

## Wir sind Ihr Partner...

... für betriebssichere Werkzeugkonstruktionen thermo- und duroplastischer Kunststoffe. Der starke Bezug zur Werkzeugtechnik und Kunststoffartikel-Entwicklung und -Verarbeitung erlaubt es uns, die Belange der prozesssicheren Produktion zu berücksichtigen. Dies wiederum ermöglicht es, einzelne Komponenten mit wenig Änderungs- und Anpassungsaufwand zur Serienreife zu bringen.

**Wir kennen die Anforderungen an die Produktentwicklung von Kunststoffteilen beim Spritzgiessen. Entsprechend berücksichtigen wir die Bedürfnisse der Werkzeugmacher und Spritzgiesser für die Werkzeugherstellung.**



### Komplexität

Wir sind in der Lage, komplizierteste Spritzgiesswerkzeuge für Thermo und Duroplaste mit verschiedenen integrierten Funktionen zu konzipieren und stabil und betriebssicher zu konstruieren.

### Fachzahl

Spritzgussformen mit mehr als 4 Kavitäten sind keine Seltenheit. Realisiert haben wir schon Werkzeugkonzepte mit bis zu 128 Kavitäten.



### Heisskanal-Systeme

Mehr als 90% unserer Werkzeugentwicklungen haben ein integriertes Heisskanal-System. Zum Teil mit einem Heisskanal-Verteiler auf einen Kaltkanal.

### Werkzeugentwicklung Medizinaltechnik

Die speziellen Anforderungen für den Reinraum von Werkzeugen für Medizinalteile kennen wir und werden berücksichtigt.



### Mehrkomponenten-Werkzeug

Die Konstruktion von Mehrkomponenten-Werkzeugen in verschiedenen Techniken, z.B. Drehteller, Indexplatte und Umsetztechnik, gehören ebenfalls zu unserem Erfahrungsbereich.

### Sonderfunktionen

Das Ausformen von Gewinden, Hintergriffen und anderen, im Teil integrierten Funktionen, haben wir schon vielfach erfolgreich angewendet.



### Einlegeteile

Wir haben auch eine grosse Erfahrung, wenn es darum geht, Feinstanzteile, elektronische Bauteile oder ganze Spritzgussbauteile im Werkzeug einzulegen und zu spritzen. Diese Möglichkeiten werden vermehrt bei mechatronischen Bauteilen in der Automobiltechnik eingesetzt.

**Bei der Konzeption und Konstruktion anspruchvollster Spritzgiesswerkzeuge und Fertigungssysteme erreichen wir dank «Unigraphics Mold Wizard» verkürzte Durchlaufzeiten.**