

Brose Fahrzeugteile SE & Co. KG, Coburg

Über diese Organisation

Brose ist weltweit der viertgrößte Automobilzulieferer in Familienbesitz. Das Unternehmen entwickelt und fertigt mechatronische Systeme für Fahrzeugtüren und –sitze sowie Elektromotoren und Elektronik, unter anderem für Lenkung, Bremsen, Getriebe und Motorkühlung. Rund 30.000 Mitarbeiter an rund 70 Standorten in 25 Ländern erwirtschaften über 7 Milliarden€ Umsatz. Jeder zweite Neuwagen weltweit ist mit mindestens einem Brose Produkt ausgestattet.

Leichtbauprodukte von Brose tragen zu geringeren Verbrauchs- und Emissionswerten von Fahrzeugen bei, unabhängig von der Antriebsart. Das Familienunternehmen entwickelt und produziert gewichtsreduzierte Komponenten und Systeme in den Bereichen Tür, Sitz und elektrische Antriebe. Dabei setzt es – passgenau auf die jeweilige Anforderung abgestimmt – auf Werkstoffe wie hochfeste Stähle, Leichtmetalle, unverstärkte und faserverstärkte Kunststoffe sowie Multimaterialsysteme. Ein Beispiel für funktionalen Leichtbau ist ein Türmodul aus endlosfaserverstärktem Thermoplast (Organoblech). Brose fertigt damit seit 2018 als erster Anbieter eine Großserie.

Max-Brose-Str. 1
96450 Coburg
Bayern
Deutschland
www.brose.com



Organisationstyp
Großunternehmen

Branchen



Beschäftigte
500 und mehr

Umsatz
mehr als 50 Mio. €

Förderung
Keine Angabe



Brose Fahrzeugteile SE & Co. KG, Coburg

Über diese Organisation

Schwerpunkte	Mechatronische Komponenten, Tür- und Schließsysteme, Heckklappen- und Seitentürantriebe, Sitzkomponenten- und systeme, Elektromotoren, Motorkühlung, Klima
Infrastruktur	Werkstoff- & Akustiklabor, Crash-Anlage für Sitz- & Türsysteme, verschiedene Versuchsbereiche, Organoblech-Technikum
Zertifizierungen	
Schlagworte	Mechatronik, Sensorik, Elektronik, Mechanik, Elektromotoren, Kunststoffverarbeitung, Metallblechverarbeitung
Mitgliedschaften	

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
<i>Dienstleistungen & Beratung</i>			
Produkte			
Bauteile & Komponenten, Systeme & Endprodukte	✓	✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck, Auftragsschweißen, Selektives Laserschmelzen (SLM, LPBF, ..), Selektives Lasersintern (SLS), Stereolithografie	✓	✓	
Bearbeiten und Trennen Scherschneiden/Stanzen, Schneiden	✓	✓	✓
Beschichten (Oberflächentechnik) Lackieren, Pulverbeschichten	✓	✓	✓
Faserverbundtechnik Prepreg-Verarbeitung, Sonstige (Organoblech-Thermoforming)	✓	✓	✓
Fügen Hybridfügen, Kleben, Löten, Nieten, Schrauben, Schweißen	✓	✓	✓
Stoffeigenschaften ändern Wärmebehandeln		✓	✓
Textiltechnik Preforming, Wirken, Gelegeherstellung	✓	✓	
Umformen Biegen, Fließpressen, Streckziehen, Thermoumformen, Tiefziehen	✓	✓	✓
Urformen Gießen, Spritzgießen	✓	✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe Biokunststoffe, Bioverbundwerkstoffe	✓	✓	✓
Fasern Glasfasern, Kohlenstofffasern, Naturfasern		✓	
Funktionale Werkstoffe Elektro-/Magnetorheologische Flüssigkeiten, Elektro-/Magnetostriktive Werkstoffe, Formgedächtniswerkstoffe, Piezoelektrische Werkstoffe	✓	✓	
Kunststoffe Duroplaste, Elastomere, Thermoplaste	✓	✓	✓
Metalle Aluminium, Magnesium, Stahl	✓	✓	✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
(Technische) Textilien Gelege, Gewebe, Vliesstoffe, Matten	✓	✓	
Verbundmaterialien Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Nanokomposite, Naturfaserverstärkte Kunststoffe (NFK)	✓	✓	✓
Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe) Geschlossenporig, Offenporig	✓	✓	

Kontakte

Brose Fahrzeugteile SE & Co. KG, Coburg

Kontakte

Hr. Hubert Karl

Leiter Werkstoffentwicklung & Nachhaltigkeit

hubert.karl@brose.com

Fr. Dr. Christina Hack

Leiterin Vorentwicklung

christina.hack@brose.com

Hr. Christian Hößbacher

Pressesprecher Fachmedien

christian.hoessbacher@brose.com