

Über diese Organisation

Mit der KOLLER Formenbau GmbH wurde vor fast 30 Jahren der Grundstein für die heutige KOLLER Gruppe gelegt, eines international tätigen Tier-1 Automobilzulieferers mit allen Kunststoff- und Hybrid-Technologien für nachhaltige Leichtbauteile. Das inhabergeführte Unternehmen hat seinen Stammsitz in Dietfurt an der Altmühl und beschäftigt an den Standorten in Deutschland, Ungarn, Mexiko und China mehr als 1000 Mitarbeiter.

Schon mit der ersten eigenen Produktentwicklung 1998 auf Basis der PU-/Papierwaben-Sandwich-Technologie, wurden in den Gepäckräumen der Automobilhersteller Leichtbau-Ladeböden und -Hutablagen etabliert. Mit der Kompetenz für komplexe Großwerkzeuge für die Formenbau-Kunden, kam in den Folgejahren das Nasspressen von Kohlefaserstacks für Karosseriebauteile von Elektrofahrzeugen als Eigenfertigung und die ersten SMC-Leichtbauteile für Verdeckkastendeckel hinzu. Mit dem Neubau des Leichtbau-Zentrums 2017 in Lupburg an der A3, sind die thermoplastischen Leichtbautechnologien wie Gas-Innendruck-Technik, Metall-/Kunststoff-Hybrid-Technologien, MAI-Skelett-Technologie, sowie der Thermoplastische Schaumspritzguß in 1K und 2K als Erweiterung der Kernkompetenzen hinzugekommen. Mit einer universellen Technikumsanlage und Eigenwerkzeugen werden aktuell nachhaltige Werkstoffe und Fasern gemeinsam mit den Kunden für die künftigen Einsätze zur Erfüllung der gesetzlichen Recycling-Quoten qualifiziert.

Oberbürg 24
92345 Dietfurt an der Altmühl
Bayern
Deutschland
www.koller-gruppe.de



KOLLER

Formenbau GmbH

Member of the Koller Group

Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Sonstige: Light Electric Vehicles (LEV)

Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

10 Mio. € – 50 Mio €

Förderung

Keine Angabe

Über diese Organisation

Schwerpunkte	Prototyp-, -Versuchs-, Serienwerkzeuge
Infrastruktur	Werkzeugentwicklung, Prozessentwicklung
Zertifizierungen	ISO 9001, Gruppe:, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001
Schlagworte	Komplexe Grosswerkzeuge für alle, Thermoplast-, Duroplast und Hybrid-, Technologien
Mitgliedschaften	Leichtbauc Cluster der Hochschule , Landshut (Partner), Digitales Gründerzentrum Parsberg, (Sponsor), Fachbeirat Leichtbau im KUZ Leipzig

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Konstruktion, Prototyping, Simulation, Wartung & Reparatur	✓	✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Maschinen & Anlagen, Systeme & Endprodukte, Werkzeuge & Formen	✓	✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Anlagenbau, Automatisierungstechnik, Handhabungstechnik, Robotik	✓	✓	✓
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau	✓	✓	✓
<i>Funktionsintegration</i>			
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse			✓
Modellierung & Simulation Lasten & Beanspruchung, Optimierung, Prozesse, Werkstoffe & Materialien		✓	✓
Verwertungstechnologien Downcycling, Materialtrennung, Recycling, Upcycling			✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung Auftragsschweißen		✓	✓
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Fräsen, Funkenerodieren, Honen, Sägen, Schleifen, Schneiden	✓	✓	✓
Beschichten (Oberflächentechnik) Lackieren			✓
Faserverbundtechnik Faserspritzen, Handlaminieren, Harzinjektionsverfahren, Prepreg-Verarbeitung, Vakuum-Infusion	✓	✓	✓
Fügen Hybridfügen, Kleben, Schrauben, Schweißen			✓
Stoffeigenschaften ändern Mechanisches Behandeln, Thermochemisches Behandeln, Wärmebehandeln			✓
<i>Textiltechnik</i>			
Umformen Formpressen, Thermoumformen, Tiefziehen			✓
Urformen Spritzgießen	✓	✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe Biokunststoffe, Bioverbundwerkstoffe, Holz	✓	✓	✓
Fasern Aramidfasern, Glasfasern, Kohlenstofffasern, Naturfasern	✓	✓	✓
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Duroplaste, Elastomere, Thermoplaste	✓	✓	✓
Metalle Aluminium, Stahl	✓	✓	✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
(Technische) Textilien Garne, Rovings, Geflechte, Gelege, Gewebe, Vliesstoffe, Matten	✓	✓	✓
Verbundmaterialien Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Naturfaserverstärkte Kunststoffe (NFK)	✓	✓	✓
Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe) Sonstige (Thermoplastischer Schaumspritzguß (TSG))	✓	✓	✓

Kontakte

Kontakte

Hr. Ralf Utescheny

Leiter Innovationsmanagement und Netzwerke

r.utescheny@koller-gruppe.de