

Über diese Organisation

Die ae group produziert seit Juni 2021 100% CO2-neutral. Als innovativer Automobilzulieferer und Experte für Hightech-Leichtmetallguss, Bearbeitungsteile und Fertigkomponenten zählt die Gruppe zu einem der führenden Zulieferer Deutschlands. ae group führt drei Standorte in Deutschland und einen in Polen sowie eine In-House Forschungs- und Entwicklungsabteilung.

Leichtbaukompetenzen: Konstruktive Auslegung mit Fokus auf Gewichtersparnis (z.B. durch Topologieoptimierung) | Gießen dünner Wandstärken und hoher Oberflächengüten | hohe Maßhaltigkeit bei geringsten Toleranzen | hohe Festigkeit bei geringem Gewicht | Vielzahl an Leichtbaumöglichkeiten durch schweißbare Druckgussbauteile | gute mechanische Bearbeitbarkeit

Am Kreuzweg
99834 Gerstungen
Thüringen
Deutschland
www.ae-group.de



Organisationstyp
Großunternehmen

Branche

Beschäftigte
500 und mehr

Umsatz
mehr als 50 Mio. €

Förderung



Schwerpunkte	Druckgussverfahren, Druckgussgerechte Auslegung, Funktionsintegration, Elektromobilität, Substitution
Infrastruktur	Produktion, Entwicklung, Ausbildung
Zertifizierungen	IATF 16949, DIN EN ISO 50001, DIN EN ISO 14001, ISO 9001
Schlagworte	Druckgussverfahren, Aluminium, Leichtbau, Strukturbauteile, Gehäuse
Mitgliedschaften	automotive thuringen e.V., BDG

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Beratung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping, Wartung & Reparatur		✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Systeme & Endprodukte, Werkstoffe & Materialien, Werkzeuge & Formen		✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Formleichtbau		✓	✓
<i>Funktionsintegration</i>			
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse		✓	✓
<i>Modellierung & Simulation</i>			
Verwertungstechnologien Recycling			✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Fräsen, Sägen, Scherschneiden/Stanzen, Sonstige (Hochautomatisierte Bearbeitungszentren und Sonderbearbeitungen)			✓
Beschichten (Oberflächentechnik) Sonstige (Breites Spektrum an Strahlverfahren (z.B. Sandstrahlen))			✓
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
Urformen Gießen	✓	✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick			
	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe			
Fasern			
Funktionale Werkstoffe			
Kunststoffe			
Metalle			
Aluminium		✓	✓
Strukturkeramiken			
(Technische) Textilien			
Verbundmaterialien			
Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)			

Kontakte	
Hr. Vertrieb und Kundenbetreuung	
Vertrieb	
vertrieb@ae-group.de	