

Unsere Kompetenzen

Voraussetzung für erfolgreiche Projekte



we shape
the future



Wir decken die gesamte
Wertschöpfungskette ab

Gegründet 1969 – über ein
halbes Jahrhundert an Erfahrung
in den verschiedensten
Verfahrenstechnologien

Beratung

- Wir geben nicht auf, bis wir die beste technische Lösung ermittelt haben
- Wir begleiten die Entwicklungsphase konstruktiv, wir machen den entscheidenden Schritt mehr
- Unsere Lösungen sollen machbar, funktional und wirtschaftlich sein sowie höchsten qualitativen Ansprüchen genügen
- Wir können mehr als nur Spritzgiessen, sei es bei der Nachbearbeitung, Veredelung oder Montage – wir verstehen uns als Partner

Produktion & Qualität

- Mehr als 40 Spritzgiessmaschinen unterschiedlicher Grösse
- Mehrkomponenten Spritzgiessen 2K/3K
- Teilegewicht von 1 – 3500g
- Fertigung von Klein-, Mittel- und Grossserien
- Vollautomatische Fertigung von Grossserien
- Fertigung mit Einlegeteilen unterschiedlichster Art
- 3D Drucker für Prototypen (1K/2K)
- Vibrationsschweissen
- Veredelung von Kunststoffteilen
- Montage von Baugruppen

Projekte & Entwicklung

- Wir analysieren die Ausgangslage, verfassen einen Projektbeschrieb und legen den Projektablauf fest
- Wir erstellen eine Machbarkeitsanalyse und legen Material- und Werkzeugauslegung fest
- Wir erstellen ein Projektplan, der Auskunft über den terminlichen Ablauf der Prozesse gibt und den Personaleinsatz regelt
- Wir legen das Kommunikationsmanagement zur Dokumentation des Projektverlaufes fest

Nachhaltigkeit

- Rezyklieren von Kunststoffen für die Produktion
- Saubere Abfalltrennung
- Videokonferenzen statt Geschäftsreisen
- Beim Materialeinkauf auf nachhaltige Produkte achten
- Mehr Arbeit im Home Office ermöglichen und somit Pendler sowie Strassen entlasten und Benzin einsparen
- Eigene Photovoltaik-Anlage auf firmeneigenen Gebäuden

Prototypen & Fertigungsverfahren

- Rapid Prototyping ab 3D Konstruktionsdaten
- CNC bearbeitete Prototypen
- Prototyp-Werkzeuge für Testserien im Spritzguss
- Teile aus 3D-Printer

Logistik & Prozesse

- Einzelbestellung „just in time“
- Rahmenaufträge ab Bereitstellungslager
- Kanban-Prinzip
- Konsignationslager
- Anbindung an Portalprozesse



axpel injection AG | Bestandteil der Unternehmensgruppe axpel

Murgenthalerstrasse 46, CH-4628 Wolfwil
www.axpel-injection.com

Tel. +41 62 917 20 20
office.injection@axpel.com



Endmärkte



Unsere Produkte sind vielseitig einsetzbar

Seit über 50 Jahren entwickeln und produzieren wir qualitativ hochstehende Produkte aus Standard- und Hochleistungskunststoffen für anspruchsvolle Endmärkte.

Wir decken die gesamte Wertschöpfungskette ab, von der Entwicklung bis zur Endmontage.

Ihre individuellen Bedürfnisse für höchste Qualität stehen bei uns im Zentrum. Deshalb produzieren wir ausschliesslich in der Schweiz.

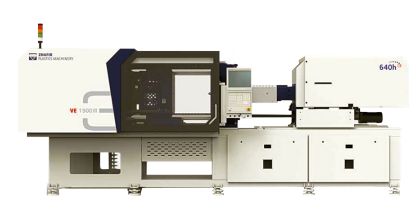
Wir bieten optimale Lösungen in Bezug auf Termintreue, Sicherheit und Kosten.



- Baunebenindustrie
Küchengeräte
Verfahrenstechnik
Elektronik
- Maschinenbau
Mobility
Elektro-Handwerkzeuge
Medizinaltechnik

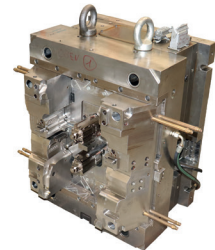
Unser Angebot

Wir entwickeln die optimale Lösung für Sie



Spritzgiessen

- 40 Spritzgiessmaschinen
- Schliesskraft von 15 – 750 t (150 – 7500 kN)
- Inserttechnik
- Teilgewicht von 1 g – 3500 g
- Fertigung mit Einlegeteilen
- 2K und 3K Spritzgiessen



Werkzeugbau

- Machbarkeitsstudie erstellen
- Moldflow Analyse
- Werkzeugkonstruktion
- CAD/CAM Programmierung
- Werkzeugbau
- Werkzeugunterhalt im Haus



Filtertechnik & Spezialverfahren

- Filtertechnik für Haushalt
- Filtertechnik für Maschinenbau
- Textfilter
- Metallfilter
- Kunststofffilter



Vibrations- & Ultraschallschweissen

- Hohe Festigkeit der Schweissnaht auch bei grossen Druckbelastungen
- Besonders geeignet bei medienführenden Bauteilen
- Unterschiedliche Materialien können miteinander gefügt werden
- Kurze Schweisszyklen
- Sehr gut geeignet für grossflächige Schweissungen



Veredelung & Bedrucken

- Lackierung
- Galvanische Veredelung
- Tampondruck
- Heissprägen



Hybridteile

- Umspritzen von Gewindebüchsen
- Umspritzen von Bolzen jeder Art
- Umspritzen von Stanzteilen (an Band und lose)



Baugruppenmontage

- Montageteile
- Kundenspezifische Montagelinien



3K Mehrkomponentenspritzguss

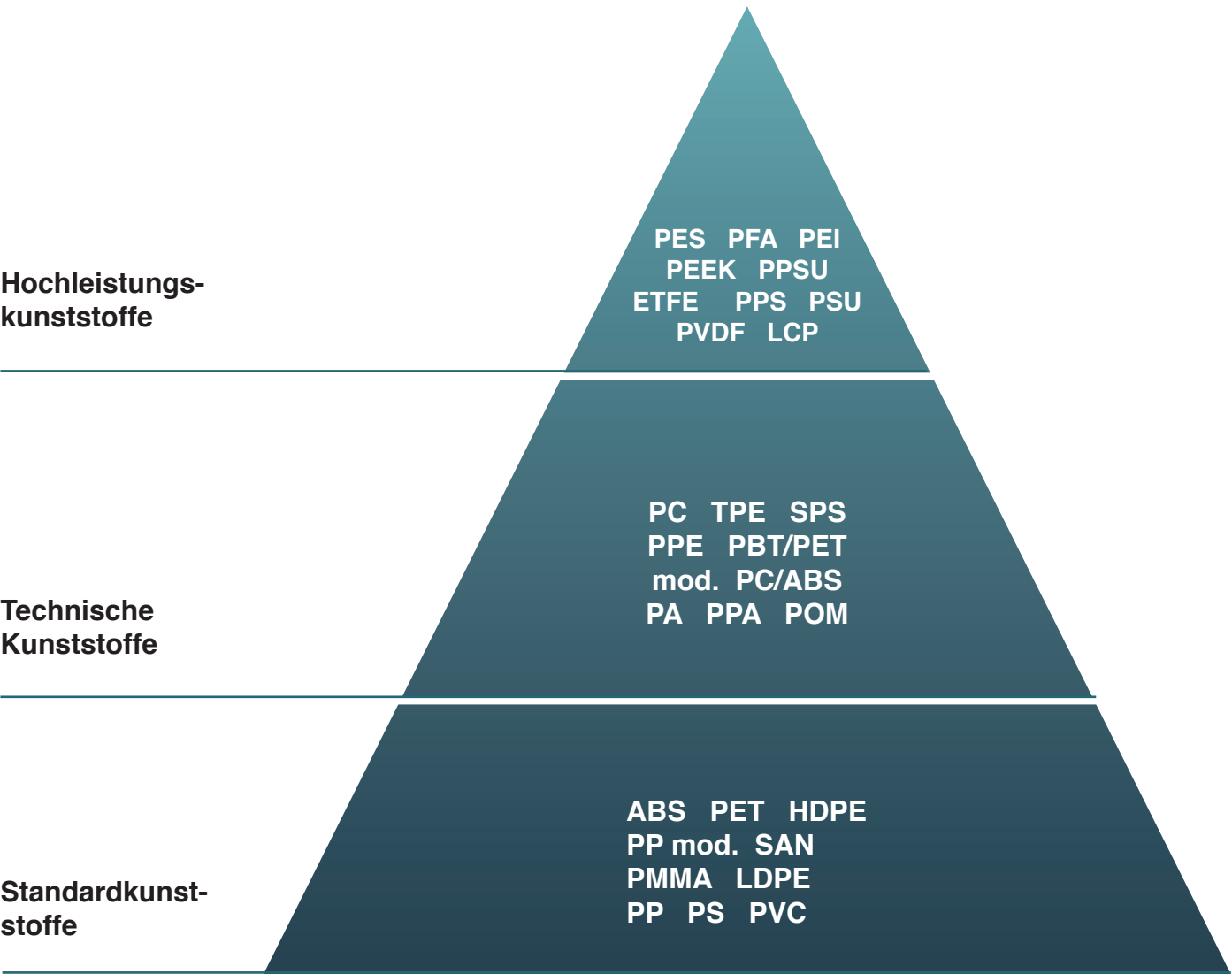
- 2K und 3K Spritzgiessen



3D Druckteile

- Prototypenbau / Musterbau
- Produktion von Kleinserien

Präzise Kunststoffanwendungen



Mit unserem modernen Maschinenpark, der mit vollelektrischen wie hydraulischen Spritzgiessmaschinen bestückt ist und unserem Know-how bringen wir Ihre Produkte in die richtige Form. Der hohe Automationsgrad ermöglicht eine rationelle und wirtschaftliche Fertigung der Erzeugnisse. Die fachgerechte Verarbeitung des Kunststoffs und das Konditionieren aller PA-Teile ist bei uns selbstverständlich.

Ihre Bedürfnisse stehen bei uns im Zentrum. Wir unterstützen Sie bei der Identifikation der für Sie optimalen Lösung in Bezug auf Qualität, Sicherheit und Kosten.