

Über diese Organisation

Die HA-CO Carbon GmbH entwickelt und produziert individuelle kohlenstofffaserverstärkte (CFK) und glasfaserverstärkte (GFK) Bauteile. Unsere professionellen Lösungen kommen vor allem im Sondermaschinenbau zum Einsatz, wenn extreme Anforderungen an niedriges Gewicht, hohe Steifigkeiten oder geringe Wärmeausdehnungen gestellt werden.

Unsere Kernkompetenz liegt in der Konstruktion, Berechnung und Fertigung von Faserverbundstrukturen (CFK & GFK).

Albert-Einstein-Str. 1
86757 Wallerstein
Bayern
Deutschland
www.ha-co.de



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

Förderung

Schwerpunkte Filament Winding, 5-Achs-Fräsen

Infrastruktur Filament-Winding Maschinen, 5-Achs-Fräsmaschine

Zertifizierungen ISO 9001:2015

Schlagworte Druckbehälter, CFK-Rohre, GFK-Rohre, Industrie Rohre, Zerspanung
Modellbauwerkstoffe

Mitgliedschaften Carbon Composites e.V., COMPOSITES UNITED e.V.

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung			
Produkte			
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung			
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau		✓	✓
Funktionsintegration			
Mess-, Test- & Prüftechnik			
Modellierung & Simulation Lasten & Beanspruchung, Optimierung, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien			✓
Verwertungstechnologien			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Fräsen, Sägen			✓
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
Faserverbundtechnik Faserwickeln, Handlaminieren, Harzinfusionsverfahren, Prepreg-Verarbeitung, Vakuum-Infusion			✓
Fügen Kleben, Nieten, Schrauben, Schweißen			✓
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
Fasern Aramidfasern, Basaltfasern, Glasfasern, Kohlenstofffasern			✓
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
(Technische) Textilien Garne, Rovings, Geflechte, Gelege, Gestricke, Gewebe, Gewirke, Vliesstoffe, Matten			✓
Verbundmaterialien Aramidfaserverbundkunststoffe (AFK), Basaltfaserverstärkter Kunststoff, Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Naturfaserverstärkte Kunststoffe (NFK)			✓
Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe) Geschlossenporig, Offenporig, Syntaktische Schäume			✓

Kontakte

Kontakte

Hr. Dipl. Ing. (FH) Marco Fälschle

Betriebsleitung

m.faelschle@ha-co.de