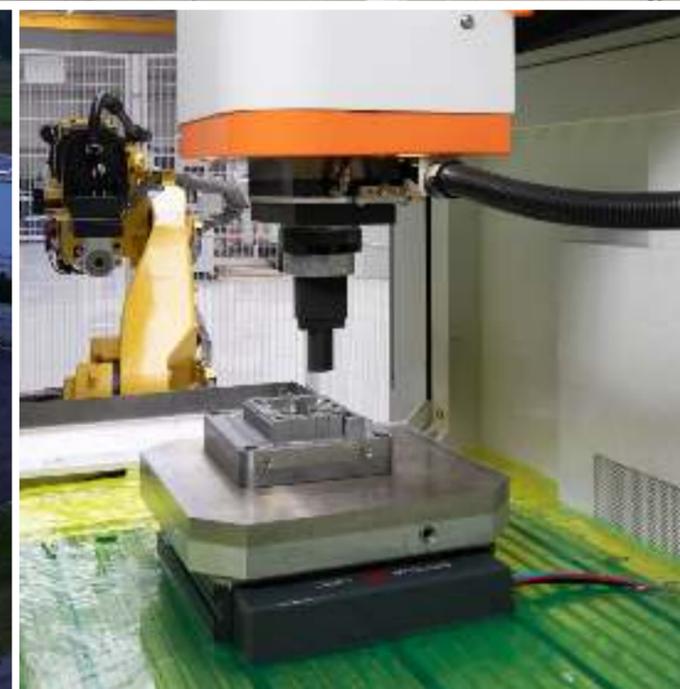
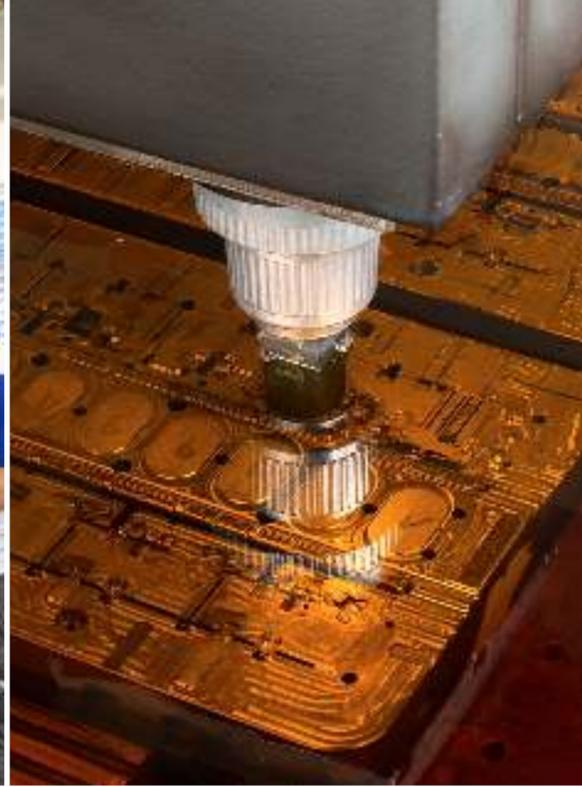
Wir sind Teil eines familiär geführten Technologiekonzerns, in dem Menschen nach wie vor wertvolle MitarbeiterInnen und keine kostenintensiven Nummern sind. Spaß, Kummer, Freude, Mitgefühl oder auch Ängste haben bei uns ebenso Platz wie Ehrgeiz, Spannung, Leistung, Motivation, Innovation und letztendlich Erfolg.

## Vollklimatisierte Fertigung

Werkzeug- & Formenbau fordert höchste Präzision. 2018 haben wir damit begonnen, eine neue Fertigungshalle zu bauen, die wir seit 2019 in Betrieb haben. Mit dieser Modernisierung sind wir in der Lage eine vollklimatisierte Fertigungsumgebung bereit zu stellen, um engste Toleranzen und Genauigkeit zu gewährleisten.

## Hochqualifiziertes Team

Jahrzehntelange Erfahrung, umfassendes und vor allem spezielles Know-how zeichnen unsere MitarbeiterInnen aus, die in der Hochburg des Werkzeug- & Formenbaus – im oberösterreichischen Kremstal – ausgebildet wurden und international einen hervorragenden Ruf genießen. Durch permanente Fort- & Weiterbildungen halten wir unseren Fachwissensstandard sehr hoch, um auch komplexeste Kundenwünsche realisieren zu können – mit der für uns gewohnten Lösungskompetenz.



**KONSTRUKTION  
WERKZEUG- & FORMENBAU  
INDIVIDUALFERTIGUNG  
REPARATUR & SERVICE**



Wir formen Ideen!



[www.brandt.co.at](http://www.brandt.co.at)

4565 Inzersdorf

Gewerbestraße 6

T. +43 7582 83 03 0

[office@brandt.co.at](mailto:office@brandt.co.at)

