



LiCoMo

ÜBER UNS

DIE LICOMO

Die LiCoMo GmbH ist spezialisiert auf die Herstellung von Komponenten und Bauteilen aus Faserverbundwerkstoffen.

Auf Basis von Hochleistungs-Faserverbundwerkstoffen fertigen wir leistungsfähige Produkte nach den Bedürfnissen unserer Kunden. Wir sind in der Lage komplexe Bauteile unter Verwendung unterschiedlicher Herstellungstechnologien zu fertigen.

UNSERE MISSION

Wir unterstützen unsere Kunden entlang der kompletten Wertschöpfungskette: von der Konzeption über die Entwicklung bis zur Fertigung und Qualifizierung des Materials sowie der Bauteile.

Im Mittelpunkt jeder Entwicklung steht der Kunde. Die LiCoMo GmbH bietet eine auf den Einzelfall zugeschnittene, bedarfsgerechte und kosteneffektive Lösung, die unserem Kunden nachhaltig einen Wettbewerbsvorteil sichert.

KONTAKT

ANSPRECHPARTNER

Markus Mütsch

Geschäftsführer

Tel.: +49 3431 7342591

Mail: markus.muetsch@licomo.org

Martin Semsch

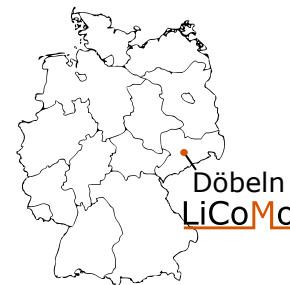
Leiter Vertrieb / Auftragsfertigung

Tel.: +49 3431 7342598

Mail: martin.semsch@licomo.org

ANSCHRIFT

LiCoMo GmbH
Am Fuchsloch 10
04720 Döbeln
www.licomo.org



Leichtbau-Komponenten aus Faserverbundwerkstoffen

Druckbehälter und Hydraulikzylinder



Leicht - Stabil - Zuverlässig!





Leistung

- Entwicklung und Auslegung von Druckbehältern und Hydraulikzylindern
- Herstellung von Druckbehältern und Hydraulikzylindern nach Kundenwunsch
- Bauteilprüfung und Qualitätssicherung

Verfahren

Unsere Druckbehälter und Hydraulikzylinder werden in einem automatisierten, CNC-gesteuerten Faserwickelprozess hergestellt. Damit sind wir in der Lage ein hohes Maß an Reproduzierbarkeit bezüglich der Faserorientierung, Genauigkeit und Prozesssicherheit zu gewährleisten.

Technische Daten

Materialien

Textile Halbzeuge	Kohlenstoff-, Glas-, Aramid- und Basaltfasern
Matrixsystem	Epoxid-, Polyester- und Cyanatesterharze
Linermaterialien	Metall, Kunststoff
Halbzeugformen	trocken, vorimprägniert (Prepreg)

Dimensionen

Max. Länge	2.500 mm
Max. Durchmesser	1.000 mm

Merkmale/ Parameter

Temperaturbereich	-40 - 400 °C
Druckbereich	0 - 700 bar
Behälterklassifizierung	Typ II bis Typ IV

Anwendungsbeispiele

