

LS Hybrid Solutions GmbH

LS Hybrid Solutions GmbH a Member of LiA-Group

Über diese Organisation

Die LIA Group ist ein Think Tank für intelligente E-Mobility-Infrastruktur. Ein Engineering-Partner für überlegene Leichtbau-Komponenten. Ein innovativer Produzent von Bauteilen vom Prototypen bis zur Serienfertigung. Ein hochmodernes Testzentrum für Materialanalysen und Betriebsfestigkeitsprüfungen. Alles in einem Haus, effizient miteinander verknüpft und hochgradig leistungsfähig. Die Kraft der Gruppe liegt in der Kompetenz ihrer Mitglieder.

Unser Fokus liegt auf der Entwicklung und Produktion von Leichtbauteilen für Automobil, Luftfahrt und Medizintechnik. Von der Idee, über den Prototypen bis zur Serienfertigung, finden bei der LIA Group alle Prozessschritte unter einem Dach statt. Bestens ausgebildete Ingenieure und Werkzeugbauer, die auf ein umfangreich ausgestattetes Testzentrum zurückgreifen können, erzielen so erstaunliche Ergebnisse für Ihren Unternehmenserfolg. Wir verstehen uns als Lösungsfinder. Dank unseres starken Netzwerkes können wir sämtliche Schritte der Prozesskette im Leichtbau auf höchstem Niveau abbilden. Aber auch in der Infrastrukturberatung und bei der Beschaffung von Fördermitteln leisten wir viel für unsere Kunden. Wir überzeugen mit Weitsicht und Sachverstand – damit uns jeder Schritt des Prozesses dem gemeinsamen Ziel näher bringt.

Hohenloher Weg 16
33102 Paderborn
Nordrhein-Westfalen
Deutschland

www.lsh-solutions.com



Organisationstyp

Sonstige Forschungseinrichtung

Branchen



Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

Förderung

Keine Angabe

LS Hybrid Solutions GmbH

LS Hybrid Solutions GmbH a Member of LiA-Group

Über diese Organisation

Schwerpunkte	Entwicklung Werkstoffhybride
Infrastruktur	Thermoformequipment
Zertifizierungen	DIN EN ISO 9001 (im Aufbau), IATF 16949 (durch Mutterkonzern), DIN EN ISO 17025 DAkkS
Schlagworte	Thermoformen , Hybrid-Molding, Insert-Molding, Compression-Molding, Inmold-Decoration
Mitgliedschaften	LIA - Group

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Förderung, Konstruktion, Prototyping, Prüfung, Simulation, Technologietransfer, Zulassung	✓	✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Systeme & Endprodukte, Werkstoffe & Materialien, Werkzeuge & Formen	✓	✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Automatisierungstechnik, Handhabungstechnik	✓	✓	✓
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau	✓	✓	✓
Funktionsintegration Thermische Aktivierung, Werkstofffunktionalisierung	✓	✓	✓
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Systemanalyse, Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse	✓	✓	✓
Modellierung & Simulation Crashverhalten, Lasten & Beanspruchung, Lebenszyklusanalysen, Multiphysik-Simulation, Optimierung, Prozesse, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien, Zuverlässigkeitsbewertung	✓	✓	✓
Verwertungstechnologien Recycling	✓	✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck, Laminated object manufacturing (LOM)	✓	✓	✓
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Fräsen, Sägen, Scherschneiden/Stanzan, Schneiden, Sonstige (Laserschneiden, Wasserstrahlschneiden)	✓	✓	✓
Beschichten (Oberflächentechnik) Sputtern, Sonstige (Thermisches Spritzen vom Metallen)	✓	✓	✓
Faserverbundtechnik Faserwickeln, Handlaminieren, Prepreg-Verarbeitung, Sonstige (Thermoformen, Hybrid-Molding, Insert-Molding, Inmold-Decoration, Compression-Molding)	✓	✓	✓
Fügen Hybridfügen, Kleben, Nähen, Schrauben, Schweißen	✓	✓	✓
Stoffeigenschaften ändern Mechanisches Behandeln, Thermochemisches Behandeln, Thermomechanisches Behandeln, Wärmebehandeln	✓	✓	✓
Textiltechnik Textile Oberflächenbehandlung und Ausrüstung	✓	✓	✓
Umformen Biegen, Fließpressen, Formpressen, Thermoumformen, Tiefziehen, Umformen mit flüssigen Wirkmedien	✓	✓	✓
Urformen Spritzgießen	✓	✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe Biokunststoffe, Bioverbundwerkstoffe	✓	✓	✓
Fasern Aramidfasern, Basaltfasern, Glasfasern, Keramikfasern, Kohlenstofffasern, Metallfasern, Naturfasern	✓	✓	✓
Funktionale Werkstoffe Elektro-/Magnetostriktive Werkstoffe, Formgedächtniswerkstoffe, Sonstige (Funktionsoptimierte Organobleche (EMV-Schutz, Wärmeleitfähigkeit, Thermomanagement, etc.))	✓	✓	✓
Kunststoffe Thermoplaste	✓	✓	✓
Metalle Aluminium, Stahl	✓	✓	✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
(Technische) Textilien Garne, Rovings, Gelege, Gewebe, Vliesstoffe, Matten	✓	✓	✓
Verbundmaterialien Aramidfaserverbundkunststoffe (AFK), Basaltfaserverstärkter Kunststoff, Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Metallfaser-Polymer-Verbund, Metallmatrix- Verbund, Naturfaserverstärkte Kunststoffe (NFK), Schichtverbundwerkstoffe	✓	✓	✓
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

LS Hybrid Solutions GmbH
LS Hybrid Solutions GmbH a Member of LiA-Group

Kontakte

Hr. Ulrich Jecmeniza
Business Development

ulrich.jecmeniza@lsh-solutions.com

Hr. Tim Stallmeister, M. Sc.
Geschäftsführer

tim.stallmeister@lsh-solutions.com