

Innovativ



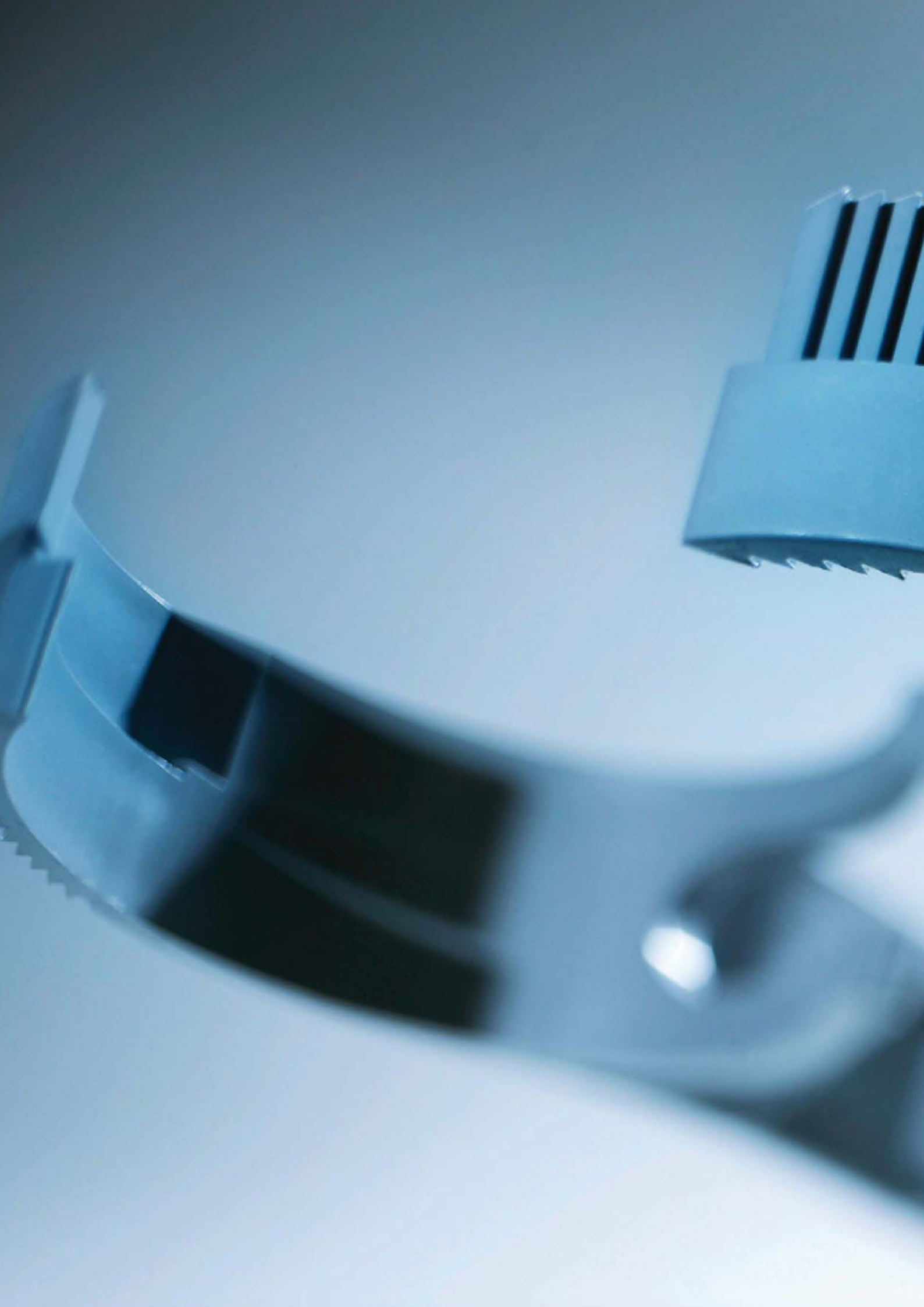


Biro – Kunststoff-Technologie

Die Entwicklung und Produktion anspruchsvoller technischer Formteile aus thermoplastischen Kunststoffen ist seit vielen Jahren unser Metier. Als selbständiges Familienunternehmen haben wir dabei immer die Werte unseres Gründers Edwin Bischof bewahrt: Qualität, Innovation und Kundenzufriedenheit.

Innovatives Denken und Handeln, verbunden mit hohem Qualitätsbewusstsein, sind die Voraussetzungen, um als Systempartner in einem technologisch anspruchsvollen Markt erfolgreich zu bestehen. Als leistungsstarker, kompetenter Partner und als ausgewiesener Spezialist für die Mehrkomponententechnik wollen wir unseren Kunden innovative und wirtschaftliche Lösungen liefern.

Vom verkehrsgünstig, inmitten der Euregio Bodensee gelegenen Romanshorn beliefern wir namhafte Unternehmen und OEMs aus verschiedensten Branchen. Die Automobilindustrie und das Bauwesen sowie das grosse Anwendungsgebiet der Haushaltsgeräte sind unsere angestammten Hauptmärkte.



Unsere Kernkompetenzen von A bis Z

Das Spritzgiessen von komplexen technischen Teilen und hochwertigen optischen Komponenten ist unsere Spezialität. Mit der Erfahrung aus bald fünf Jahrzehnten Kunststoffverarbeitung bieten wir unserem Kunden ein komplettes Paket an – von A wie «Airpress» oder «Gasinjektion» bis Z wie «Zweikomponententechnik». Zusätzlich bilden wir mit Partnern ein kompetentes Netzwerk, das allen technologischen Herausforderungen gewachsen ist.

Service

Ein leistungsfähiges Hochregallager und eine EDI-Anbindung machen «Just-in-time-» und «Just-in-sequence» Lieferungen möglich.



Montage

Die Baugruppenmontage übernimmt die komplette Weiterverarbeitung, unter anderem Schweißen, Kleben, Etikettieren etc.



Entwicklung und Konstruktion

Ganzheitliches, prozessübergreifendes Wissen ist unsere Stärke. Unsere Ingenieure begleiten den Kunden von der ersten Idee an über alle Stufen der Produktentwicklung.



Veredelung

Die anschließende Veredelung der Teile durch Bedrucken, Lackieren, Heissprägen oder Galvanisieren ermöglicht hochwertige dekorative und funktionelle Effekte.



Werkzeugbau und -wartung

Ein leistungsfähiger Werkzeugbau und präventive Werkzeugwartung bilden die Grundlage von hoher Qualität und Produktionssicherheit.



Prototypenbau und Vorserien

Je nach Komplexität des Entwicklungsprozesses werden Prototypen gebaut und Vorserien in unterschiedlichen Ausführungen gefertigt.



Spritzgiessen

Mehr als 60 Spritzgiessmaschinen im Bereich von 15 bis 1000 Tonnen Schliesskraft, davon mehr als ein Drittel ausgerüstet für die Mehrkomponententechnik.



BE

AP

Unsere Märkte und Verfahren

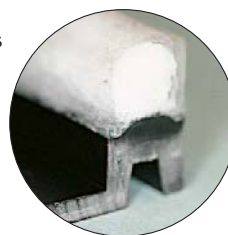
Unsere jahrzehntelange Erfahrung in der Kunststofftechnologie und das daraus entstandene Know-how zur Betreuung komplexer Prozessketten, haben Biro zu einem angesehenen Systempartner gemacht. Dabei haben sich drei Kernmärkte herauskristallisiert:

1. Automobilindustrie, 2. Haushalt, und 3. Bauwesen.

In allen drei Branchenbereichen kennen unsere Entwicklungsingenieure die jeweiligen Anforderungen und Fertigungsabläufe. Namhafte Grossserien-Produzenten und anspruchsvolle Spezialisten gehören zu unseren langjährigen Kunden.

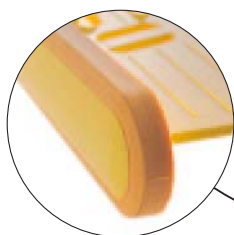
Physikalisches Schäumen

Das Verfahren, in dem TPE aufgeschäumt wird, ermöglicht es Bauteile mit konturgenauer Dichtung direkt im 2-Komponenten-Spritzguss herzustellen. Die Funktionsintegration macht teure Folgeprozesse überflüssig.



Mehrkomponententechnik

Das Verfahren, bei dem mehrere unterschiedliche Kunststoffe in einem Arbeitsgang verarbeitet werden, integriert mehrere Verarbeitungsschritte, reduziert Montagekosten und erzielt anspruchsvolle Haptiken.



Gasinnendrucktechnik

Das Verfahren bei dem durch Einbringen von Stickstoff in die Schmelze Hohlräume im Teil eingebracht werden, sorgt für höhere Steifigkeit, geringeren Verzug und Gewichtseinsparung.

Inserttechnik

Das Verfahren, das Einlegeteile umspritzt, schafft zuverlässige Verbindungen zwischen Einlegeteilen wie Gewindebuchsen, Kugellagern, Blechträgern etc. und dem Kunststoffbauteil.





Qualitätsmanagement

Unsere konsequent gelebte Qualitätspolitik verfolgt das erklärte Ziel einer Null-Fehlerproduktion. Wesentliche Elemente unseres Qualitätsmanagements sind deshalb die vorausschauende Qualitätsplanung (Advanced Product Quality Planning, APQP) und Fehlermöglichkeits- und Einfluss-Analysen (FMEA). In Abstimmung mit unseren Kunden erstellen wir Kontroll- und Prüfpläne, dokumentieren selbstverständlich alle Massnahmen lückenlos und praktizieren darüber hinaus einen kontinuierlichen Verbesserungsprozess.

Made by Biro

Unser Qualitätsmanagementsystem ist zertifiziert nach ISO TS 16949:2002, ISO 9001:2000 sowie ISO 14001:2004. Revisionen erfolgen jährlich durch die Schweizerische Vereinigung für Qualitäts- und Management-Systeme (SQS).