Funktion. Design. Qualität.

LEISTUNGS- UND PRODUKTPORTFOLIO

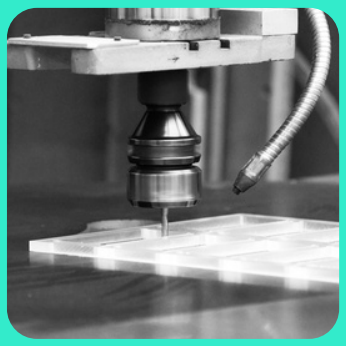
Individuelle Kunststofflösungen für Gewerbe, Industrie und Handwerk — vom Zuschnitt bis zur komplexen Sonderanfertigung.

PLEXIPLUS.
KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH

Wer wir sind.
IDEEN. FORM. LÖSUNG.



Die Plexiplus Kunststofftechnik GmbH mit Sitz in Wuppertal und Seeshaupt ist spezialisiert auf die Be- und Verarbeitung technischer Kunststoffe. Wir begleiten unsere Kunden von der ersten Idee bis zum fertigen Produkt — mit Erfahrung, Präzision und persönlichem Service.



UNSER ANSPRUCH

Ob Einzelstück, Serienfertigung oder komplexe Sonderlösung: Wir liefern präzise, zuverlässig und termingerecht. Unser Team verbindet handwerkliches Können mit modernster CNC-Technik und begleitet Projekte kompetent von der Beratung bis zur Umsetzung.

FÜR WEN WIR ARBEITEN

Wir beliefern Kunden aus Industrie, Gewerbe und Handwerk — von Werbetechnik über Messe- und Ladenbau bis zu Metall- und Maschinenbau sowie Labor & Forschung — mit Lösungen, die höchsten gestalterischen und technischen Ansprüchen entsprechen.

24H-ANGEBOTS-SERVICE

Ihre Anfrage heute — Unser Angebot morgen. Schnelle Reaktionszeiten für planbare Projekte.

MASSAN-FERTIGUNG

Millimetergenaue Fertigung nach Zeichnung, ganz nach den Vorgaben unserer Kunden.

SCHNELLE LIEFERZEITEN

Zuverlässig, pünktlich, planbar — auch bei komplexen Sonderanfertigungen.

Vier Jahrzehnte Kunststoffkompetenz – und ein neues Kapitel

ÜBER 40 JAHRE ERFAHRUNG ALS FUNDAMENT

Die Verarbeitung von Kunststoffen erfordert mehr als moderne Maschinen: Sie verlangt ein tiefes Verständnis für Materialverhalten, Toleranzen und Fertigungsprozesse, das sich erst über Jahre und Jahrzehnte hinweg aufbaut. Bei Plexiplus reicht dieses Wissen auf über 40 Jahre Branchenerfahrung zurück. In dieser Zeit hat sich das Unternehmen vom klassischen Zuschnitt- und Fräsbetrieb zu einem Partner für technisch anspruchsvolle Kunststofflösungen entwickelt, der Industrie-, Gewerbe- und Sonderprojekte gleichermaßen zuverlässig umsetzt.

GENERATIONSWECHSEL IN DER GESCHÄFTSFÜHRUNG

Auch an der Unternehmensspitze vollzog sich ein Wandel, der Kontinuität und Aufbruch miteinander verbindet: Auf die langjährige, tief verwurzelte Fachkompetenz der bisherigen Geschäftsführung folgt ein junges, innovatives Team unter der Leitung von David Schumann. Dieser Generationswechsel steht nicht für einen Bruch, sondern für eine bewusste Weiterentwicklung – bewährtes Fachwissen wird bewahrt und zugleich um neue Impulse in Technologie, Prozessen und Kundenbetreuung ergänzt.

NEUE HALLEN, NEUE MÖGLICHKEITEN

Diese Erfahrung bildet heute das Fundament für eine Phase spürbaren Wachstums. Mit dem Umzug in größere, modernere Produktionshallen hat Plexiplus die räumlichen und technischen Voraussetzungen geschaffen, um Präzision und Prozesssicherheit weiter zu steigern: Die neuen Flächen bieten zum Teil Reinraumatmosphäre für sensible Bearbeitungsschritte als auch viel Platz für das Herzstück: eine neue 4x2 Meter CNC-Fräse.

Parallel dazu ist das Team gewachsen – brancheninterne Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter bringen sowohl frische Perspektiven als auch fundiertes Fachwissen mit in das bestehende Team und verstärken die Kapazitäten für laufende wie neue Projekte.

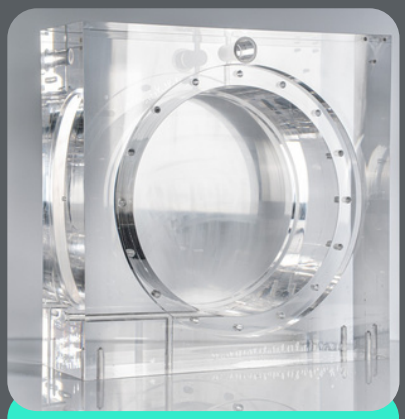
ZUSAMMENSCHLUSS ZUR PLEXIPLUS GRUPPE

Ein weiterer wichtiger Baustein dieser Entwicklung ist der Zusammenschluss von Plexiplus mit SM Acryl. Aus den beiden Unternehmen sind Plexiplus Wuppertal und Plexiplus Bayern entstanden – zwei eigenständige, aber eng abgestimmte Standorte, die gemeinsam für eine größere Fertigungstiefe, kürzere Lieferwege und eine bessere Kundennähe in gleich zwei Regionen sorgen. So verbindet die Plexiplus Gruppe langjährige Erfahrung mit einer zukunftsorientierten Aufstellung – als verlässlicher Partner für Kunststofflösungen, der Handwerk, Technik und Innovation zusammenbringt.

PLEXIPLUS
KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH

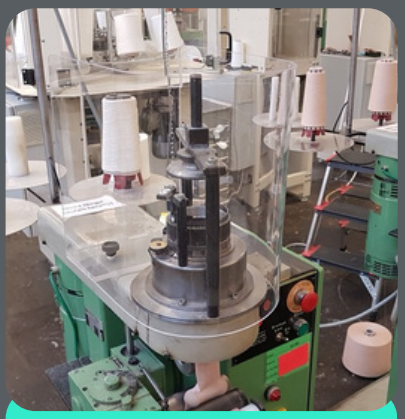
Werkstoffe
UNSER MATERIALPORTFOLIO

Wir verarbeiten ein breites Spektrum an Kunststoffen — vielseitig einsetzbar, robust und beständig. Die passende Materialwahl stimmen wir gemeinsam mit unseren Kunden auf die jeweilige Anwendung ab.



Acrylglas
PMMA

Glasklar, UV-beständig und vielseitig einsetzbar — der Klassiker mit höchsten optischen Ansprüchen für Displays, Abdeckhauben und Möbel.



Polycarbonat
PC

Extrem schlagfest und langlebig — ideal für Schutzscheiben und Anwendungen mit hohen mechanischen Anforderungen.



PVC (-Schaum)
Polyvinylchlorid

Robust, witterungsbeständig und wirtschaftlich — vielseitig anwendbar für technische und dekorative Lösungen



PETG
Polyethylenterephthalat-Glykol

Gut form- und tiefziehbar bei hoher Transparenz — geeignet für Displays und individuelle Formteile sowie Maschinenschutz.



PE & PP
Polyethylen & Polypropylen

Leichte, chemisch beständige Konstruktionswerkstoffe — beständig gegen Säuren und Laugen und daher besonders geeignet für den Behälterbau.



POM & PA
Polyoxymethylen · Polyamid

Überzeugen durch gute Verschleißeigenschaften und hohe Dimensionsstabilität — bewährte Konstruktionswerkstoffe für den Maschinenbau.

Kennen Sie schon unsere Hochleistungswerkstoffe?

Für besonders anspruchsvolle Anwendungen verarbeiten wir zudem Hochleistungswerkstoffe wie PEEK, PVDF und PTFE.

FERTIGUNG & VEREDELUNG
UNSER LEISTUNGSPORTFOLIO



Vom einzelnen Zuschnitt bis zur komplexen Baugruppe: Unsere Fertigung und Veredelung deckt den gesamten Prozess ab — inklusive Beratung, Prototyping und Serienfertigung.

KEY SERVICES

- Zuschnitte nach Maß
- CNC-Fräsen, Bohren & Gewinden
- Lasern, Gravieren & Drehen
- Verkleben, Umformen & Tiefziehen
- Fräs- & Flammpolieren
- 3D-Druck
- Digital-, Siebdruck & Folierung
- Sonderfertigung
- Einzel-, Klein- & Großserienfertigung
- LED-Technik

BRANCHEN, FÜR DIE WIR ARBEITEN

- Maschinenbau
- Industrie
- Werbetechnik
- Messe- und Ladenbau
- Labor, Forschung & Medizintechnik
- Lebensmittelindustrie
- Museum & Kunstobjekte
- Handwerk

Mehr als Kunststoff: Funktionale Eigenschaften für anspruchsvolle Anwendungen

SICHER IM KONTAKT MIT MENSCH UND LEBENSMITTEL

Viele unserer Kunden benötigen Kunststoffbauteile, die in direkten Kontakt mit Lebensmitteln, Kosmetika oder dem menschlichen Körper kommen. Für solche Anwendungen verarbeiten wir gezielt lebensmitteltaugliche und physiologisch unbedenkliche Kunststoffvarianten, die den einschlägigen Normen entsprechen und auch bei dauerhaftem oder wiederholtem Kontakt keine gesundheitlichen Risiken bergen. Ob Bauteile für die Lebensmittelindustrie, Komponenten für den Laborbereich oder Anwendungen in der Medizintechnik – wir wählen die Materialqualität passend zur jeweiligen regulatorischen Anforderung aus und stellen so sicher, dass unsere Bauteile dort eingesetzt werden können, wo besondere Sorgfalt gefragt ist.



VOM ISOLATOR ZUM LEITER: DAS ELEKTRISCHE SPEKTRUM

Kunststoffe gelten gemeinhin als elektrische Isolatoren – und genau diese Eigenschaft machen wir uns gezielt zunutze, wenn Bauteile empfindliche Elektronik vor Stromfluss oder äußeren Einflüssen schützen sollen. Doch das Werkstoffspektrum reicht deutlich weiter: Für Anwendungen, in denen elektrostatische Aufladung vermieden werden muss, etwa in der Elektronikfertigung oder in explosionsgefährdeten Bereichen, verarbeiten wir antistatisch und elektrisch leitfähig ausgerüstete Kunststoffvarianten. Sie leiten Ladungen kontrolliert ab, statt sie aufzubauen, und schützen so sowohl empfindliche Bauteile als auch Prozesse vor unerwünschten Entladungen. Damit decken wir das gesamte elektrische Eigenschaftsspektrum ab – von der zuverlässigen Isolation bis zur gezielten Leitfähigkeit.

BRANDSCHUTZ MIT SYSTEM

In vielen Branchen – vom Maschinenbau über den Messebau bis zur Elektrotechnik – sind schwer entflammbare Materialien nicht nur wünschenswert, sondern behördlich vorgeschrieben. Wir verarbeiten Kunststoffe mit entsprechender Flammschutzausrüstung, die im Brandfall die Ausbreitung von Feuer verzögern und so wertvolle Zeit für Sicherheitsmaßnahmen schaffen. Gerade bei Bauteilen für öffentlich zugängliche Bereiche oder technische Anlagen ist dieses Wissen um brandschutztechnische Anforderungen und die passende Materialauswahl ein zentraler Bestandteil unserer Beratungskompetenz.

BESTÄNDIG UNTER HITZE UND LAST

Bauteile, die dauerhaft hohen Temperaturen oder mechanischer Last ausgesetzt sind, stellen besondere Anforderungen an das Ausgangsmaterial. Dauerwärmestabile Kunststoffe behalten ihre Form- und Funktionseigenschaften auch bei lang anhaltender thermischer Belastung, ohne zu erweichen oder sich zu verziehen – entscheidend etwa für Bauteile in der Nähe von Wärmequellen oder in Maschinenumgebungen. Ähnlich wichtig ist die Steifigkeit eines Werkstoffs: Sie bestimmt, wie stark sich ein Bauteil unter Belastung verformt, und ist damit maßgeblich für die Konstruktion tragender oder formstabiler Elemente. Wir beraten unsere Kunden gezielt dazu, welche Materialkombination aus Wärmebeständigkeit und Steifigkeit für die jeweilige mechanische Beanspruchung geeignet ist.

LEICHTBAU FÜR DIE LUFTFAHRT: FASERVERSTÄRKTE VERBUNDWERKSTOFFE

Ein besonderes Kompetenzfeld sind faserverstärkte Verbundwerkstoffe, wie sie insbesondere in der Luftfahrt zum Einsatz kommen. Durch die Einbettung von Verstärkungsfasern in eine Kunststoffmatrix entstehen Bauteile, die bei minimalem Gewicht eine außergewöhnlich hohe Festigkeit und Steifigkeit erreichen – ein entscheidender Vorteil in einer Branche, in der jedes eingesparte Gramm zählt. Die Verarbeitung solcher Hochleistungsverbunde erfordert präzise Prozesskontrolle und ein fundiertes Verständnis des Zusammenspiels von Faser und Matrix. Mit diesem Know-how positionieren wir uns auch für technisch besonders anspruchsvolle Projekte jenseits klassischer Kunststoffanwendungen.



GESTALTUNGSFREIHEIT: FARBE UND LICHTFÜHRUNG

Technische Perfektion und Gestaltungsanspruch schließen sich nicht aus. Unser Materialportfolio umfasst umfangreiche Farbpaletten, mit denen sich Bauteile exakt auf Corporate-Design-Vorgaben oder gestalterische Konzepte abstimmen lassen – von dezenten Farbtönen bis zu kräftigen Akzentfarben. Für Anwendungen mit Beleuchtung setzen wir zudem gezielt lichtstreuende Materialien ein: Sie verteilen einfallendes Licht gleichmäßig über die Fläche, vermeiden sichtbare Lichtpunkte einzelner LEDs und sorgen so für ein homogenes, hochwertiges Erscheinungsbild – etwa bei Leuchtkästen, Displays oder illuminierten Schildern.


VALENTINO

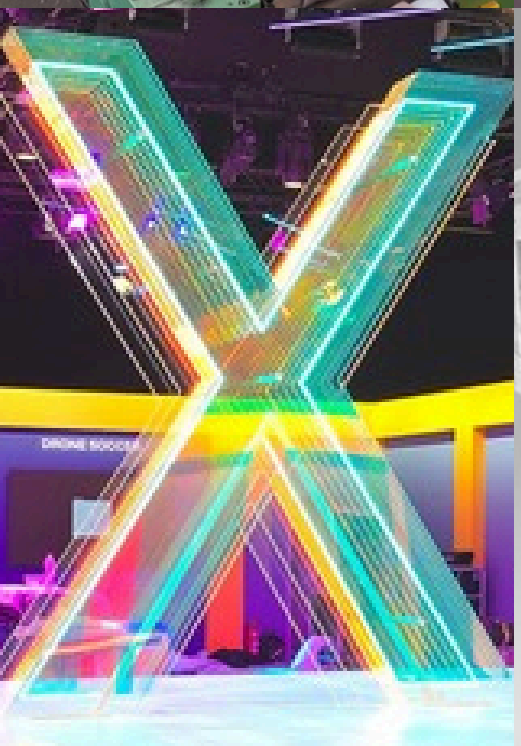



VALENTINO






STEIGER
SPIRITS






Funktion.
Design.
Qualität.

VERANTWORTUNG & UMWELT
NACHHALTIGKEIT BEI PLEXIPLUS



Wir haben die Vision, die Kunststoffverarbeitung nachhaltig und mit Blick auf die Umwelt zukunftstauglich zu machen und entwickeln uns dafür kontinuierlich weiter.

Nachhaltigkeit ist bei uns kein Zusatz, sondern fester Bestandteil unserer Prozesse entlang der gesamten Wertschöpfungskette.

AUSGEWÄHLTE PARTNER

Wir arbeiten ausschließlich mit Partnern zusammen, die einen nachhaltigen Verarbeitungsprozess entlang der gesamten Wertschöpfungskette gewährleisten.

RECYCELBARE MATERIALIEN

Wo möglich setzen wir recycelbare Materialien ein, arbeiten eng mit Recyclingpartnern zusammen und nutzen vorzugsweise lokale Lieferanten.

KREISLAUFWIRT-SCHAFT

Wir leisten einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz und fördern die Kreislaufwirtschaft im Kunststoffbereich.



UNSERE ZUKUNFTSVISION

Innovative Technologien und moderne Maschinen ermöglichen es uns, aktuelle Entwicklungen der Kunststoffverarbeitung aufzugreifen und ressourcenschonend umzusetzen. So verbinden wir Präzision und Qualität mit einem verantwortungsvollen Umgang mit Materialien und Umwelt — heute und in Zukunft.

EXPONATENSCHUTZ: HAUBEN, VITRINEN & ABDECKUNGEN





PRÄZISION, DIE EXPONATE SCHÜTZT.

Wir fertigen passgenaue Schutzhauben, Vitrinen und Abdeckungen aus Acrylglas — millimetergenau nach Zeichnung oder Aufmaß am Exponat. So bleiben Objekte gut sichtbar und zugleich vor Staub, Berührung und Beschädigung geschützt.

Schutzhauben nach Maß

Glasklare Acrylglas-Hauben für Exponate jeder Größe — einzeln angefertigt nach Aufmaß, inklusive sauber polierter Kanten.

Vitrinen & Objektträger

Individuelle Vitrinen und Sockel, passgenau auf das jeweilige Exponat und den Ausstellungsraum abgestimmt.

Schutzscheiben & Abdeckungen

Schlagfeste Polycarbonat-Lösungen für Bereiche mit erhöhtem Berührungsschutz bei maximaler Transparenz.





BEWAHREN SIE IHRE EXPONATE VOR ÄUSSEREN EINFLÜSSEN

Museale Objekte sind über lange Zeiträume hinweg Belastungen wie Licht, Luftfeuchtigkeit, Temperaturschwankungen, Staub und Besucherkontakt ausgesetzt. Mit passgenauen Kunststofflösungen wirken wir diesen Risiken entgegen, ohne die Sichtbarkeit der Exponate zu beeinträchtigen.

UV-stabilisierte Kunststoffe filtern schädliche Strahlungsanteile heraus, die sonst zu Ausbleichung und Materialversprödung führen können – bei voller optischer Klarheit. Dicht gefertigte Umhausungen schaffen zudem ein stabiles Mikroklima, das empfindliche Materialien wie Holz, Papier oder Textilien vor Feuchtigkeitsschwankungen schützt. Schlagfeste, leicht zu reinigende Oberflächen bewahren Objekte darüber hinaus vor Berührung, Stößen und Verschmutzung im musealen Alltag.

Da jedes Exponat unterschiedliche Anforderungen stellt, entwickeln wir unsere Lösungen stets in enger Abstimmung mit Kuratorinnen, Kuratoren und Restauratoren – individuell zugeschnitten auf Schutz, Gestaltung und Ausstellungsbetrieb.

Upgrade gefällig?

Leuchtmittel & LED-Technik

Integrierte LED-Beleuchtung in Kombination mit lichtstreuenden Materialien sorgt für eine gleichmäßige, blendfreie Ausleuchtung von Vitrinen und Exponaten — ohne sichtbare einzelne Lichtpunkte und ohne die Objekte durch Wärmeentwicklung zu belasten.





IHR PARTNER VON DER IDEE BIS ZUR FERTIGEN LÖSUNG.

Kompetente Beratung

Wir denken mit — von der ersten Idee bis zur technischen Umsetzung.

Modernste Technik

Präzise CNC-Fertigung und Veredelung auf aktuellem technischen Stand.

Echter Service

Persönlicher Ansprechpartner, zuverlässige Termine, planbare Prozesse.

FÜR WEITERE INFORMATIONEN, KONTAKTIEREN SIE UNS GERNE:

Standort Wuppertal
Am Kiesberg 1/1A
42117 Wuppertal
+ 49 202 9799064

Standort Seeshaupt
Flurweg 11
82402 Seeshaupt
+49 8178 9699742

info@plexiplus.de

plexiplus_gmbh

www.plexiplus.de

PlexiPlus Kunststofftechnik GmbH