



Von der Idee zum Produkt

Gezielte Planung und hohe fachliche Kompetenz sichern den Erfolg.

Die elfo ag ist seit 1976 Spezialist für den Kunststoffspritzguss und dessen Prozesse. Für den Kunden überdurchschnittliches zu leisten ist eine Passion der hochqualifizierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Ein vielfältiges Fertigungsspektrum, hohes Lösungsbewusstsein und Schnelligkeit bei der Realisierung der Projekte sind besondere Merkmale des Unternehmens. Der Firmensitz und die Produktion sind in Sachseln OW, in der Schweiz.

elfo ag ist ein flexibler Spezialist mit internationaler Erfahrung im Kunststoffspritzguss, Werkzeug- und Formenbau und industrieller Produktion. Als Entwicklungs-, Industrialisierungs- und Produktionspartner bietet das Unternehmen seinen Kunden

eine abgerundete Dienstleistung aus einer Hand. Von der Idee zum ausgereiften Produkt.

Für die Herstellung von qualitativ einwandfreien Produkten braucht es Menschen, die sich ihrer Verantwortung bewusst sind. Die elfo-Mitarbeiter zeichnen sich durch hohe Lösungskompetenz aus.

Die Rohmaterialien für Kundenprodukte werden nach strikten Qualitätskriterien beschafft. Der hohe Qualitätsanspruch wird durch ein konsequentes Qualitätsmanagement gesichert.

Nach Abschluss der Produktion gewährleistet eine effiziente Logistik die Lieferung rund um die ganze Welt.

Werkzeug- und Formenbau

Der Werkzeug-, Vorrichtung- und Formenbau der elfo ag als autonomes Profitcenter bietet Kunden im In- und Ausland ein vielseitiges Kompetenzprofil und über 30 Jahre Erfahrung in der Konstruktion und im Bau von Präzisions-Spritzgussformen für technische Kunststoffteile und von integrierten Stanz-/Biege-/Umspritz-Werkzeugen. Diese dienen zu Herstellung von Komponenten aus Kunststoff- und Metallgeweben, welche in einem Spritzgussprozess mit Kunststoff ummantelt und/oder verbunden werden (Beispiele: Kaffeefilter, Flüssigkeits-Siebe, usw.) und Kunststoff-Umspritzungen von

Metall-Inserts. Der elfo Vorrichtungsbau konzipiert und baut produktions- und kundenspezifische Vorrichtungen und Peripherie-Equipments zur Produktionsautomation, teilweise in Kooperation mit externen Anbietern.

Filter/Siebe

Die elfo ag ist heute ein führender Anbieter von Filter-/Siebekomponenten und Baugruppen für die verschiedensten Branchen. Die in der Filtration eingesetzten Filtermedien sind unterschiedlich wie ihre Einsatzgebiete. Von Kunststoffgewebe oder papierähnlichen Vlies über Drahtgewebe bis hin zu anspruchsvollen Membranen, verarbeitet elfo die meisten bekannten Filtermaterialien nach den entsprechenden Kundenwünschen und Anforderungen. Zur Verarbeitung dieser zum Teil anspruchsvollen Materialien entwickelt elfo ihre Prozesse und Verfahren stetig weiter und bietet ihren Kunden dadurch einen Produktvorteil.

Präzisions-spritzguss

Im Bereich Präzisions-spritzguss ist elfo auf hochpräzise und technisch anspruchsvolle Kunststoffteile fokussiert. Die Firmenstärke liegt in optimierten, gesamtheitlichen Lösungen für vollautomatische Prozesse. Diese Präzisionsteile werden millionenfach in den vom Kunden vorgegebenen Toleranzen realisiert. Die engen Toleranzfelder sind der Garant

für eine störungsfreie, vollautomatische Weiterverarbeitung auf Bestückungsautomaten bei den Kunden. Der hochmoderne Maschinenpark bietet dafür die optimale Produktionsumgebung.

Kombivervundteile

Abgeleitet aus dem bewährten Einlegeverfahren, welches bei der Produktion von Filtern täglich zum Einsatz kommt, und gestützt auf die solide Erfahrung in der Konstruktion und im Bau von Einlegewerkzeugen, hat sich elfo mit den Kombivervundteilen eine weitere Kompetenz aufgebaut. Unter dieser Rubrik werden technische Komponenten und Baugruppen aus Metall und Kunststoff hergestellt. Die Metallkomponenten werden in der Regel durch Linearroboter oder Freiarmroboter automatisch in das Spritzgusswerkzeug eingelegt und anschliessend mit Kunststoff umspritzt. Die zum Teil komplexen, genauen Einlegeteile werden bei Bedarf vor dem Einlegen in das Spritzgusswerkzeug vorgeheizt und an die Werkzeug-Temperatur angeglichen. Damit können Metallkomponenten passgenau ins Werkzeug eingelegt werden und haben keinen negativen Einfluss auf den Spritzprozess.

→ Über elfo

Die elfo ag entwickelt und produziert kundenspezifische Produkte und Komponenten sowohl für die Hausgeräte-, Elektro-, Weisswaren-, Hygiene- sowie für allgemeine Industrieanwendungen. Die Produktpalette umfasst:

- technische Filter
- Verbundteile
- Wasserfilter
- Automatenteile
- Kaffee- und Teefilter
- Espresso-filter
- Siebkörper für Entsafter

→ Kontakt

elfo ag, CH-6072 Sachseln
Telefon +41 (0)41 666 71 11
www.elfo.ch