

3D ICOM GmbH & Co. KG

Über diese Organisation

3D ICOM ist ein inhabergeführtes Familienunternehmen. Wir haben Niederlassungen in Hamburg und in Großenhain. Wir sind Spezialisten in der Herstellung von Composite-Bauteilen u.-komponenten. Wir verfügen über umfangreiche Technologien und Know-how in der Herstellung von Leichtbauteilen mit hoher Festigkeit und Formbeständigkeit in CFK u. GFK. Wir stellen Sandwichbauteile in GFK und CFK als Laminat und als Crush-Core-Teile für den Flugzeugbau her.

Wir liefern Leichtbaukomponenten und -systeme aus Glasfaser- und Kohlefaserverbundwerkstoffen für die Luftfahrtindustrie. Als Zulieferer mit anspruchsvollen Kunden legen wir Wert auf zukunftsorientiertes Handeln. Durch die Zusammenarbeit mit Hochschulen und Instituten, wie z.B. der TU Hamburg-Harburg, dem Laserzentrum Nord oder dem ZAL sind wir immer up to date, was neue Materialien, Prozesse und Ideen angeht. Dieses Wissen setzen wir zum Wohl unserer Kunden ein.

Georg-Heyken-Str. 6
21147 Hamburg
Hamburg
Deutschland
www.3d-icom.com

Schwerpunkte Faserverbundbauteile in CFK u. GFK, Herstellung von Sandwichbauteilen, Neue Materialien f. Flugzeugkabinen, Optimierung der Autoklavtechnologie

Infrastruktur Zug-, Druck- und Rissprüfung, Zerstörungsfreie Prüfmethode, Trommelschältest, Elektronische Messverfahren, Chemische u. mikroskopische Analysen

Zertifizierungen ISO 9001, DIN EN9100/AS 9100

Schlagworte Autoklavtechnologie, Heißpressverfahren, Crush-Core Technologien, Aircraft Interior Parts, Lightweight Design

Mitgliedschaften



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Keine Angabe

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Beratung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping, Prüfung, Technologietransfer	✓	✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Werkzeuge & Formen	✓	✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau	✓	✓	✓
Funktionsintegration Thermische Aktivierung, Werkstofffunktionalisierung	✓		
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Systemanalyse, Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse		✓	✓
Modellierung & Simulation Crashverhalten, Lasten & Beanspruchung, Optimierung, Prozesse, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien, Zuverlässigkeitsbewertung	✓	✓	✓
Verwertungstechnologien Materialtrennung, Recycling	✓		✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck, Schmelzschichtung, Stereolithografie	✓	✓	✓
Bearbeiten und Trennen Fräsen, Sägen, Schleifen, Schneiden	✓	✓	✓
Beschichten (Oberflächentechnik) Lackieren			✓
Faserverbundtechnik Handlaminieren, Harzinfusionsverfahren, Prepreg-Verarbeitung, Vakuum-Infusion		✓	✓
Fügen Hybridfügen, Kleben, Nieten, Schrauben			✓
Stoffeigenschaften ändern Mechanisches Behandeln, Thermomechanisches Behandeln, Wärmebehandeln			✓
Textiltechnik Wirken, Gelegeherstellung			✓
Umformen Formpressen			✓
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
Fasern Aramidfasern, Glasfasern, Kohlenstofffasern			✓
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Duroplaste			✓
Metalle Aluminium, Stahl			✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
(Technische) Textilien Gelege			✓
Verbundmaterialien Aramidfaserverbundkunststoffe (AFK), Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK)			✓
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Richard Löblein

Geschäftsführer

r.loeblein@3d-icom.com

Hr. Michael Auburger

Geschäftsführer

m.auburger@3d-icom.com