

Über diese Organisation

Eckerle GmbH hat sich auf den Bau von komplexen 2-3K-, Hinterspritz-, Hochglanz- und Chromwerkzeuge sowie IMD-, CFK- und GFK-Werkzeuge spezialisiert. Umform- und Presswerkzeuge für die Serienfertigung sowie zu Forschungszwecke im Leicht- und Hybridbau werden seit Jahren bei uns entwickelt und gefertigt. Außerdem fertigen wir Bauteile für die Automobil- und LKW-Zulieferindustrie, die Medizintechnik sowie für die Elektro- und Haushaltsindustrie.

Erfolgreiche Teilnahme an mehreren Leichtbau Forschungsprojekten wie z.B.: "MAI-CARBON DACHSPRIEGEL": Gewichtsreduzierung durch Einsatz von 4 Stück gebündelten CF-Endlosfaserstäbe umgeformt, beheizt eingelegt in ein Spritzgusswerkzeug zum Umspritzen. "MAI-CARBON MULTI-Skelett": Folgeprojekt zu Dachspriegel durch Einsatz von 2 Stück gebündelten CF-Endlosfaserstäbe zusammen umgeformt als Kreuz-Knotenelement, beheizt eingelegt in ein Spritzgusswerkzeug zum Umspritzen inkl. GID-verfahren. "AIF-Sandwich": Herstellung eines Versuchswerkzeuges und Demonstratorbauteil vom Teilbereich eines Radhauskasten mit zwei verschiedenen Einlegetextilen/Velour jeweils auf der Außenseite, der Kern besteht aus geschäumten Kunststoff und wurde im SG-Verfahren gefertigt. "Optimum": Entwicklung und Fertigung eines Hybridumformwerkzeug mit Faserverstärktem Kunststoff als alternative zum Stahlblech für PKW-Fahrzeuggestür inkl. Fensterrahmen.

Max-Prinstner-Str. 19
92339 Beilngries
Bayern
Deutschland
www.eckerle-gmbh.de



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen

Keine spezifische Branche

Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

Förderung

Über diese Organisation

Schwerpunkte	Spritzguss- und Umformwerkzeuge, Leichtbau Teilentwicklung, Hybridumform- und Presswerkzeuge
Infrastruktur	Klimawechselschrank, Zugprüfmessgerät, Messmaschine, Füllsimulation
Zertifizierungen	ISO 9001, EMAS, Umweltpakt Bayern, Familienpakt Bayern
Schlagworte	Formenbau, Werkzeugbau, Spritzguss
Mitgliedschaften	

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping, Prüfung, Simulation, Technologietransfer, Wartung & Reparatur			✓
<i>Produkte</i>			
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung Entwicklung **Fertigung & Bereitstellung**

Fertigungsverfahren

Additive Fertigung

Bearbeiten und Trennen

Beschichten (Oberflächentechnik)

Faserverbundtechnik

Fügen

Stoffeigenschaften ändern

Textiltechnik

Umformen

Urformen

Material

Biogene Werkstoffe

Fasern

Funktionale Werkstoffe

Kunststoffe

Metalle

Strukturkeramiken

(Technische) Textilien

Verbundmaterialien

Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)

Kontakte

Kontakte

Hr. Franz Eckerle

CEO

info@eckerle-gmbh.de