

HIER FINDET IHR DESIGN DIE PASSENDE FORM
WHERE YOUR DESIGN DISCOVERS THE PERFECT FORM

LÄTZSCH
GmbH
KUNSTSTOFFVERARBEITUNG



Gründung des Unternehmens durch Manfred Lätzsch

Verstaatlichung des Unternehmens

Reprivatisierung zur Lätzsch GmbH Kunststoffverarbeitung Verarbeitung von Duro- und Thermoplasten zu technischen Teilen

Erwerb der Niederlassung Streitwald und Neubau der Produktionshalle zur Verarbeitung von PUR

Erwerb der Niederlassung Neustadt/Sachsen zur Herstellung großflächiger Faserverbundbauteile für den Schienen- und Nutzfahrzeugbau

Beginn der Fertigung von carbonfaser-verstärkten Bauteilen

5/1954

Foundation of the company by Manfred Lätzsch

5/1972

Nationalisation of the company

6/1990

Re-privatisation as Lätzsch GmbH Plastic processing Processing of duroplastics and thermoplastics to produce technical parts

1991

Acquisition of the Streitwald branch and new construction of the production hall for processing PUR

1996

Acquisition of the Neustadt in Saxony branch for the production of large-area fibre composite components, for rail and utility vehicle construction

2003

Start of the production of carbon fibre-reinforced components



KOMPETENZ IN BESTER TRADITION / COMPETENCE IN A TRADITIONAL WAY

Unsere Wurzeln reichen bis ins Jahr 1954, als die Firma als kleiner Handwerksbetrieb in Kohren-Sahlis gegründet wurde. Heute sind wir an drei Standorten in Thierbach, Neustadt in Sachsen und Streitwald präsent. Zum Team gehören aktuell rund 125 erfahrene und kompetente Fachleute, die in unseren drei Leistungsbereichen, der PUR-Verarbeitung (Schäumerei), der GFK/CFK-Produktherstellung sowie im KFZ-Servicebereich/ Metallverarbeitung tätig sind.

Ausgestattet mit modernster Produktionstechnik bieten wir unseren Kunden ein breit gefächertes Leistungsspektrum von der Konstruktion bis zur Montage. Für unsere Konstruktionsarbeiten sind moderne CAD-Arbeitsplätze sowie die Programme CATIA und SolidWorks vorhanden.

Wir verfügen auf unserem rund 38.000 m² großen Betriebsgelände über eine Produktionsfläche von circa 2 x 4.300 m². Gern stellen wir uns auf die spezifischen Aufgaben unserer Kunden mit maßgeschneiderten Lösungen ein.

Als Systemlieferant bieten wir Ihnen Komplettlösungen aus einer Hand und liefern auf Wunsch fertige Baugruppen, die nur noch montiert werden müssen. Für unsere Kunden bedeutet das weniger Aufwand und eine hocheffiziente Abwicklung.

Our roots go right back to 1954, when the company was established as a small workshop in Kohren-Sahlis. Today, we can be found at three sites in Thierbach, Neustadt in Saxony and Streitwald. Our team currently consists of around 125 experienced and competent specialists, who work in our three divisions comprising PUR processing (foaming shop), GRP/CRP product manufacturing and the automotive service/metalworking department.

Equipped with leading edge production technology, we offer our customers a broad range of services from design right through to assembly. When carrying out our design work, we use modern CAD workstations as well as the programs CATIA and SolidWorks.

Our factory site covers an area of approx. 38,000 m² with production space totalling roughly 2 x 4,300 m². We are happy to devise tailored solutions, in order to satisfy the specific tasks and requirements of our customers.

As a system supplier we offer you complete solutions from a single source and we can supply complete assemblies on request, which simply need to be installed. This means reduced outlay and workload for our customers, as well as highly efficient execution.

Beginn mit der CNC-Bearbeitung in der Kunststofffertigung

Umzug in den neu errichteten Stammbetrieb nach Kitzscher OT Thierbach

Einsatz des Vakuuminjektionsverfahrens für Serien im Bereich GFK

Erwerb einer zweiten CNC-Fräsmaschine zur Bearbeitung großflächiger GFK-Bauteile und Modellbau

Erweiterung der PUR-Produktionsanlage zur Fertigung auch flammgeschützter Bauteile

2005

Beginning of CNC processing in plastic production

4/2006

Relocation to the newly erected main factory in the district of Thierbach, Kitzscher

2012

Use of the vacuum injection process for series in the field of GRP

2018

Acquisition of a second CNC milling machine for processing large-area GRP components and model construction

2019

Expansion of the PUR production facility to allow additional production of flame retardant components



PUR-VERARBEITUNG – QUALITÄT ÜBERZEUGT / PUR PROCESSING – QUALITY THAT IMPRESSES

Von der Konstruktion und Entwicklung über die Fertigung mit einem modernen Anlagenpark, zu dem unter anderem Krauss Maffei-Hochdruckmaschinen zählen, bis zur Montage von Systembaugruppen werden sämtliche Leistungen von uns auf höchstem Qualitätsniveau ausgeführt. Wir fertigen für unsere Kunden in den unterschiedlichsten Dimensionen von klein bis groß hochwertige Formteile aus PU-Integralschaum, bei Bedarf auch mit Einleger. Der Einsatz von flammgeschütztem PU-Integralschaum nach den Richtlinien von ECE118-03 (speziell für Reisebusse) ist seit Neuestem ebenfalls möglich.

Leistungsmerkmale von PUR

Unsere PUR-Produkte können in verschiedenen Grundfarben sowie mit IMC-Oberflächenvergütung geliefert werden. Die Oberflächen sind mit verschiedenen Narbungen und Strahlstrukturen versehen. Der Härtebereich reicht von 45 bis zu 80 Shore A. Die Stärke der Integralhaut beträgt 1 bis 2 mm und garantiert hervorragende Verschleißigenschaften. Als Lieferant von montagefertigen Systembaugruppen sind wir Ihr Partner für eine perfekte Funktionsintegration.

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

- Baumaschinen
- Busse
- Flurförderfahrzeuge
- Kommunalfahrzeuge
- Landmaschinen
- Maschinen- und Gerätebau
- Medizin- und REHA-Technik
- Spezialfahrzeuge

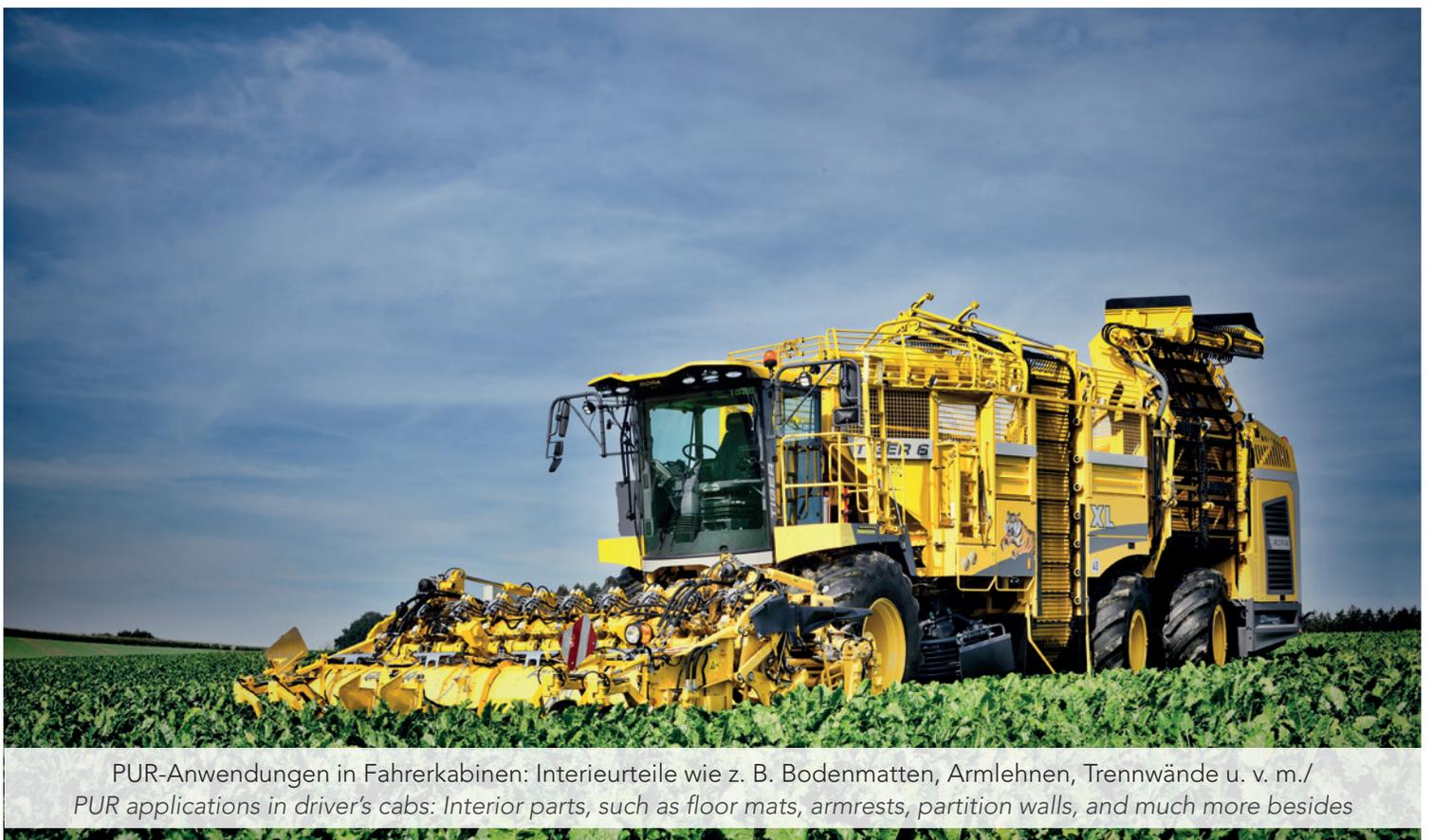
From design and development, through production with a modern system suite (which includes Krauss Maffei high pressure machines for example), right to the installation of system assemblies - we perform all services at the highest quality level. We produce top quality moulded parts for our customers from PU integral foam in a range of dimensions from small to large, if necessary also with inserts. The use of flame-retardant PU integral foam in accordance with the guidelines per ECE118-03 (specifically for coaches) has very recently also become possible.

Performance characteristics of PUR

Our PUR products can be supplied in a range of basic colours, and with an IMC surface finish. The surfaces exhibit various grains and blasting textures. The hardness ranges from 45 to 80 Shore A. The thickness of the integral skin is 1 to 2 mm and guarantees outstanding wear characteristics. As a supplier of installation-ready system assemblies, we are your partner when it comes to perfect function integration.

Diverse range of possible applications

- Construction machinery
- Buses
- Industrial trucks
- Municipal vehicles
- Agricultural machinery
- Machine and equipment construction
- Medical and rehab engineering and equipment
- Special vehicles



PUR-Anwendungen in Fahrer­kabi­nen: Interie­ur­tei­le wie z. B. Boden­mat­ten, Arm­leh­nen, Trenn­wän­de u. v. m./
PUR applica­tions in driver's cabs: Interi­or parts, such as floor mats, armrests, parti­tion walls, and much more besides



Bodenmatte /
Floor mat



Farb- & Oberflächenvarianten /
Colour & surface variants



Trennwandsystem /
Partition walls



Haltegriffe /
Handles



2-farbige Armauflagen /
2-colour arm supports



Ablageboxen /
Storage boxes

Gut zu wissen

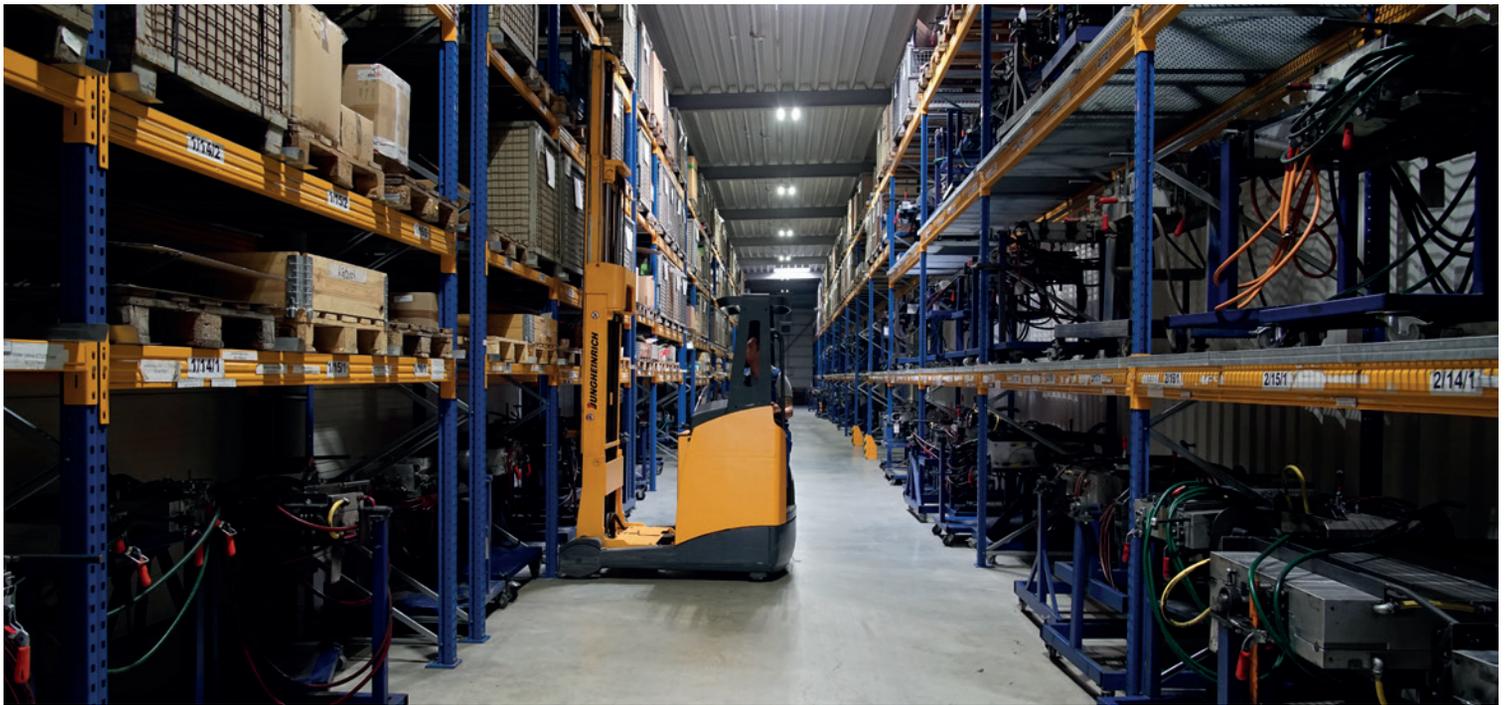
Zu unserem Lieferspektrum gehört eine große Vielfalt an Farbvarianten und Oberflächenstrukturen.

Ob gestrahlt oder geätzt – Ihre individuellen Wünsche erfüllen wir gern. Sprechen Sie uns an.

Good to know

Our service spectrum includes a wide range of colour variants and surface structures.

Be it blasted or etched – we will be happy to satisfy your requirements. Get in touch with us.



Eine überzeugende Leistung

Gerade beim Bau von Bussen überzeugen unsere vielfältigen PUR-Produkte. Wir sind Lieferpartner für diese Segmente:

- Trennwandsysteme
 - mit und ohne Ablagetisch
 - verschiedene Material- und Farbkombinationen
 - mit energieaufnehmender Funktion
- Haltegriffsysteme
 - Cockpit , Haltegriffsysteme
 - Haltegriff Fahrernebensitz
 - Ablagebox
- Armlehnen
 - an Fahrgastsitzen, auch mehrfarbig möglich
 - mit verschiedenen Bewegungsfunktionen
 - komplett montiert zum einfachen Verbau

Outstanding performance

Our diverse PUR products impress, especially when it comes to bus construction. We are a delivery partner in these areas:

- Partition walls
 - With and without table
 - Various material and colour combinations
 - With energy-absorbing function
- Handle systems
 - Cockpit, handle systems
 - Handle, passenger seat
 - Storage box
- Armrests
 - Multi-coloured, also possible on passenger seats
 - With various movement functions
 - Fully assembled for simple installation



Mit flammgeschütztem
PU-Integralschaum
E C E118-03
With flame-retardant
PU integral foam

Haltegriffe / handles
Ablageboxen / storage boxes



Trennwandsysteme / partition walls
Armlehnen / armrests



Ablagetische / tables





GFK-FERTIGUNG – ERFAHRUNG ZAHLT SICH AUS / GRP PRODUCTION – EXPERIENCE PAYS OFF

Auch für die hochwertige GFK-Fertigung sind Sie bei uns in besten Händen. Unser Leistungsspektrum umfasst den eigenen Modell- und Formenbau, präzise Zuschnitte mit Cutter und CNC-Beschnitt, die Montage und Logistik von einbaufertigen Systembaugruppen sowie bei Bedarf auch die Konstruktion. Gefertigt wird in folgenden Verfahren: Handlaminat, RTM-Light bzw. Infusion oder Pultrusion. An allen Stationen der Fertigung greift eine fundierte Qualitätssicherung. Das Ergebnis sind hochwertige Produkte für vielseitige Einsätze.

Zahlreiche Einsatzmöglichkeiten

- Baumaschinen
- Landmaschinen
- Maschinen- und Gerätebau
- Medizin- und REHA-Technik
- Ambulanzfahrzeuge
- Kommunalfahrzeuge
- Spezialfahrzeuge
- Schienenfahrzeuge
- Designelemente
- Industrieranwendungen
- Architekturanwendungen

When it comes to high-quality GRP production, you are once again in the best hands. Our range of services includes own model and mould construction, precise trimming with cutters and CNC-trimming, the assembly and logistics of ready-to-install system assemblies, as well as the design if required. Production takes place in the following processes: Hand lay-up laminating, RTM Light, infusion or pultrusion. Well-established quality assurance is implemented at all stations of production. The results are high quality products for diverse applications.

Countless possible applications

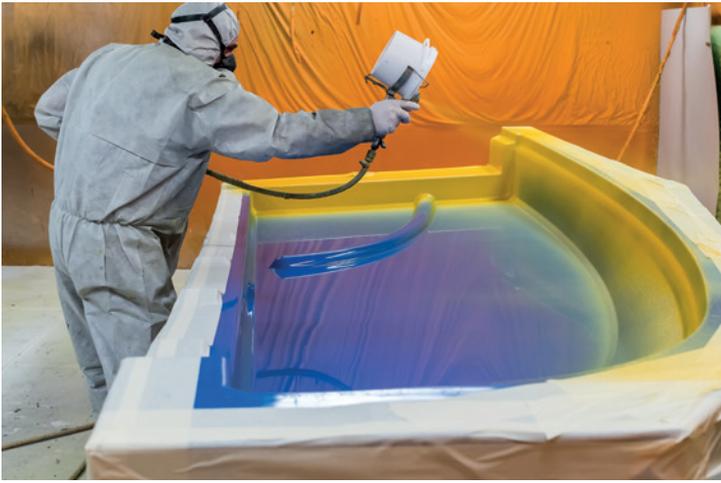
- Construction machinery
- Agricultural machinery
- Machine and equipment construction
- Medical and rehab engineering and equipment
- Ambulances
- Municipal vehicles
- Special vehicles
- Rail vehicles
- Design elements
- Industrial applications
- Architectural applications



Auch mit
flammgeschütztem GFK
DIN EN 45545
Also with
flame-retardant GRP



GFK-Anwendungen an Kommunalfahrzeugen: großflächige Verkleidungsteile /
GRP applications on municipal vehicles: large-area cladding parts



Vorteile von GFK

Unsere Produkte aus der GFK-Fertigung überzeugen durch viele interessante Eigenschaften. So können wir z. B. großflächige Teile bis zu 5 m Länge mit unserer Großfräse bearbeiten. Die Oberflächen sind fertig und müssen nicht noch zusätzlich lackiert werden. Wir realisieren für unsere Kunden Oberflächen in Hochglanz oder mit Struktur. Die Produkte sind dynamisch belastbar („Stabilität durch Geometrie“) und können auch im Bereich Leichtbau punkten. Weitere Vorteile sind die hohe Medienresistenz, die zuverlässig reproduzierbaren Passgenauigkeiten sowie die Reparaturfreundlichkeit.

Advantages of GRP

Our products from our GRP production impress with numerous interesting characteristics. For example, we are able to process large parts up to 5 m in length with our large milling machine. The surfaces are finished and only require painting. We realise surfaces with a high-gloss finish or texture for our customers. The products can bear dynamic loads (“stability through geometry“) and can also impress in the field of lightweight construction. Further advantages include the high resistance to media, the reliably reproducible accuracy of fit, and the ease of repair.





GFK-Anwendungen an Spezialfahrzeugen: großflächige Verkleidungs- und Designelemente /
 GRP applications on special vehicles: large-area cladding and design elements

Vielseitige Anwendungen

- Handlaminat
 - Kommunaltechnik
 - Baumaschinen
 - Freizeitmobile
 - Bauteile für Feuerwehrfahrzeuge
 - Designelemente
- Injektion
 - Fahrerhauskomponenten
 - Motorhauben
 - WC-Sitze
 - Leuchtgehäuse für Gebäude und Fahrzeuge
 - Bauteile für Industriestaubsauger
 - Bauteile für Schienenfahrzeuge
- Pultrusion
 - Glasfaserstäbe

Sie haben noch Fragen zu unserem Lieferspektrum?
 Dann nehmen Sie Kontakt auf. Wir beraten Sie gern!

Diverse applications

- Hand lay-up laminating
 - Municipal equipment
 - Construction machinery
 - Camper vans
 - Components for fire engines
 - Design elements
- Injection
 - Driver's cab components
 - Bonnets
 - WC seats
 - Luminaire housings for buildings and vehicles
 - Components for industrial vacuum cleaners
 - Components for rail vehicles
- Pultrusion
 - Fiberglass rods

Do you still have questions regarding our delivery range? Then
 please get in touch with us. We will be happy to advise you!



KEINE KOMPROMISSE BEI DER QUALITÄT / WE DO NOT COMPROMISE ON QUALITY

Entlang der gesamten Fertigungskette haben wir ein lückenloses Qualitätsmanagement installiert. Die Lätzsch GmbH ist daher nach ISO 9001:2015 für den Geltungsbereich Entwicklung, Fertigung und Vertrieb von Kunststoffprodukten zertifiziert. Darüber hinaus sind ein eigenes Brandlabor für die orientierende Brandprüfung und Fertigungsüberwachung, ein FARO-Messarm sowie modernste Technik zur Farb- und Glanzgradmessung vorhanden. Wir verfügen über Klebezertifikate nach DIN 6701 und die Brandklassifizierungen für Bahntechnik nach DIN 5510, DIN EN 45545 und UL 94 sowie für Busse nach ECE 118-03.

We have installed complete quality management along our entire production chain. Lätzsch GmbH is therefore certified in accordance with ISO 9001:2015 for the scope comprising the development, production and sale of plastic products. Furthermore, we have our own fire laboratory for the orientating fire testing and production monitoring, a FARO measuring arm as well as leading-edge technology for colour and gloss level measurement. We have adhesive certificates in accordance with DIN 6701 and fire classifications for rail technology per DIN 5510, DIN EN 45545 and UL 94 and additionally for buses per ECE 118-03.





DER ZUKUNFT ZULIEBE / FOR THE SAKE OF THE FUTURE

Der Schutz der Umwelt und der Mitarbeiter hat bei uns einen hohen Stellenwert. Aus diesem Grund haben wir in allen relevanten Bereichen entsprechende Absauganlagen installiert und verwenden FCKW-freies Treibmittel sowie lösungsmittelfreie Hilfsstoffe in der Fertigung.

Darüber hinaus sind unsere Produktionsstätten energieeffizient ausgestattet.

Ein weiterer Baustein in unserem Umweltschutzpaket sind eigene Anlagen zur Solarstromerzeugung.

We place great value on protecting the environment and our employees. This is why we have installed the requisite extraction systems in all relevant areas of our company, and we use CFC-free propellant and solvent-free auxiliary substances in production.

Furthermore, our production facilities are equipped with energy-efficient technology.

Our own systems for solar power generation constitute a further component of our environmental protection package.



WIR SAGEN DANKE! / WE SAY THANK YOU!

An dieser Stelle möchten wir uns bei allen Partnern bedanken, die uns bei der Realisierung dieser Broschüre unterstützt haben!

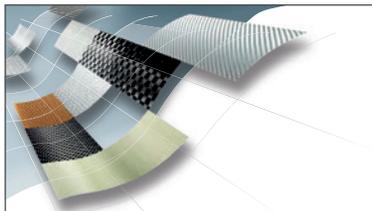
We would like to extend our gratitude at this point to all partners who supported us in producing this brochure!



**Industrielle Energieeffizienz
auf höchstem Niveau
erfolgreich steigern.**
www.tilia.info

**Gemeinsam entwickeln,
partnerschaftlich umsetzen!**

**Unsere Arbeit endet
nicht mit Konzepten.**




a Gazechim Group Company 

Lange+Ritter GmbH
Dieselstr. 25, 70839 Gerlingen
Telefon: +49 7156 2006 0
E-Mail: info@lange-ritter.de
www.lange-ritter.de

**Verstärkt im Einsatz:
Ihre Experten für faser-
verstärkte Kunststoffe**



KAROSSERIEFACHBETRIEB

**Freie KFZ-Werkstatt
Dietmar Etzold**

Ringstr. 2 · Gewerbegebiet · 04654 Frohburg
Fon: 03 43 48 / 514 62
Fon: 03 43 48 / 539 26
E-Mail: etzold-frohburg@t-online.de
www.karosseriebau-lackiererei-etzold.de




**Unfallinstandsetzung
Lackierung
KFZ-Mechanik**



HEIZUNG 4.0

**Digitalisierung der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik (MSR)
für Heizungs-, Klima- und Lüftungsanlagen**

-  **Modernisierung der Regelungstechnik** für alle Herstellerfabrikate
-  **Monitoring und Telecontrol-Bedienung** über PC, Tablet oder Smartphone
-  **individuelle Bedienoberfläche thermomanager.cloud** für jede Kundenanforderung
-  **Schaltschrankbau** und kundenspezifische **Sonderfertigung von MSR-Applikationen**
-  **Anlagenbau zur Werkzeugtemperierung** für die polyurethanverarbeitende **Kunststoffindustrie** (Substitution der mit Elektroenergie betriebenen Temperiergeräte zur Formenheizung und Anbindung der Werkzeugtemperierung an die zentrale Heizwärmeverteilung)





RENDIT ENERGIE UG
(haftungsbeschränkt)

www.thermomanager.eu
post@thermomanager.eu
Tel. 0351 332 0380

AMR-HYDRAULIK
LEIPZIG GmbH



Ihr Spezialist für Hydraulik

- Reparatur und Neufertigung von Hydraulikzylindern
- Hydraulikschlauchleitungen
- Rohrverschraubungen
- Fahrzeughydraulik
- Hydraulik-Schlauchfertigung vor Ort

Am Bahndamm 2 · 04316 Leipzig-Mölkau · ☎ (03 41) 6 51 59 74
Mobil: (0172) 3 69 00 85 · www.amr-hydraulik-leipzig.de · service@amr-hydraulik-leipzig.de

Fenos Formuliert! **Fenos**

Fenofoam - PUR Formschaumsysteme

Entwicklung nach Kundenspezifikation

Fenos AG - Steinheimer Str. 3 - 71691 Freiberg a.N.
Fon: +49 (0)7141/992249-0 www.fenos.de

HERCUTEC CHEMIE

Ihr Lieferant von n-Pentan, iso-Pentan, Cyclo-Pentan oder deren Gemische

von 100 Liter Gebinden bis hin zu Tankwagen Lieferungen

HERCUTEC-Chemie GmbH · Scharnhölzstr. 346 · 46240 Bottrop
Tel.: +49 (0) 2041 77 10 10 · Mail: info@hercutec-chemie.de · www.hercutec-chemie.de

MITSCHKE
KUNSTSTOFFWERK

Perfektion aus einem Guss



Mitschke GmbH & Co. Kunststoffwerk KG
Birkenstraße 3 - 87653 Eggenthal
info@mitschke-kunststoffwerk.de

www.mitschke-kunststoffwerk.de



IDEA

Technische Kunststoffe und Polyurethane der BASF für die Automobilindustrie

Wir machen aus Ihren Ideen ideale Lösungen: BASF-Kunststoffe für die Automobilindustrie.
Kürzere Entwicklungszeit, höhere Leistung, mehr Designfreiheit. Sie wollen nichts weniger als das ideale Auto. Wir auch. Deshalb begleiten wir Sie in jeder Phase Ihres Projekts. Mit unserer gesamten Kunststoff- und Anwendungskompetenz, mit individueller Bauteilprüfung, Designberatung, Simulation und vielem mehr – und das weltweit. Wenn aus Ihrer Idee das ideale Auto wird, dann ist das Chemie, die verbindet. Von BASF.

BASF
We create chemistry

www.performance-materials.basf.com



Stammwerk Thierbach
Rathenastraße 1
04567 Kitzscher OT Thierbach

Telefon: +49 3433 2454-0
Fax: +49 3433 2454-100
E-Mail: info@laetzsch.de

WWW.LAETZSCH.DE



BÜFA

Mit uns kommen Sie sicher ans Ziel!

Polyesterharze · Gelcoats & Topcoats · Klebharze · Schaumharzsysteme · Formenbausysteme · Brandschutzsysteme

Für professionelle Verarbeiter von Verbundwerkstoffen sind wir der führende europäische Entwickler und Hersteller von maßgeschneiderten Reaktionsharz-Spezialitäten. Mehr Infos finden Sie unter buefa.de. Unser BÜFA Composite-Team berät Sie gern: +49(0)441-88 53 84-0



Composites