

KUNSTSTOFF-APPARATEBAU



Apparatebau und Einzelteile und Serien.

Wir verarbeiten Kunststoffhalbfabrikate wie Platten, Rohre und Profile zu kundenspezifischen Teilen oder Apparaten. Kombinationen mit verschiedenen Herstellverfahren sind unsere Stärke in der Kunststoffverarbeitung.

- Ein vielseitig eingerichteter Maschinenpark für die Kunststoff-Verarbeitung von verschiedenen Materialien steht Ihnen zur Verfügung.
- Durch ausgebildetes Fachpersonal in der Kunststofftechnik stellen wir eine systematische Planung und sorgfältige Verarbeitung sicher.
- Biegemaschinen mit verschiedenen Einsatzmöglichkeiten erlauben uns Biegeumformungen bis zu 3m.
- Unsere Schweißprozesse für das Warmgas-, Extrusions-, Heizelement-, und Ultraschallschweißen werden im Rahmen unseres Qualitätssicherungssystems überwacht und protokolliert.
- Spanabhebende Bearbeitung von Kunststoffen in Kombination mit Schweißkonstruktionen und Thermoformteilen.
- Verbundkonstruktionen mit Duroplasten für hohe Festigkeit

FORMTEILE AUS DUROPLASTEN



Individuelle Verarbeitung von faserverstärkten Polyesterharzen zu Teilen in fast unbeschränkter Form und Farbe. Der Einsatz von Duroplasten ist die optimale Ergänzung zu den Thermoplasten und erschliesst weitere Anwendungsbereiche.

- Im Handlaminat-Verfahren fertigen wir kostengünstig Einzelteile sowie Kleinserien.
- Das Injektions-Verfahren erlaubt uns allseitig formglatte Teile in mittleren Serien rationell und wirtschaftlich zu produzieren.
- Mit dem Faser-Spritzverfahren haben wir die Möglichkeit, komplizierte Geometrien präzise und kostengünstig herzustellen
- Durch den eigenen Formenbau stellen wir sicher, dass die Verarbeitungskriterien der Teile schon beim Formenbau miteinbezogen werden.
- Neben dem konventionellen Formenbau verwenden wir auch sehr kostengünstige Direktformen aus Thermoplasten.
- Wirtschaftliche Weiterverarbeitung der Formteile durch CNC 5-Achsen Bearbeitungszentren.
- Wir kümmern uns um Ihre Beistellteile und montieren Ihr Produkt in einzelnen Prozessabschnitten komplett.
- Verbundkonstruktionen mit Thermoplasten und Metallen erlauben Ihnen eine vielfältige Anwendung, vor allem wenn erhöhter Chemieschutz und Festigkeit gefragt sind.
- Für großflächige und tragende Teile setzen wir Sandwich-Konstruktionen mit verschiedenen Kernsystemen ein.

FORMTEILE AUS THERMOPLASTEN



Thermoformung im Vakuum-Verfahren für Formteile aus thermoplastischen Kunststoffen. Dank unserer Erfahrung beraten wir sie schon in der Konzeptphase über die kunststoffgerechte Gestaltung Ihrer Formteile. Eine grosse Auswahl von Materialien verschiedener Eigenschaften stehen Ihnen für eine gezielte Anwendung zur Verfügung.

- Niedrige Formkosten und kurze Einrichtzeiten erlauben schon bei Kleinserien günstige Stückpreise.
- Verformung von Teilen bis 1000x2000x500mm und 12mm Materialstärke sind möglich.
- Fachpersonal, neue Technik und wirtschaftliche Einrichtungen stellen sicher, dass die Anforderung an Ihre Formteile erfüllt werden können.
- Unsere langjährige Praxiserfahrung bietet viele Möglichkeiten zur Lösung individueller Wünsche bei der Gestaltung von Formteilen.
- Fertigung von Prototypen durch günstigen Formenbau
- Aus Thermoplasten gefertigte Prototypen im Schweissverfahren mit nachträglicher Bearbeitung eröffnen neue Dimensionen.
- Rationelle Weiterverarbeitung der Formteile durch CNC 5-Achsen Bearbeitungszentrum
- Wir sorgen uns um Ihre Beistellteile und montieren Ihr Produkt in einzelnen Prozessabschnitten komplett.
- Unsere Spezialität! In Kombination mit verschiedenen Schweissverfahren und Klebetechniken verarbeiten wir Formteile weiter oder fügen sie zu ganzen Einzeilen.

