



# Ullmann Plastic GmbH

## Kunststoff - Apparatebau für Industrie und Umwelt

### **Kunststoff- wie wir ihn verstehen.**

Kunststoff, das Material mit unzähligen Anwendungen und Einsatzmöglichkeiten. Wir haben Kunststoffe aus der Familie der Thermoplaste zu unserem Metier gemacht, in der Überzeugung, die bestmöglichen kundenspezifischen Lösungen bieten zu können.

Thermoplaste sind als universelles Material gasdicht, laugen- und säurebeständig, hoch belastbar gegen aggressive Medien und werden mit bestem Erfolg in der Umweltschutz-Technik eingesetzt. Die unterschiedlichen Eigenschaften dieser Werkstoffe nutzen wir, um für Sie die verschiedenartigsten chemisch-technischen Anwendungsfälle optimal zu lösen.

Auf dieser erfolgreichen Basis überzeugen wir schon seit 1950 durch Marktnähe, Flexibilität und ein motiviertes, kundenorientiertes Team.

### **...wo und wie wir ihn behandeln und verarbeiten**

In Eisenfeld/Rück, am Rande des Spessarts, in einer intakten Umgebung liegt unser moderner Fertigungsbetrieb.

Hier wird der "saubere Werkstoff" Thermoplast, der sich verschweißen, fräsen, drehen, sägen, hobeln und thermisch verformen lässt, umweltfreundlich verarbeitet.

Über CAD-gestützte Planung, Gestaltung und Berechnung entwickeln wir nach Ihrer Zeichnung oder einem Muster die CNC- Bearbeitungsprogramme für Ihre Fräs- und Drehteile, Apparate, Wannen und Behälter.

Mit Hilfe der von uns entwickelten Rechenprogramme ermitteln wir die statische Auslegung von runden und eckigen Behältern und Wannen.

Auf Wunsch erstellen wir prüffähige Baustatiken. Für die Gaswaschprozesse von Absauganlagen erstellen wir rechnergestützt die Auslegungsdaten für die Dimensionierung nach "TA-Luft."

Diese werden anhand von Prozessparametern im Vorfeld genau festgelegt und gewähren so den sicheren Betrieb der Anlagen.

Für alle kundenspezifischen Anforderungen bieten wir die Komplettlösung mit unseren Wannen, Behältern, Apparaten, Absaugeinrichtungen, Gaswäschern und Rohrsystemen. Wir fertigen und montieren Ihre Produktionsanlagen, Abwasserbehandlungsanlagen, Stoffrückführungssysteme, Rückgewinnungseinrichtungen und Kreislaufführungen und statten Sie mit den erforderlichen Peripheriegeräten wie Chemikalienpumpen, Dosierpumpen, Rührwerke und Mischer, Messwertnehmer, Mess- und Steuergeräte, Steuerschränke (mit SPS und Visualisierung), Beheizung, Belüftung und Filtration komplett aus.

Unsere Anlagen sind vielfältig im Umweltschutz eingesetzt und dienen der Luftreinhaltung, sowie dem Erdreich- und Wasserschutz.

Die ausgewählten Materialien sind hochabriebfest, physiologisch unbedenklich, von langer Nutzungsdauer und hohem Einsatzwert.

### **Innovative Verarbeitungstechniken**

In der CNC-Abteilung bei Ullmann Plastic können Kunststoffhalbzeuge bis zu einem Bearbeitungsformat von maximal 2.400 x 1.400 x 450 mm gefräst und bis 225 mm Durchmesser und 1.000 mm Länge gedreht werden.

Je nach Anwendungsfall empfehlen wir, basierend auf unserer langjährigen Erfahrung, Materialien aus Polypropylen (PP), Polyethylen (HD -PE), Polyvinylchlorid (PVC), Polyvinylidenfluorid (PVDF), Polyamid (PA), Polyacryl (PMMA), Polytetrafluorethylen (PTFE), Polycarbonat (PC) und Polystirol (PS).

**So erhalten Sie immer den bestgeeigneten Kunststoff und die Gewähr für optimale Güte und lange Gebrauchstauglichkeit.**

### **...auf modernen Fertigungsanlagen**

neuesten Stand der Technik.

Der Maschinenpark umfasst computergestützte Schweißverfahren, Biege- und Abkanteinrichtungen und alle Fügetechniken, die zur Herstellung unserer Apparate benötigt werden.

CNC-Drehteile aus Kunststoff, nach Muster oder Zeichnung. Für die verschiedenen Anwendungsfälle empfehlen wir Ihnen den am besten geeigneten Werkstoff.

**Termine- “just in time”, unsere höchste Prämisse!**

Wir wissen, dass unsere Kunden nicht nur auf eine technisch ausgereifte und sorgfältige Herstellung größten Wert legen, sondern auch auf termingerechte Auslieferung.

Daher setzen wir auf unsere schnelle und verlässliche Lieferfähigkeit – auch großvolumiger Teile – zusammen mit unseren bewährten Logistikpartnern. Versprochen ist versprochen!

Die vorgestellten Werkstücke und Anlagen stellen nur einen Teil unseres umfangreichen Programms dar. Über weitere Problemlösungen und alle Details informieren und beraten wir Sie gerne.

Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung.