



**Ihr Schweizer
Industrialisierungs-
partner**

Ihr Schweizer Industrialisierungspartner

Unsere langjährige Erfahrung kombiniert mit der Innovationsfähigkeit begleiten uns seit 1976 als erfolgreicher Partner für kundenspezifische Komponenten und Produkte. Unser Fokus liegt auf der Teilefertigung im Kunststoffspritzgiessverfahren sowie dem Werkzeug- und Formenbau. Sie erhalten Kompetenz aus einer Hand mit Schweizer Präzisionsfertigung.

Werkzeug- und Formenbau

Die Kernkompetenz liegt in der Herstellung von Kunststoff Spritzgiessformen.

Unsere Werkzeugkonstrukteure bringen ihre langjährige Erfahrung ein. Eine eigene Fertigung der Werkzeuge sichert die Durchgängigkeit von der Anfrage bis zur Feinabstimmung. Wir haben alle Kerntechnologien für die Herstellung von Werkzeugen und Formen in Haus.



Produktlösungen

Wir konzipieren Ihre Produkte in den verschiedensten Branchen.
Sie können dabei auf unsere langjährige, branchenübergreifende Erfahrung mit unterschiedlichsten Anwendungen zählen.



Filter | Siebe

Wir produzieren kundenspezifische Filter und Siebe im Kunststoffspritzgiessverfahren. Die Geometrien und Designs der Filtersiebe können auf die individuellen Kundenanforderungen und Anwendungen ausgelegt werden.



Hochleistungskunststoffteile

Die Teile aus Hochleistungs-Thermoplasten sind sehr belastbare, stabile und beständige Kunststoffteile.



Präzisionsspritzgiessteile

Präzisionsspritzgiessteile sind meist kleine Teile mit hohen Ausbringungsmengen, präzisen Teiledesign und Strukturen sowie engen Toleranzen. Die Spritzgiesswerkzeuge werden mit bis zu 64 Kavitäten konstruiert und hergestellt.



Wasserfilter

Die Wasserfilterkartuschen werden in Kaffeemaschinen, Teemaschinen, Luftbefeuchtern, Dampfbügelssystemen und Trinkwasserspendern eingesetzt. Unsere Wasserfilter reduzieren die Wasserhärte und den Chlorgehalt im Wasser. Mit zusätzlichen Komponenten wie Mikro- oder Feinfilter können zudem Partikel aus dem Wasser zurückgehalten werden.

Unsere Leistungen für Sie als Kunden

Co-Engineering, Werkzeugbau und Teilefertigung widerspiegeln unsere Kernprozesse. Als Kunde profitieren Sie von der gesamtheitlichen Betrachtung.



CO-ENGINEERING



WERKZEUGBAU

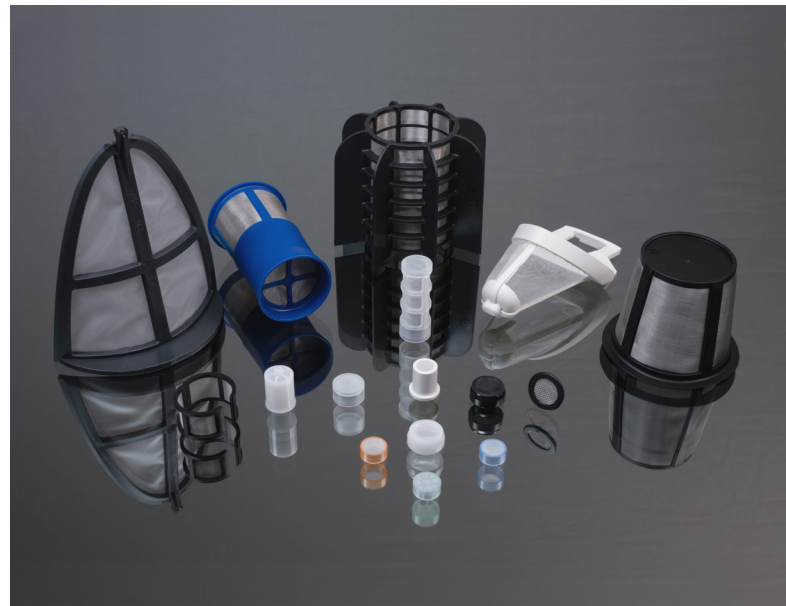


TEILEFERTIGUNG

Co-Engineering

Mit unserem Co-Engineering Prozess unterstützen wir Sie bei der Optimierung Ihres Teiledesigns bis hin zur Serienfertigung. Das Ziel ist, einen serienreifen und stabilen Produktionsprozess zu entwickeln. Eine kunststoffgerechte Teilekonstruktion ist der erste Schritt und die Grundlage dafür.

elfo entwickelt und produziert kundenspezifische Produkte, Teile und Komponenten für die Automobilindustrie, Haushaltgeräteindustrie, Elektrotechnik, Medizintechnik, Sanitärindustrie und Lackierindustrie. Die Anwendung, der Markt oder die Branche setzen uns keine Grenzen. Unsere Kernkompetenzen sind die Industrialisierung sowie die Produktion von Filtern, Sieben, Hochleistungskunststoffteilen, Präzisions-spritzgussteilen und Wasserfiltern.



Kundennutzen

Über den Co-Engineeringprozess können unsere Kunden von der langjährigen Erfahrung in der Prozessentwicklung und Produktion von Kunststoffteilen profitieren. Das Know-How unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus der Engineeringabteilung fließt in das Teiledesign ein.

01



Optimiertes Teiledesign

Das Teiledesign ist auf den Spritzgussprozess optimiert.

02



Passende Materialauswahl

Das Kunststoffmaterial ist auf Ihr Teil und Ihre Anwendung ausgelegt.

03



Prozessstabilität

Ein stabiler Kunststoffspritzgussprozess dank Machbarkeitsbeurteilung.

04



Qualitätsvorausplanung

Einhaltung der Qualitätsvorgaben und -dokumentation dank Qualitätsvorausplanung mit Herstellbarkeitsbeurteilungen, PFMEA, PLP und SPC.