

LiCoMo GmbH

Gärtitzer Straße 1
04720 Großweitzschen
TELEFON/PHONE +49 3431 73429 80

info@licomo.org
www.licomo.org

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ Herr Herr Dipl. Verwaltungswirt Markus Mütsch (Geschäftsführer),
MANAGEMENT Herr Martin Semsch (Leiter Vertrieb / Auftragsfertigung)

MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9

UMSATZ/TURNOVER 0,5-1 Mio. €

EXPORT <10%

ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015

LiCoMo

STATUS Komponentenhersteller | eigene Forschung/Entwicklung

PRODUKTE Verschiedene Maschinenteile | Wellen und Antriebswellen | Maschinenverkleidungen, -einhausungen | Bauteile für Mess- und Prüfeinrichtungen | Messvorrichtungsbau | Leichtbaukomponenten | Leichtbauendprodukte

ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Advanced Materials | Bauteil- und Gestaltoptimierung | Eigenschaftsoptimierung | Faserverbundtechnik | Fügeverfahren | Hybridbauweise | Integrierte Sensorik | Kunststoffe | Leichtbau | Machbarkeitsanalysen, -studien | Messgerätebau | Produktentwicklung | Sensoren | Technologieberatung | Technologieentwicklung | Verbund- und Mischbauweisen | Verbundwerkstoffe | 3D-Druck | Werkstoffverbunde

KURZPROFIL Die LiCoMo GmbH ist spezialisiert auf die Herstellung von Komponenten und Bauteilen aus Faserverbundwerkstoffen (z.B. Carbon-, Glas- und Aramidfaser, Duro- und Thermoplaste). Auf Basis von Hochleistungs-Faserverbundwerkstoffen fertigen wir leistungsfähige Produkte nach den Bedürfnissen und Anforderungen unserer Kunden. Wir unterstützen dabei unsere Kunden entlang der kompletten Wertschöpfungskette von der Konzeption über die Entwicklung bis zur Fertigung und Qualifizierung des Materials sowie der Bauteile. Dabei kommen unterschiedliche Technologien und Herstellungsverfahren der Faserverbundindustrie zum Einsatz, wie z.B. Prepreg-Verarbeitung in Niederdruck und Autoklavverarbeitung | Infusions- und Injektionstechnologie (RTM) | Faserwickeln | Heiß- und Kaltpressen von Duro- und Thermoplaste | Handlaminieren von Bauteilen | 3D-Druck von Bauteilen aus Kunststoff

REFERENZEN Herstellung von Bauteilen aus faserverstärkten Kunststoffen (CFK, GFK) | Bauteile aus CFK / GFK für hochpräzise Messmaschinen | Hochdruckbelastete Rohr-Segmente, Druckbehälter und Druckzylinder | Biegesteife CFK-Spiegelfläche für Terahertz-Scanner | Multisportgeräte aus CFK / GFK | Platten aus CFK / GFK und Sandwichplatten | 3D-Druck von Bauteilen aus Kunststoff

STATUS Component manufacturer | Own research/development

PRODUCTS Various machine components | Shafts and drive shafts | Machine linings and housings | Components for measuring and testing devices | Measuring apparatus construction | Lightweight construction components | Lightweight end products

INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy

RESEARCH AND DEVELOPMENT Advanced materials | Component part and shape enhancement | Property enhancement | Fiber bonding technology | Joining techniques | Hybrid building | Integrated sensory engineering | Plastics | Lightweight construction | Feasibility analyses and studies | Measuring instrument construction | Product development | Sensors | Technology consultation | Technology development | Composite and mixed construction | Composite materials | 3D print | Material compounds

SHORT PROFILE LiCoMo GmbH is specialised in manufacturing of components made of fibre-reinforced materials (e.g. carbon, glass and aramid fibre in combination with thermoplastics and thermosetting plastics). Based on composite materials, we produce high-performance components according to the requirements of our customers. We support our customers in all phases of the development process from the initial idea up to manufacturing as well as materials and components qualification. For manufacturing we use the following technologies and processes of the composites industry: Prepreg technology based on low pressure and autoclave processes | Vacuum infusion and injection based technologies (e.g. Resin Transfer Molding - RTM) for infiltration | Filament winding | Hot and cold moulding of thermoplastics or thermosetting plastics | Hand lay-up of component | 3D printing of components made of plastics

REFERENCES Production of components made of fibre-reinforced plastics (CFRP, GFRP) | Components for high-precision measurement devices | High pressure loaded pipe segments, pressure vessels and pressure cylinders | Rigid CFRP mirror surface for terahertz scanner | Multi-sport equipment made of CFRP / GFRP | Panels made of CFRP / GFRP and sandwich panels | 3D printing of components made of plastics

