

Unsere Technologie – Ihre Zukunft!
Our Technology – Your Future!



Qualitätswerkzeuge für höchste Ansprüche

In jeder Hinsicht erstklassig

Unsere Werkzeuge für den Spritzgießformenbau überzeugen durch hohe Präzision sowie Robustheit im langfristigen täglichen Einsatz. Dafür garantieren unsere hoch qualifizierten Fachkräfte, die ihre Expertise und ihr herausragendes Wissen einsetzen, um Werkzeuge zu entwickeln, die beste Produktionsergebnisse gewährleisten. Von der durchdachten Konstruktion über die Wahl der am besten geeigneten Materialien bis zur Fertigung auf modernsten Bearbeitungszentren erfährt jedes Detail höchste Aufmerksamkeit.

Für jede Anforderung das maßgeschneiderte Werkzeug

Ganz gleich, ob Sie Formteile aus Hart-Weich-Verbindungen, Spritzteile aus mehreren Komponenten, Thermoplast-Silikonverbindungen, Artikel für optische Anwendungen oder Teile mit anschließender Oberflächenveredelung herstellen möchten: Unsere Werkzeuge sind speziell für Ihren individuellen Einsatzzweck gemacht. Von der Konstruktion bis zur Fertigung geschehen alle Prozessschritte auf der exakten Basis unseres CAD-/CAM-Systems. Abmusterungen in unserem Haus mit aussagekräftiger Erstbemusterung sind die ideale Basis für einen schnellen und erfolgreichen Serienstart.

Ausbildung in einer Zukunftsbranche

Unsere Branche ist seit bald einem Jahrhundert in stetigem Wachstum begriffen und nimmt in den letzten Jahren an Bedeutung weiter zu. Eine gute Voraussetzung, um in einem der europaweit im Spritzgussbereich führenden Unternehmen eine Ausbildung zu beginnen. Wir bilden zum/zur Werkzeugmacher/-in Fachrichtung Formenbau und zum/zur Verfahrensmechaniker/-in Kunststofftechnik aus. Nach dem erfolgreichen Abschluss bieten wir beste Übernahmechancen.



Quality molds for the highest of demands

First class in every aspect

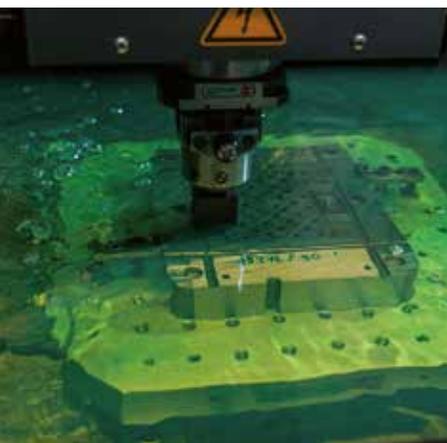
Our molds for injection mold construction are impressive due to their high precision as well as robustness in long-term daily use. This is guaranteed by our highly qualified professionals who use their expertise and outstanding knowledge to develop molds that ensure the best production results. From the well thought-out design to the choice of the most suitable materials to production on the most modern machining centers, every detail receives the highest attention.

The tailor-made molds for every situation

No matter whether you want to produce molded parts from hard-soft compounds, injection molded parts from several components, thermoplastic-silicone compounds, articles for optical applications or parts with subsequent surface finishing: Our molds are specially made for your individual application. From design to production, all process steps are carried out on the exact basis of our CAD/CAM system. Carrying out mold try-outs in our company with a meaningful final sample test report is the ideal basis for a quick and successful start of series production.

Training in an industry of the future

Our industry has been growing steadily for almost a century and has become more important in recent years. That's a good prerequisite when considering starting an apprenticeship at one of Europe's leading companies in the injection molding sector. We educate trainees to become toolmakers specialising in mold making and to become process mechanics in plastics technology. After successful completion of an apprenticeship, we offer the best chances of being taken on board.



Kernkompetenz Spritzgießwerkzeugbau

Vorreiter aus Passion

Seit der Gründung vor 95 Jahren arbeiten wir daran, Spritzgießwerkzeuge zu entwickeln und zu bauen, die den markt- und branchenbedingten Anforderungen eine Nasenlänge voraus sind. Mit technischem Know-how und persönlichem Engagement arbeiten wir permanent an innovativen Neuerungen und Optimierungen bestehender Systeme. Wir bauen seit 55 Jahren Zweifarben-, seit 45 Jahren Dreifarben- und seit 40 Jahren Mehrkomponentenspritzgießwerkzeuge, die sich im internationalen Einsatz bewähren.

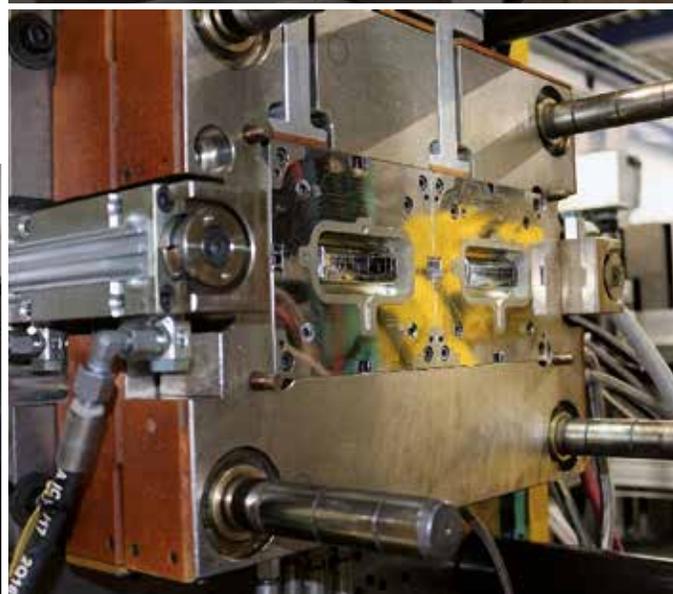
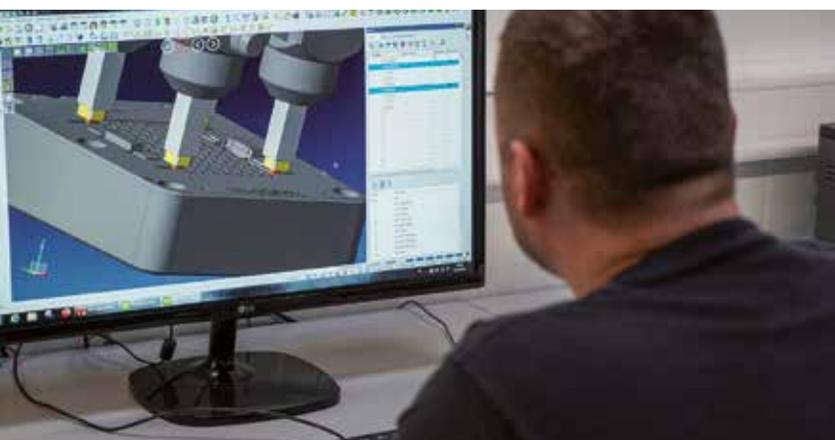
Unsere führende Rolle bei Neuentwicklungen zeigen wir unter anderem seit 2016 in der Herstellung von Werkzeugen zur Formgebung von Flüssigsilikon – ein Werkstoff, der durch viele Vorteile wie seine Temperatur- und Chemikalienunempfindlichkeit sowie hohe Elastizität zunehmend an Bedeutung gewinnt.

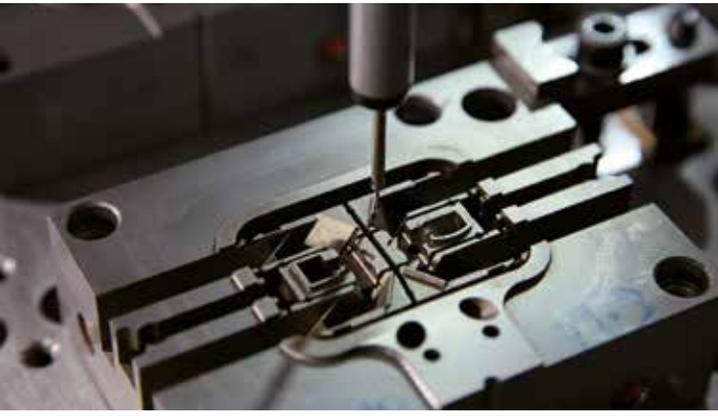
Erste Qualität in Produkt und Dienstleistung

Und das ist unsere dauerhafte Erfolgsstrategie: Die Wilhelm Weber GmbH bietet Spritzgießtechnologie auf neuestem Stand der Technik und arbeitet mit den Instrumenten des zertifizierten Qualitätsmanagements daran, Prozesse und Produkte immer weiter zu verbessern. Wir investieren permanent in die Aus- und Weiterbildung unserer Mitarbeiter sowie in unseren topmodernen Maschinenpark, um die hohen Anforderungen der Branchen, für die wir tätig sind, zu übertreffen. Dass uns das kontinuierlich gelingt, beweisen renommierte Kunden aus den Bereichen Automotive, Medizin und Consumer Products.

Maßgeschneiderte Leistungen

In allem, was wir für unsere Kunden tun, stellen wir uns von Beginn an ganz auf deren individuelle Wünsche und Anforderungen ein. Wir hören sehr genau zu und entwickeln mit Know-how, Flexibilität und Kreativität optimale Lösungen, die sich nahtlos in den Produktionsprozess einfügen.





Core competence injection mold construction

Pioneers by passion

Ever since the company was founded 95 years ago, we have been working to develop and build injection molds that are ahead of the market and industry requirements. With technical know-how and personal commitment we are permanently working on innovative novelties and optimizations of existing systems. We have been building two-color injection molds for 55 years, three-color molds for 45 years and multi-component molds for 40 years, which have proven themselves in international use.

Since 2016 we have demonstrated our leading role in new developments in the production of molds for shaping liquid silicone – a material that is becoming increasingly important thanks to its many advantages, such as its insensitivity to temperature and chemicals and high elasticity.

First-class quality products and service

And that is our strategy for lasting success: Wilhelm Weber GmbH offers state-of-the-art injection molding technology and works with instruments that are quality management certified in order to further improve processes and products. We permanently invest in the education and training of our employees as well as in our state-of-the-art machinery in order to exceed the high requirements of the industries for which we work. Renowned customers from the automotive, medical and consumer products sectors prove that we continuously succeed in this.

Tailor-made services

In everything we do for our customers, we focus on their individual wishes and requirements right from the start. We listen very carefully and use our know-how, flexibility and creativity to develop optimum solutions that fit seamlessly into the production process.

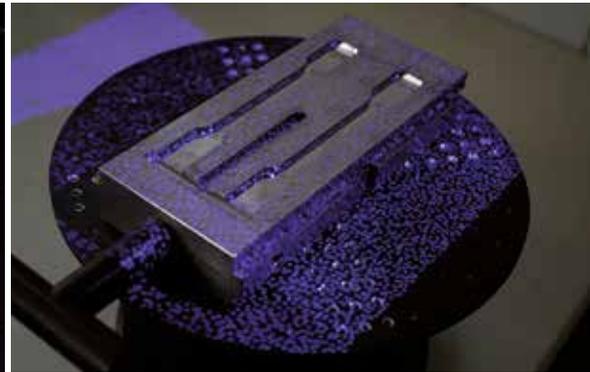
Serienfertigung auf Topniveau

Reibungslose Produktionsabläufe garantiert

Wir tun alles, damit Ihre Produktion dauerhaft problemlos läuft und beste Ergebnisse generiert. Vor der Auslieferung werden unsere Werkzeuge auf Herz und Nieren getestet. Nullserienteile werden auf die Einhaltung aller vorgegebenen Parameter überprüft, um die hohe Qualität und Präzision unserer Spritzgießwerkzeuge in der Praxis zu gewährleisten.

Wir produzieren für Sie

Sie möchten ganz sicher gehen, dass Ihre Teile in maximaler Präzision hergestellt werden, und sich nicht mit der Einrichtung eigener Produktionslinien belasten? Wir übernehmen das gern für Sie und liefern die geordneten Produkte sicher, zuverlässig und termingenau – gern auch just in time direkt in Ihren weiteren Prozessablauf. Wir haben erstklassige technische Möglichkeiten und die entsprechenden Kapazitäten, um Aufträge jeder Dimension perfekt zu realisieren. Ganz gleich, ob Sie Einlegeteile umspritzen, Folien hinterspritzen, Spritzgießteile aus bis zu fünf Komponenten automatisch produzieren oder Formteile aus Flüssigsilikon herstellen möchten: Wir verfügen in jedem Bereich über außergewöhnliches Know-how und modernstes Equipment.



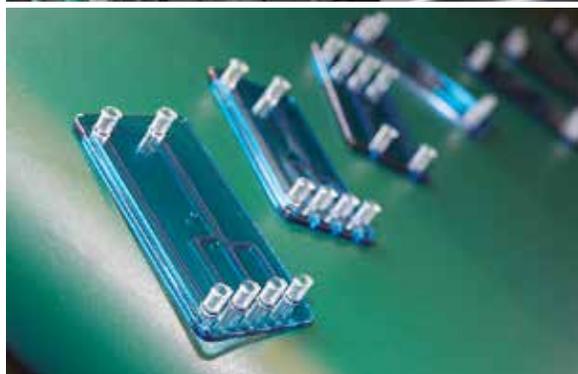
Top-level series production

Smooth production processes guaranteed

We do everything we can to ensure that your production runs smoothly over the long term and generates the best results. Before delivery, our molds are thoroughly tested. Zero series parts are checked for compliance with all specified parameters, in order to guarantee the high quality and precision of our injection molds in practice.

We produce for you

Do you want to be sure that your parts are manufactured with maximum precision? Do you not want to burden yourself with setting up your own production lines? We will gladly take care of this for you and deliver the ordered products safely, reliably and on time – even just-in-time, directly into your process flow. We have first-class technical capabilities and the appropriate capacities to perfectly realize orders of all sizes. No matter whether you want to overmold inserts, backmold foils, produce injection molded parts from up to five components automatically, or produce molded parts from liquid silicone: We have exceptional know-how and state-of-the-art equipment.



Für maximale Flexibilität, Sicherheit und Genauigkeit

Definierte Drehungen für multiple Prozesse

Unsere Dreheinheiten werden hydraulisch oder elektrisch angetrieben und arbeiten entweder als Drehblock oder als Indexplatte. Die hydraulischen Systeme drehen serienmäßig entweder um 180° alternierend bzw. durchgehend oder um 120° auf drei Stationen. Unsere elektrischen Dreheinheiten fahren standardmäßig zwei, drei oder vier Stationen alternierend oder durchgängig an. Optional sind Drehwinkel und Drehgeschwindigkeit frei wählbar. Alle Dreheinheiten lassen sich auch als Indexplattensysteme betreiben.

Schnelligkeit und Flexibilität

Unsere Drehsysteme benötigen lediglich zwischen 0,6 und maximal 4,5 Sekunden für eine exakte Bewegung und werden individuell an Ihre speziellen betrieblichen Erfordernisse angepasst. Diese hohe Individualität sichert Ihnen den entscheidenden Mehrwert für Ihre Spritzgießfertigung.



For maximum flexibility, safety and accuracy

Defined rotations for multiple processes

Our turning units are hydraulically or electrically driven and operate either as a turning block or as an index plate. The hydraulic systems turn either by 180° alternating or continuous or by 120° on three stations. As a standard, our electric turntables drive to two, three or four stations alternately or continuously. Optionally, the angle and speed of rotation can be freely selected. All rotary units can also be operated as index plate systems.



Speed and flexibility

Our turning systems require only between 0.6 and a maximum of 4.5 seconds for an exact movement and are individually adapted to your special operational requirements. This high degree of individuality ensures the decisive added value for your injection molding production.



Wilhelm Weber GmbH & Co. KG
Boppenäckerstraße 10
73734 Esslingen

T 0711 315499-0
F 0711 315499-888
info@weber-esslingen.de
www.weber-esslingen.de

Ihr starker Partner weltweit.

Mit unserem eigenen, dichten Netzwerk stehen wir Ihnen überall auf der Welt zur Seite und finden DIE Transport- und Logistiklösung, die Ihnen passt.

Erleben Sie selbst: GW bewegt.
www.gw-world.com



BÜTTNER

BÜTTNER & Co. FORMAUFBAUTEN UND
CNC SONDERBEARBEITUNGEN GmbH
info@buttner.hu · www.buttner.hu

PASSENDE LÖSUNG

www.zi-systeme.de



- KONSTRUKTION
- ENTWICKLUNG
- DRAHTERODIEREN

