

*Formteile aus Glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK)*

**MÜLLER**  
Kunststoff  
Technik

*Design / Modellbau  
Formen- / Prototypenbau  
Arbeitsvorbereitung*

*RTM-Injektionsverfahren  
Handlamitat / Faserspritzen*

*Teilebeschnitt / -finish  
Lackieren / Konfektionieren  
Lagerhaltung / Logistik*



Müller Kunststofftechnik ist seit 1992 ein verlässlicher und kreativer Partner. Wir sind Spezialist auf dem Gebiet der Entwicklung und Herstellung von Formteilen aus Glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK). Unser Know-how reicht vom Design, Modell- und Formenbau über die Produktion der Formteile im optimalen Verfahren bis hin zur Auslieferung unserer Produkte.

Die Entwicklung von komplexen, einbaufertigen Baugruppen und Komponenten erfordert eine kundenorientierte, industriennahe Produkt- und Verfahrensentwicklung. Dazu gehört neben fachlich qualifizierten Mitarbeitern eine solide technische Ausstattung zur Durchführung immer differenzierterer Aufgaben. Der kreative Umgang mit innovativen Materialien und geeigneten Verfahren sowie die kontinuierliche Anpassung unseres technologischen Potentials an neue Marktherausforderungen stehen dabei im Mittelpunkt. Wir haben langjährige Erfahrung in der Zusammenarbeit mit Technikern und Einkäufern und kennen deren spezifische Anforderungen. Unsere Kunden profitieren von dieser gebündelten Kompetenz und von der jeweils kostengünstigsten Produktion.

René Müller (Geschäftsführer)

# R e i s e m o b i l e

Dethleffs

EURAMOBIL

FRANKIA

lastrada

Meier

MORELO

Phoenix

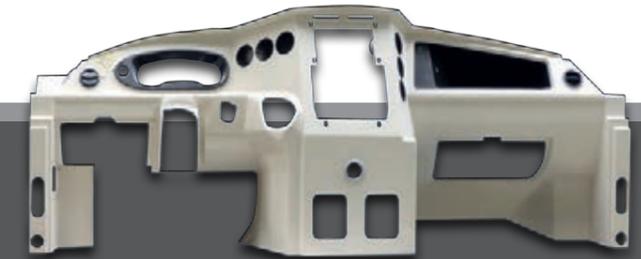
WESTFALIA



DETHLEFFS Heckmaske



LA STRADA Nova - Monocoque-Kabine



MEIER - MORELO-Instrumententafel



EURAMOBIL SI1 - Frontverkleidungen



FRANKIA Alkoven



LA STRADA Nova - Duschwanne



WESTFALIA Sven Hedin - Pop-Out



PHOENIX Top-Liner - Frontmaske und -schürze

Einen großen Anteil an unserem Sortiment haben Zulieferteile für Reisemobile. Als Systemlieferant stehen wir für absolute Präzision und exzellente Qualität. Auf Kundenwunsch können komplett anbaufähige Teile mit hochglänzender Gelcoatoberfläche oder auch mehrfarbig lackiert geliefert werden. Durch den Einsatz von CAD-CAM-Technik und dem großen Erfahrungsschatz unserer Formenbau-Abteilung sind wir in der Lage, Produktionsformen herzustellen, die höchsten Ansprüchen an Maßgenauigkeit und Oberflächen-

qualität gerecht werden. Bei Frontmasken, Alkoven und Monocoque-Kabinen erfolgt die Herstellung teilweise in Sandwichbauweise. Innenverkleidungen, wie A-Säulen- und Dachverkleidungen mit strukturierten Oberflächen werden eingeklebt. Hier profitieren unsere Kunden von unserer langjährigen Erfahrung als Lieferant von namhaften Reisemobilherstellern.

# R e i s e m o b i l e

Die vollintegrierten Reisemobile der Firma DETHLEFFS erhalten von uns einbaufertige Frontmasken, teilweise zweischalig, für die Baureihen Pulse, Trend, Globebus, Esprit und Globetrotter XL-I.

**Dethleffs**



Mit Frontmasken, Motorhauben und Radläufen stellen wir Fahrzeuge der Integra-Line von EURA-MOBIL aus. Einige Bauteile werden zweifarbig in einer hochglänzenden Gelcoat-Oberfläche ausgeliefert.



# R e i s e m o b i l e

Für die Wohnmobilmanufaktur LA STRADA stellen wir komplette Wohnkabinen in Monocoque-Bauweise her. Auch NOVA-Duschwannen sowie REGENT-Bettvergrößerungen stammen aus unserer Produktion.



**FRANKIA**

Für FRANKIA-Reisemobile produzieren wir Frontmasken, Motorhauben und Radläufe. Zudem fertigen wir isolierte, zweischalige Bauteile sowie die Seitenabrundungen für das Alkovenmodell.



# R e i s e m o b i l e

MEIER-Fahrzeugbau erhält von uns isolierte Stirnwände, die im RTM-Verfahren als Sandwichteile gefertigt werden. Diese werden dann als Motor-Schottwand auf Fahrgestelle für MORELO-Liner montiert.



Die First-Class-Reisemobile von MORELO mit den Baureihen Loft und Palace werden mit kompletten Armaturenbrettern inkl. Tachoblenden, Staufächern und Lüftungsdüsen ausgestattet.



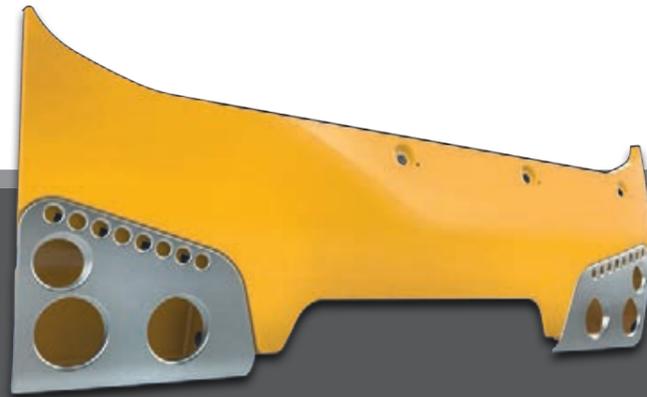
# R e i s e m o b i l e

Im Luxussegment stellen wir für die PHOENIX-Reisemobile der Schell Fahrzeugbau GmbH Front- und Heckmasken sowie Motorhauben und Frontschürzen für unterschiedliche Liner-Modelle her.



WESTFALIA setzt bei seinen Reisemobil-Kastenwagen SVEN HEDIN auf MAN-Basis elektrisch betriebene Pop-Out-Bettvergrößerungen ein, für die wir passend lackierte GFK-Formteile fertigen.





FRITZMEIER - TADANO-DEMAG Stoßquerträger/ Scheinwerferblenden



LIEBHERR Verkleidungsteile



HAMM Motorhaube



TADANO-DEMAG Designblech-Motorverkleidung



FRITZMEIER - TADANO-FAUN Kabinenverkleidungen



MSK-MATEC - KOMATSU Bedienkonsole



WEIRO Seitenverkleidungen

Die Baumaschinenbranche ist für Müller Kunststofftechnik ein weiteres wichtiges Standbein. Design, Modell- und Formenbau, Prototypenbemusterung und Serienfertigung können bei uns im Haus erfolgen. Wir sind in der Lage, unseren Kunden einbaufertige Formteile und Baugruppen anzubieten. Im Vergleich zu anderen Technologien können speziell kleine und mittlere Stückzahlen von 20 bis 1000 Stück/Jahr kostengünstig hergestellt werden. Die GFK-Teile zeichnen sich durch Wetterfestigkeit, Stabilität, Formfreiheit

und geringes Gewicht aus, was in dieser Branche sehr wichtig ist. Die Kombination mit Blechen, Lochgittern, Griffen und Schaummatten führt zu komplexen Baugruppen. Dabei kommen bewährte Klebe- und Montagetechniken zum Einsatz. Im Laufe der Jahre haben wir uns in dieser Branche einen guten Namen erarbeitet und beliefern viele bekannte Baumaschinenhersteller, auch über Produktgenerationen hinweg.

# B a u m a s c h i n e n

Der in Österreich ansässige Kabinenhersteller FRITZMEIER verbaut diverse Verkleidungsteile aus unserer Produktion an Fahrzeugen seiner Kunden TADANO-DEMAG und TADANO-FAUN.



Für die DEMAG-Autokräne AC 55, AC 60, AC 80 und AC 450 fertigen wir diverse Verkleidungsteile, wie z.B. Stoßquerträger, Scheinwerferblenden, Kotflügelverkleidungen und Designblenden.

TADANO-FAUN-Autokräne werden von uns mit allen wichtigen Außenverkleidungen für die Fahrerhauskabinen ausgestattet. Das sind z.B. Frontverkleidungen, Frontklappen und Türaußenblätter.



# B a u m a s c h i n e n

KOMATSU setzt bei seinen Großbaggern auf Kabinen von MSK-MATEC. Der Kabinenbauer bekommt von uns verschiedene Interieur-Formteile geliefert, wie z.B. Bedienkonsolen und Wandverkleidungen.



Mit einem Satz an Verkleidungsteilen für seine selbstfahrenden Asphaltspitzen wird der Bau-  
maschinenhersteller WEIRO beliefert - hierzu zählen Front-, Seiten- und Radlaufabdeckungen.

Der Kabinenhersteller MSK-MATEC bezieht für seine Kunden KOMATSU und HOLMER aus dem  
Bau- und Landmaschinenbereich diverse GFK-Verkleidungsteile und Dächer aus unserem Haus.



# B a u m a s c h i n e n

Für LIEBHERR-Fahrzeugkräne fertigen wir für unterschiedliche Modelle Verkleidungsteile, wie Lampenträger, Aufstiege, Blenden, Klappen, Türen sowie komplette Stau- und Werkzeugkästen.

**LIEBHERR**

 **HAMM**

Die Straßenwalzen von HAMM in den Baureihen H201, H285 und H812 (WACKER-NEUSON) erhalten ihre Motorhauben von uns. Diese werden mit Lüftungsgittern und Montagebeschlägen ausgeliefert.



# Spezialfahrzeuge



MÖVE Sitzkonsolen



MSK-MATEC - HOLMER Kabinendach



TROPPER Deckel-Beischüttgasse



WIEGAND Bobkart - Karosserieteile



RKB-GAMO Hochdachspoiler



FAHRTEC Alkovenspoiler

In der Rubrik Spezialfahrzeuge haben wir Produktbeispiele von Kunden aus den Bereichen Landmaschinenbau, Schienen-, Streetfood-, Ambulanzfahrzeuge sowie aus dem Freizeitsektor zusammengefasst. Die individuellen Möglichkeiten in Größe und Design, die das GFK-Material mit sich bringt, überzeugen nicht zuletzt auch wirtschaftlich. Genau wie die Form, sind auch Oberflächen frei nach Kundenwunsch und Anforderungen gestaltbar - ob grundiert, speziell lackiert oder mit hochglänzender

Gelcoat-Oberfläche. Ein ständiger Austausch während des Design- und Entwicklungsprozesses stellt sicher, dass sich die funktionalen Ansprüche mit der Ästhetik des Bauteils vereinbaren lassen. Dank moderner Robotertechnik lassen sich Außenkanten, Bohrungen und Ausschnitte präzise bearbeiten, sodass eine hohe Passgenauigkeit zu anderen Bauteilen gewährleistet werden kann.

# Spezialfahrzeuge

Einsatzfahrzeuge für Rettungsdienst und Feuerwehr werden von unserem langjährigen Kunden FAHRTEC gebaut. Für diese Fahrzeuge liefern wir Alkoven-Spoiler und Heckleuchenträger.



RKB-GAMO nutzt Hochdachspoiler und Radblenden aus unserer Fertigung an verschiedenen Basisfahrzeugen, die dann als Food-Truck, Paketzusteller oder TV-Übertragungswagen aufgebaut werden.



# Spezialfahrzeuge

Seit vielen Jahren produzieren wir Sitz- und Steuerkonsolen für die MÖVE-Fahrzeugsitze GmbH, die weltweit an Fahrersitzen verschiedener Schienenfahrzeuge zum Einsatz kommen.



WIEGAND-SLIDES stellt Spezialfahrzeuge für den Freizeitbereich her, wie z.B. die elektrisch angetriebene Sommerrodelbahn BOBKART. Dafür fertigen wir die gesamten Karosserieteile.



# Spezialfahrzeuge

Für den Landmaschinenhersteller HOLMER fertigen wir die Dächer für den Rübenroder TERRA-DOS und das Trägerfahrzeug TERRA-VARIANT. Diese werden in Holmer-Rot lackiert geliefert.



Mobile Mahl- und Mischanlagen sowie Siloaufbauten produziert die Firma TROPPEL Maschinen- und Anlagen GmbH. Unser Haus liefert dafür Wiegezellenabdeckungen und Deckel-Beischüttgasse.



# W a s s e r r u t s c h e n



WIEGAND Rutschensegmente



Wasserrutschen der Firma WIEGAND-WATERRIDES findet man weltweit in Aqua- und Freizeitparks. Die Profilform der Rutschenelemente variiert dabei. Reifenrutschen, wie der FAMILY-TWISTER, werden aus Ober- und Unterschalen zusammengesetzt. Körperrutschen werden dagegen als nahtlos geschlossene Röhren ausgeführt. Bei der Farbgebung sind dabei kaum Grenzen gesetzt. Des Weiteren kann eine Vielzahl von Lichteffekten in die Rutschenelemente integriert werden. So werden Tageslichteffekte, wie Streifen,

Bullaugen und grafische Elemente verwendet. Moderne LED-Technik kommt in Form von Running-Light, Crazy-Light oder Flash-Light zum Einsatz. Hier einige Referenzen mit unseren Produkten:

Aqualand Köln (D) / Auebad Kassel (D) / Badeparadies Schwarzwald (D) / Entdeckerbad Damp (D) / Badehaus Nordhausen (D) / Alpentherme Ehrenberg (A) / Therme Lutzmannsburg (A) / Galerius-Bad Siofok (H) / Kokpunkten Västerås (S) / Plopsaland (B).

# W a s s e r r u t s c h e n



WIEGAND-WATERRIDES baut Wasserrutschen für Freizeitbäder auf der ganzen Welt. Wir beliefern unseren langjährigen Kunden mit GFK-Rutschelementen in unterschiedlichen Formen und Farben.



## Design / Modellbau



Produktdesign / CAD-Modellierung des Daten-Urmodelles / Fräsbahnberechnung / 5-Achs-Fräsen des Urmodelles / Urmodell-Finish

## Formen- / Prototypenbau



Definition und Anbau der Formtrennungen / Herstellung der Produktionsform / Produktion der Prototypenteile mit Erstmuster-Prüfbericht



## Arbeitsvorbereitung



CNC-Zuschnitt der Glasfaser- und Corematten / Trennmittelauftrag in die Produktionsform / Einspritzen der farbigen Gelcoatschicht

## RTM-Injektionsverfahren



RTM: Einlegen der Matten in Form / Schließen der Gegenform / Injektion des Harzes / Öffnen der Form und Entnahme des Bauteiles

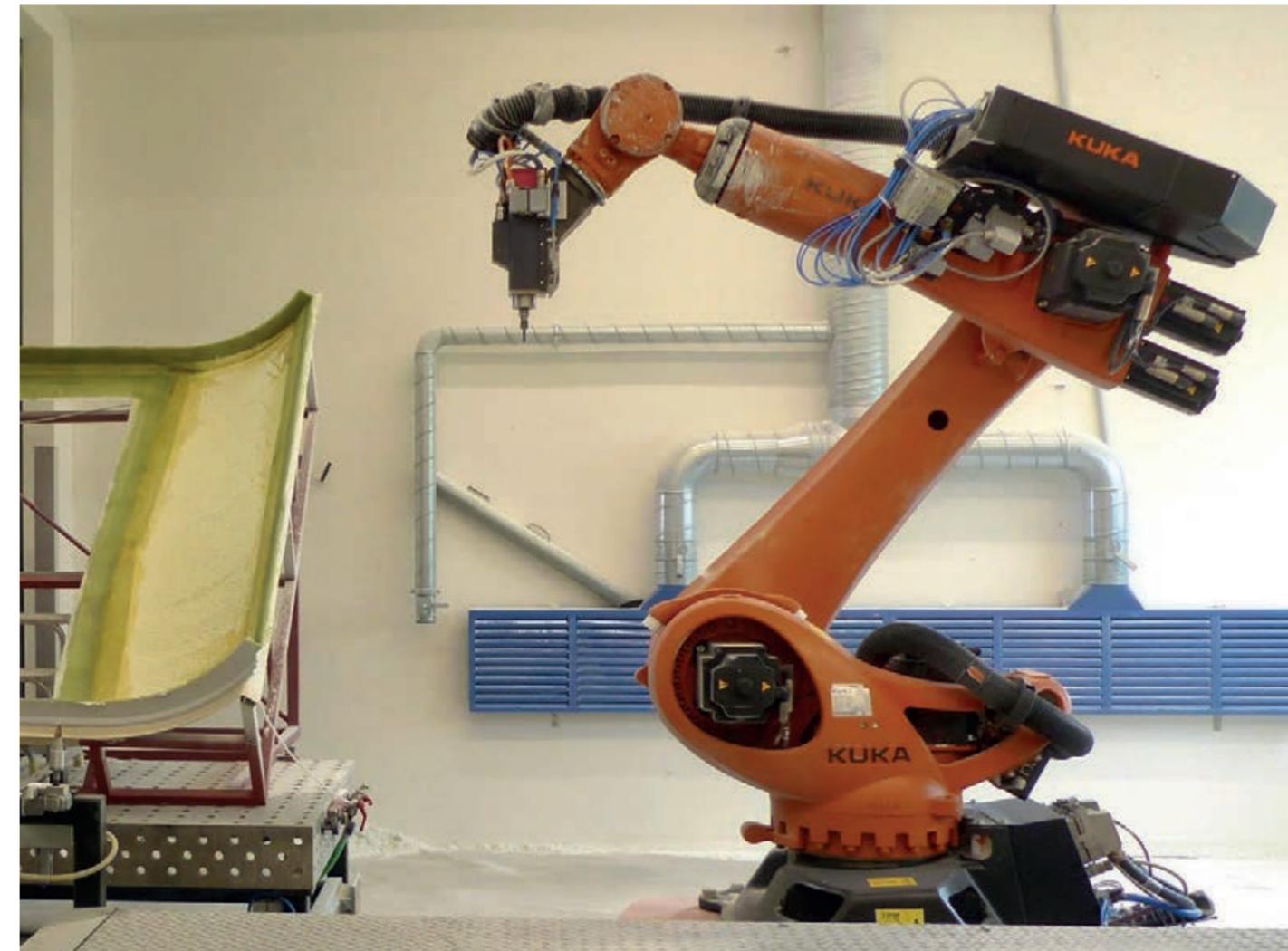


## Handlaminat / Faserspritzen



Handlaminat: Einlegen der Fasermatten / Aufrollen des Harzes / Faserspritzen: gleichzeitiges Aufsprühen von Fasern und Harz

## Teilebeschnitt



Erstellen von CAM-Beschitt-Programmen / Aufspannen des Bauteiles / Beschnitt durch CNC-Fräsröbter / Entnahme des Bauteiles



## Teilefinish / Lackieren



Polieren von Formteilen mit finaler Gelcoat-Oberfläche / Lackieren von Bauteilen nach Kundenwunsch - auch mehrfarbig

## Konfektionieren



Auftrag von PU-Isolationsschäumen / Einbau von Einlegeteilen, wie z.B. Halter, Gitter, Winkel, Schamiere, Griffe / Montage von Baugruppen



## Lagerhaltung



Lagerung von Verbrauchsmaterialien, Einlegeteilen, Produktionsformen und Urformen / Einpflegen in das Warenwirtschaftssystem

## Logistik



spezielle Lager- und Transportgestelle für die Serienteile / Auslieferung der fertigen Produkte mit eigenem Fuhrpark oder Spedition





## Qualität aus der Mitte Deutschlands





Müller-Kunststofftechnik GmbH

Tottlebener Strasse 1  
99947 Kirchheilingen

Tel. 036043 / 170 040

[info@rm-kunststofftechnik.de](mailto:info@rm-kunststofftechnik.de)  
[www.rm-kunststofftechnik.de](http://www.rm-kunststofftechnik.de)