

Über diese Organisation

Hutchinson Aerospace ist ein führender Systemlieferant für die Luftfahrt. Wir nutzen unserer Expertise im Bereich Material und Engineering, State-of-the Art Produktionsprozesse und bieten Vor-Ort- und Aftermarket-Services, um Ihre Anforderungen zu erfüllen.

Technologie: - Prepreg Bauteile monolithisch und in Sandwichbauweise - Autoklav und Out-of-Autoklavtechnologien - Thermoplastische Organoblechverarbeitung im Bereich von sehr dünnen Schichtdicken - Hochgeschwindigkeitspressen - Thermoplastisches Fügen durch Klebe- und Schweißtechnik - Hybridleichtbau aus Duroplast/Thermoplast - Halbzeugentwicklung / Prozessentwicklung - Funktioneller Leichtbau durch Integration - Integration von akustischer und thermischer Dämmung

Hein-Saß-Weg 36
21129 Hamburg
Hamburg
Deutschland

www.hutchinson-aero-cabin.com/

Schwerpunkte Werkzeugmaschinen

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften



Organisationstyp

Großunternehmen

Branche



Beschäftigte

500 und mehr

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

keine Angabe

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Normung, Prototyping, Prüfung, Simulation, Zulassung			✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Werkstoffe & Materialien, Werkzeuge & Formen	✓	✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Fertigungsautomatisierung</i>			
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau		✓	✓
Funktionsintegration Medienleitung, Sonstige: Akustik Thermische Isolierung	✓	✓	✓
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse			✓
Modellierung & Simulation Lasten & Beanspruchung, Optimierung, Prozesse, Werkstoffe & Materialien			✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Fräsen, Sägen, Schneiden	✓	✓	✓
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
Faserverbundtechnik Faserwickeln, Handlaminieren, Prepreg-Verarbeitung	✓	✓	✓
Fügen Hybridfügen, Kleben, Schweißen	✓	✓	✓
<i>Stoffeigenschaftenändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
Umformen Thermoumformen	✓	✓	✓
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Duroplaste, Thermoplaste		✓	✓
<i>Metalle</i>			
Strukturkeramiken Monolithische Keramiken			✓
<i>(Technische) Textilien</i>			
Verbundmaterialien Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK)	✓	✓	✓
Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe) Geschlossenporig, Offenporig	✓	✓	✓

Kontakte

Fr. Carolin Rühl

Assistentin Geschäftsführung

carolin.ruehl@hutchinson.de