

KUNSTSTOFF TECHNIK

Weißbach GmbH



Innovation in Kunststoff

- ▶ HALBZEUGVERARBEITUNG
- ▶ BEHÄLTER-/APPARATEBAU
- ▶ TRANSPARENTE KUNSTSTOFFE
- ▶ WASSER-/LABORTECHNIK/REINRAUMTECHNIK
- ▶ HALBLEITERTECHNIK/PHOTOVOLTAIK
- ▶ ROHRLEITUNGSSYSTEME/SONDERFORMTEILE
- ▶ MUSTERBAU/RAPID PROTOTYPING
- ▶ ANLAGENTECHNIK
- ▶ WASSERAUFBEREITUNG IN DER INDUSTRIE

MEILENSTEINE

- 1991** Gründung der Firma AKW in Gornau
- 1995** Neubau des Firmensitzes im Gewerbegebiet Süd in Gornau, Fokussierung auf Anlagen- und Schwimmbadbau
- 2002** Neuorientierung im Angebots- und Leistungsspektrum: breit gefächerte Angebotspalette von Bauteile aus Kunststoff für Maschinen- und Anlagenbau bis hin zur Halbleiter- und Medizintechnik
- 2004** Beginn der Kooperation mit der Georg Fischer AG, Schaffhausen/Schweiz
- 2007** Aufbau des Unternehmensbereichs „Forschung und Entwicklung“, beginnende Kooperation mit Forschungseinrichtungen und weiteren Unternehmen
- 2010** Eröffnung der Geschäftsstelle im Technologiezentrum Dresden, steigender Bedarf an Kunststofflösungen für Halbleitertechnik und Mikroelektronik
- 2011** Einweihung der neuen Fertigungshalle zum 20-jährigen Firmenjubiläum
- 2013** Investition in die Zukunft: Beteiligung am Projekt „CSRnetERZ“, um eine zukunftsfähige und mitarbeiterfreundliche Unternehmensentwicklung zu etablieren
- 2015** Erfolgreiche Präsentation auf der Fachmesse INTEC
- 2020** Einweihung der neuen Produktionshalle mit Zuschnittanlage, Nesting und Lagersystem





Hier geht's zu unseren
Stellenangeboten



► Kunststofftechnik Weißbach – am Puls der Zeit

Kunststofftechnik Weißbach, die innovative Ideenschmiede aus Sachsen: Mit über 50 Mitarbeitern entwickeln und realisieren wir kundenspezifische Sonderlösungen aus Kunststoff – unser langjähriges Know-how und eine ausgezeichnete Vernetzung mit Universitäten und Forschungseinrichtungen garantieren höchste Qualität und innovative Lösungen. Für unsere Kunden aus dem Maschinen- und Anlagenbau, der Medizin- und Umwelttechnik, der Lebensmittelindustrie, der chemischen Industrie oder der Halbleiterindustrie agieren wir immer am Puls der Zeit.

Mit einem modernen Maschinenpark produzieren wir Behälter und Apparate, komplette Anlagen, spezielle Rohrsysteme, verschiedenste Sonderformteile

sowie Armaturen und technische Teile für den Einsatz in Reinräumen. Unsere Dienstleistungen sind nach ISO 9001:2015 zertifiziert. Eigene Forschung und Entwicklung, moderne Fertigung von kundenindividuellen Komplettlösungen aus Kunststoff – das ist unsere Kompetenz.

Hinter KTW steht eine 55-köpfige Belegschaft – mit aktuell fünf Azubis in den Bereichen Mechatronik und Zerspanung sowie Maschinen- und Anlagenführer. Jeder Mitarbeiter und jede Mitarbeiterin agiert mit Hand, Herz und Verstand. Flache Hierarchien, kurze Entscheidungswege, eine pragmatische Kommunikation – wir setzen auf Teamarbeit und gegenseitige Wertschätzung. Und diese Philosophie geben wir gerne an unsere Kunden weiter.

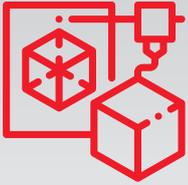


► Arbeiten bei der Kunststofftechnik Weißbach GmbH

Als innovatives Unternehmen bieten wir unseren Angestellten einen krisensicheren Arbeitsplatz, flexible Arbeitszeiten, flache Hierarchien und ein gutes Betriebsklima.

Der Mensch steht bei uns im Vordergrund und das Wohlbefinden unserer Mitarbeiter ist uns wichtig. Deswegen achten wir auf geregelte Arbeitszeiten und eine individuelle Einarbeitung und Förderung aller Mitarbeiter.

Unser moderner Maschinenpark und unsere Werkzeugausstattung sichern effizientes und produktives Arbeiten.



▶ Halbzeugverarbeitung

PLATTEN-/STÄBE-/ROHR-/FORMTEILE AUS KUNSTSTOFF

Zeitsparende Verarbeitung im eigenen Haus, Präzision ohne Kompromisse: Aus Halbzeugen produzieren wir individuelle Qualitätsprodukte nach Kundenwunsch. Besonders bei schwierig bearbeitbaren Materialien wie Keramik, Kohleverbundwerkstoff oder Glasfaserwerkstoff profitieren Sie von unserem hohen fachlichen Know-how. Egal ob mit CNC-Drehen und -Fräsen, Abkanten, Schweißen, Biegen oder Kleben – wir haben immer die geeignete Verfahrenstechnik zur Hand, um Ihnen die Herstellung zeichnungsgetreuer Präzisionsteile zu garantieren.

PRODUKTE

- Dreh- und Frästeile in 2D/3D
- CNC-Drehteile
- High Speed Cutting (HSC)-Frästeile
- 5-Achsfräsen
- Drehteile aus Acryl
- u. v. m.

UNSERE LEISTUNGEN

- Präzise Endprodukte nach Zeichnung, Musterteil oder von CAD-Daten
- Verarbeitung unterschiedlichster Kunststoffe und Sondermaterialien
- Hohes fachliches Know-how hinsichtlich Verfahrenstechniken und Werkstoffen
- Moderner Maschinenpark für alle Bearbeitungsvarianten
- Lagerung von Rohstoffen zur Erfüllung kurzfristiger Kundenwünsche





► Behälterbau/Apparatebau

Behälter und Apparate für jeden Einsatzzweck gehören zu unserer zentralen Expertise. Wir verarbeiten verschiedenste Kunststoffmaterialien und verfügen über vielfältige Füge- und Schweißtechnologien, die dem Kunden hohes Maß an Qualität und Sicherheit bieten.

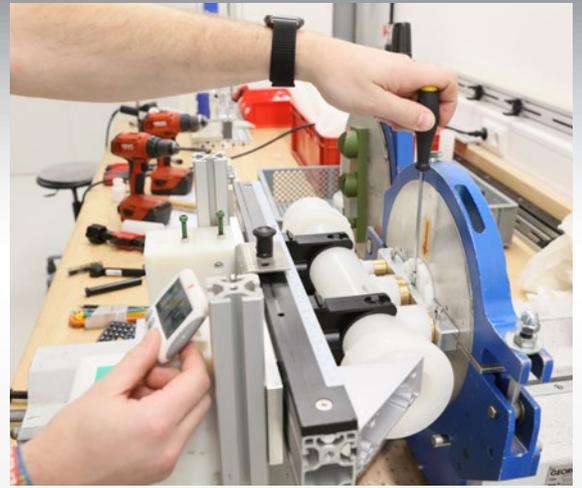
UNSERE LEISTUNGEN

- Individuelle Produkte in jeder Form und Größe
- Modifizieren von Schweiß- und Füge-Techniken
- Hohe Fertigungstiefe
- Optimierung der Fertigungskosten durch computergestützte Planungen
- Entwicklung kundenspezifischer Lösungen für die Industrie



PRODUKTE

- Chemiebehälter
- Ansatz- und Dosierbehälter
- Tauchbehälter
- Galvanikbehälter
- Rund-/Rechteckbehälter
- Abwasserbehälter
- Schwallwasserbehälter
- Gaswäscher
- Lüftungssysteme
- Großfilter
- Regenwasserfilter



► Rohrleitungssysteme/Sonderformteile

Kurzfristig lieferbare Standardausführungen oder passgenaue Sonderanfertigungen – wir liefern Rohrsysteme in allen denkbaren Ausführungen. Alle gängigen Bauteile wie Abzweige, Bögen, T-Stücke oder Rohre fertigen wir nach Z-Maß-Isometrien– dies verkürzt die Montagezeiten und reduziert Kosten. Unsere hausinterne Entwicklungsabteilung realisiert auch die kompliziertesten Projekte und individuellen Wünsche.

UNSERE LEISTUNGEN

- Realisierung individueller Kundenwünsche durch Spezialmaschinen, z. B. IR-Schweißmaschinen und Rohrbiegevorrichtungen
- Kurze Lieferzeiten von fertig vorkonfektionierten Systemen wie z. B. Verteiler, Rohrstrecken
- Innovative Schweißverfahren für Großrohre
- Herstellung von Sonderbauteilen
- Konstruktion und Realisierung aus einer Hand

PRODUKTE

- 630er-Rohre
- Ausgehalste T-Stücke
- Teile der Bauform PN16
- Sonderfittings
- Verteiler
- PVDF-Bögen
- Rohre mit beliebigem Z-Maß



► Reinraum-/Halbleitertechnik und Photovoltaik

In Reinräumen sind Produkte von Spitzenqualität Pflicht. Auch andere sensible Bereiche der Halbleitertechnik, Photovoltaik, Medizin- und Umwelttechnik erfordern höchste Ansprüche. Das Geheimnis für unsere individuellen Bauteile und Apparaturen: innovative Technologien und motiviertes Fachpersonal! So erfüllen wir auch die gewünschten Anforderungen dieser sensiblen Bereiche.

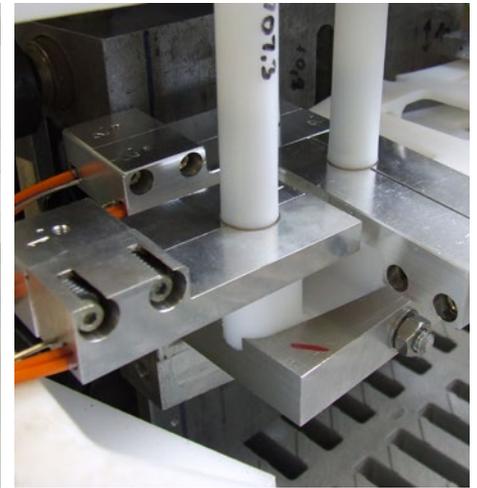
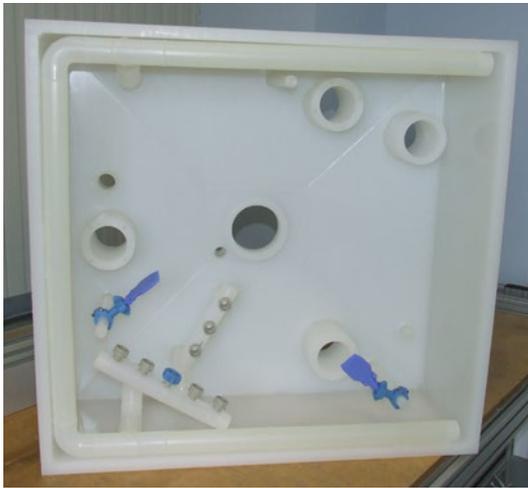


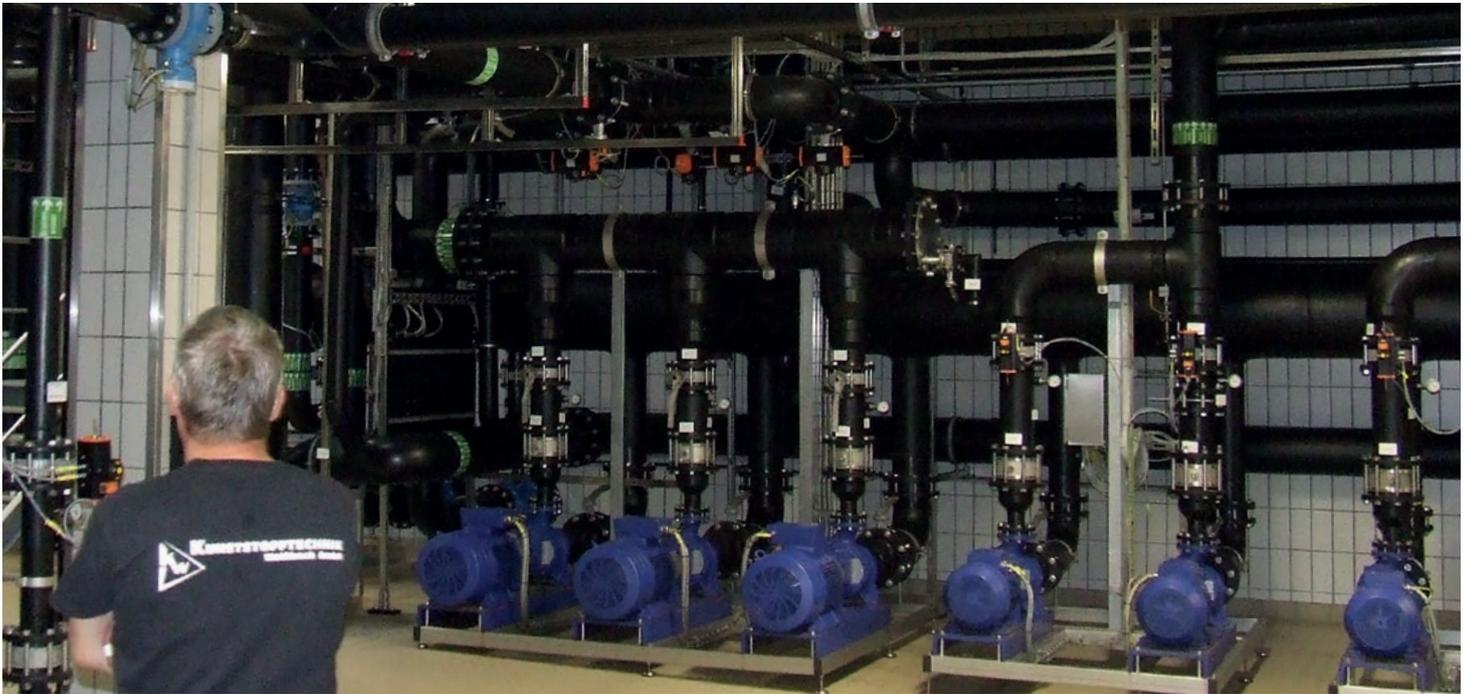
UNSERE LEISTUNGEN

- Individuelle Erzeugnisse nach den Standards für Reinräume
- Kompakte Bauformen
- Wulstfreies Verschweißen der Teile
- WNF-Schweißen (wulst- und nutfreies Schweißen)

PRODUKTE

- Filterboxen
- Schränke
- Umschaltboxen
- Carrier





► Anlagentechnik und Automatisierung

Zahlreiche Unternehmen profitieren von automatisierten Prozessen zum Reinigen, Ätzen, Dosieren und Aufbereiten. Speziell in der Halbleiterindustrie, Photovoltaik, Medizintechnik und Umwelttechnik werden dabei hohe Anforderungen an Prozesssicherheit und Spezifik gestellt:

- Kompakte Kleinanlagen
- Korrosionsfreie Anlagen
- Individuelle Gestaltung
- Moderne Technologie

Die verfahrenstechnischen und prozesseitigen Herausforderungen dieser Industriezweige verlangen individualisierte und qualitativ hochwertige Lösungen. Wir stimmen unsere Sonderlösungen perfekt auf die Projekte unserer Kunden ab, Standard gibt es bei uns nicht. Profitieren auch Sie von unseren modularen Kunststoffbaugruppen für Prozess- und Versorgungsprojekte.



DR. LEYE
Analysen- und Anlagentechnik

Friedrich-Engels-Straße 14 | 09326 Geringswalde | info@dr-leye.com
Tel: 037382/842-0 | Fax: 037382/842-19

► Transparente Kunststoffe

Acryl- und Plexigläser fordern eine hohe Qualität. Sie sind durchsichtig, leicht, gut formbar und witterungsbeständig. Aufgrund dieser Eigenschaften eignen sich unsere Produkte sowohl für den Einsatz in der Industrie, z. B. als Sicherheitsverkleidung an Maschinen, als auch für die Herstellung von repräsentativen Einzelstücken in der Werbebranche oder im Ladenbau.

UNSERE LEISTUNGEN

- CNC-Zerspanung von Einzelstücken und Kleinserien
- Biegen und Kanten
- Kleben und Polieren

PRODUKTE

- Wasserwände
- Messzellen
- Schutzhauben
- Blenden
- Verkleidungen
- Messemodelle



► Individuelle Produktlösungen

In enger Zusammenarbeit mit Universitäten, Hochschulen und öffentlichen Einrichtungen entwickeln wir individuelle Produktlösungen. Dabei unterstützt Sie unsere KTW-eigene Entwicklungsabteilung bei der Realisierung Ihrer Ideen bis hin zum fertigen Produkt. Kommen Sie auf uns zu – auch für Ihren individuellen Wunsch finden wir die perfekte Lösung!

► Wasser- und Labortechnik

Im Bereich der Wasser- und Labortechnik fertigen wir vorgefertigte Baugruppen und individuelle, bereits technologisch entwickelte Lösungen. Gleichzeitig entwickeln wir neue Konzepte zur Rückgewinnung von Ressourcen (Energie, Wärme, Wasser etc.), um die Branche fit für die Zukunft zu machen.

► Musterbau

Das schnelle Fertigen von anschaulichen Prototypen ist ein wesentlicher Zeit- und Kostenvorteil. Wir besitzen langjähriges Know-how in Prototyping und Musterbau. Im Rapid Prototyping werden Modelle anhand von 3D-CAD-Daten aufgebaut.

In Zusammenarbeit mit Forschungseinrichtungen zur Prüfung können wir Prototypen umfangreichen Tests unterziehen. Damit werden die virtuellen Simulationsergebnisse validiert sowie die gewünschten Merkmale am realen Bauteil nachgewiesen. Nicht nur einzelne Bauteile, sondern ganze Baugruppen für Kleinserien können wir als verschiedenste Prototypen anfertigen.

Für folgende Herstellungsverfahren von Prototypen arbeiten wir mit starken Partnern zusammen:

- CNC-Bearbeitung
- Rapid Prototyping
- Baugruppenmontage
- Versuchsanlagen
- Teilvermessung

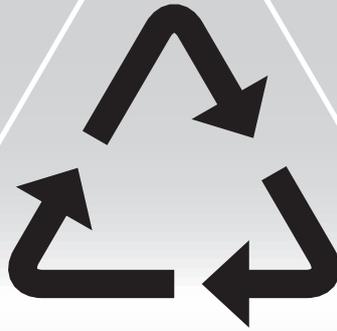


Individuelle Lösungen im Bereich Löschwassertechnik, Trink- und Brauchwasser



Als kompetenter Partner bieten wir Ihnen komplette Lösungen im Bereich Löschwassertechnik. Von der Entwicklung über die Beratung, Planung, Lieferung und den Service vor Ort bis zur Abnahme erhalten Sie von uns alles aus einer Hand.





Komplettlösungen durch eine starke Unternehmenskooperation

► Ein starker Partner

Gemeinsam mit Grometec als Kooperationspartner in der Metallverarbeitung sind individuelle Projekte aus Stahl und Kunststoff realisierbar. In mehrjähriger Zusammenarbeit gab es schon einige gemeinsame Projekte (siehe Bilder). Grometec ist Ihr leistungsstarker und zuverlässiger Partner im Bereich Metallverarbeitung.

Seit der Firmengründung im Jahr 2001 ist das inhabergeführte Unternehmen in Gornau bei Chemnitz kontinuierlich gewachsen und beschäftigt derzeit ca. 20 engagierte und qualifizierte Mitarbeiter.

PRODUKTIONSFLÄCHE AUF 1.400 QUADRATMETERN

Von der CNC-gesteuerten Teilefertigung bis zu modernsten Schweiß-, Schneid- und Bearbeitungsanlagen – für die Realisierung individueller Kundenwünsche steht ein innovativer Maschinenpark zur Verfügung. Grometec fertigt zuverlässig und termingerecht nach Plänen oder übernimmt bei Bedarf auch die gesamte Abwicklung von Projekten – alles made in Germany!

Durch die Zertifizierung nach EN 1090-2 können sowohl kleine als auch größere Konstruktionen realisiert werden.

ZUM PRODUKTPORTFOLIO VON GROMETEC GEHÖREN

- Spezialkonstruktionen aus Stahl
- Maschinengestelle für Kälteanlagen
- Gestelle und Behälter für Automobilindustrie
- Schweißkonstruktionen für Maschinenbau
- Bauteile aus Stahl für den Aufzugsbau
- Bauteilregenerierung nach Kundenwunsch
- Schachtgerüste für Aufzugsanlagen
- Stahlbauteile für Zeltindustrie



LT CNC-Technik
Drehen - Fräsen - Teilefertigung
für Maschinen- und Werkzeugbau

Drehen | Fräsen | Schleifen | Drahterodieren

LT CNC-Technik GmbH
Eisenacher Landstr. 42 · 99880 Waltershausen
Tel. +49 (0)3622 401 301 · info@lt-cnc-technik.de
www.cnc-thueringen.de

KUNSTSTOFFTECHNIK WEISSBACH GMBH

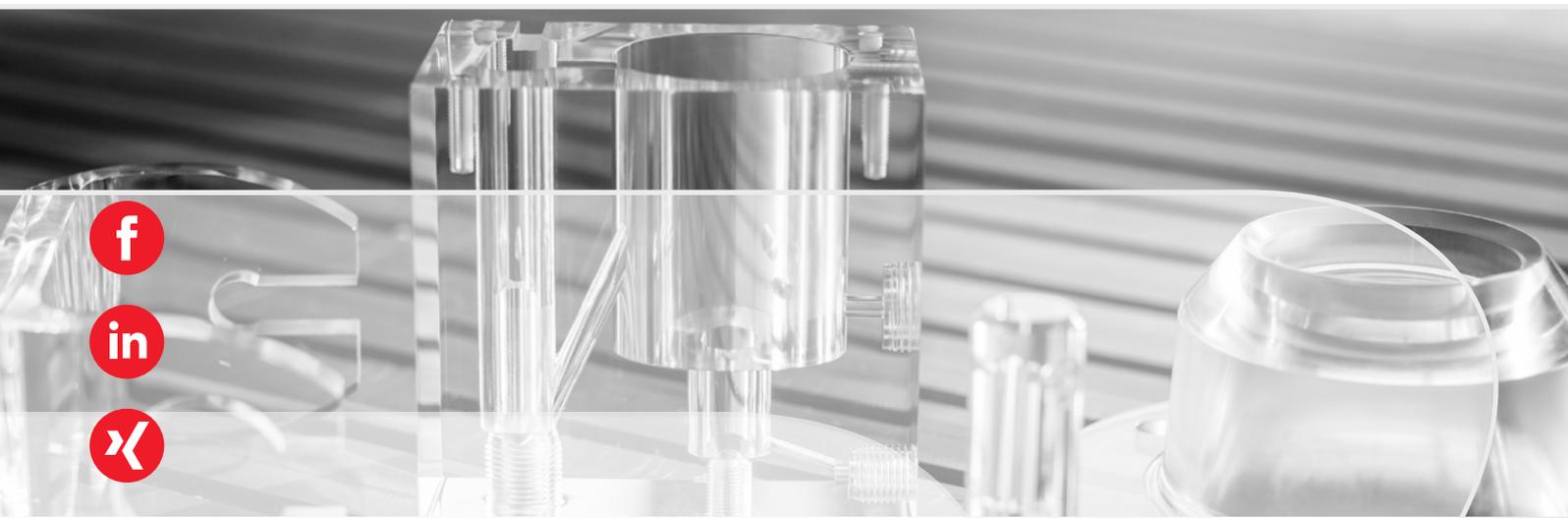
Gewerbegebiet Süd 10
09405 Gornau

03725 3462-0
info@ktw-gornau.de

KUNSTSTOFF
TECHNIK
Weißbach GmbH



Innovation in Kunststoff



WHG§19



9001:2015



GF Piping Systems

+GF+

Wir haben sie!

Für Ihre durchgehende Projekt-
steuerung sind wir die Spezialisten.

Sprechen Sie mit uns über Ihre
Herausforderungen!

Georg Fischer GmbH | 73095 Albershausen
support-industrie.de.ps@georgfischer.com | www.gfps.com

