

AFT Fertigungstechnik und Handel GmbH

Fertigungszentrum für Präzisionsteile, Leichtbau

Über diese Organisation

Die AFT fertigt aus allen gängigen und handelsüblichen Werkstoffen, auf CNC-Drehmaschinen und Fertigungszentren, Präzisionsteile . Veredelungen von Oberflächen und hochwertige Vergütungsverfahren. Forschung und Entwicklung von Dübel Technologien, thermische Entkopplung, Unterkonstruktionen für den Fassaden Leichtbau.

Entwicklung eines Leichtbaufassadenträgersystems zur Aufnahme von Funktionsmodulen.

Mertensstrasse 63-115 (Gebäude 1)
13587 Berlin
Berlin
Deutschland
www.aft-berlin.de



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

Förderung

Schwerpunkte Entwicklung thermische Entkopplungen, Entwicklung von Unterkonstruktionen , Entwicklung Dübel Technologie, Entwicklung Sicherungsdübel

Infrastruktur Innovationsnetzwerk Funktionsfassade

Zertifizierungen EN ISO 9001, DIN EN 15085-2 CL4

Schlagworte Thermische Entkopplungen, Fassaden Unterkonstruktionen, Sicherungsdübel

Mitgliedschaften Innovationsnetzwerk Funktionsfassade

AFT Fertigungstechnik und Handel GmbH

Fertigungszentrum für Präzisionsteile, Leichtbau

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Beratung, Distribution, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Personaldienstleistungen, Prototyping, Simulation, Wartung & Reparatur, Zulassung		✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Maschinen & Anlagen, Werkstoffe & Materialien, Werkzeuge & Formen		✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Anlagenbau, Automatisierungstechnik, Handhabungstechnik, Robotik		✓	✓
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		✓	✓
Verwertungstechnologien Materialtrennung, Recycling			✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck, Auftragsschweißen, Elektronenstrahlschmelzen, Laminated object manufacturing (LOM), Schmelzschichtung, Selektives Laserschmelzen (SLM, LPBF, ..), Selektives Lasersintern (SLS), Stereolithografie		✓	✓
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Fräsen, Funkenerodieren, Honen, Sägen, Scherschneiden/Stanzen, Schleifen, Schneiden		✓	✓
Beschichten (Oberflächentechnik) Galvanisieren, Lackieren, Plasmaverfahren, Pulverbeschichten, Schmelztauchen			✓
<i>Faserverbundtechnik</i>			
Fügen Löten, Schrauben, Schweißen			✓
Stoffeigenschaften ändern Mechanisches Behandeln, Thermochemisches Behandeln, Thermomechanisches Behandeln, Wärmebehandeln			✓
<i>Textiltechnik</i>			
Umformen Biegen, Fließpressen, Formpressen, Schmieden, Strangpressen, Streckziehen, Thermoumformen, Tiefziehen, Umformen mit flüssigen Wirkmedien, Walzen			✓
Urformen Extrusion, Gießen, Pultrusion (Strangziehen), Sintern, Spritzgießen			✓

AFT Fertigungstechnik und Handel GmbH

Fertigungszentrum für Präzisionsteile, Leichtbau

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Duroplaste, Elastomere, Thermoplaste			✓
Metalle Aluminium, Intermetallische Legierungen, Magnesium, Stahl, Titan			✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Philip Holley

Geschäftsführung

philip.holley@aft-berlin.de

Hr. Scherzl Manfred

Ltg. Forschung und Entwicklung

manfred.scherzl@aft-berlin.de