

Über diese Organisation

ALPEX Technologies ist ein spezialisierter Anbieter von hochwertigen Fertigungsmitteln für die Herstellung von Composite-Bauteilen. Führende Unternehmen aus den Branchen Luftfahrt, Automobil und weiterer Industriebereiche vertrauen auf ALPEX als Entwicklungspartner im Bereich "Tooling for Composites".

Unser umfangreiches Know-how und unsere langjährige Projekterfahrung ermöglichen uns die Realisierung von komplexen Werkzeugen für unterschiedliche Verfahren:

- Preform-Werkzeuge - RTM-Werkzeuge (HP-RTM / LP-RTM) - Spezial-RTM-Werkzeuge (Compression RTM / Surface RTM) - Werkzeuge für CFK-Bauteilherstellung im Nasspressverfahren - Prepreg-Compression-Moulding-Werkzeuge (PCM) - C-SMC-Werkzeuge
- Laminiervorrichtungen und Klebevorrichtungen für Prepregverfahren oder Harzinfusionsverfahren
- Montagevorrichtungen und Handlingsvorrichtungen
- Befräsvorrichtungen Für diese Werkzeuglösungen decken wir alle Schritte vom ersten Konzept, über die Simulation, Auslegung, Herstellung, Zusammenbau und Qualitätskontrolle ab.

Gewerbepark 38
6068 Mils
Österreich
Österreich
www.alpex-tec.com



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Keine Angabe



Schwerpunkte Fertigungsmittel, Werkzeuge

Infrastruktur

Zertifizierungen ISO 9001, EN 9100

Schlagworte HP-RTM, C-RTM, S-RTM, Preforming, Preformwerkzeuge

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping, Simulation, Technologietransfer	✓	✓	✓
Produkte Maschinen & Anlagen, Werkzeuge & Formen	✓	✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Anlagenbau, Handhabungstechnik	✓	✓	✓
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
Modellierung & Simulation Prozesse		✓	✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
Faserverbundtechnik Faserwickeln, Handlaminieren, Harzinfusionsverfahren, Harzinjektionsverfahren, Prepreg-Verarbeitung, Vakuum-Infusion	✓	✓	✓
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
Textiltechnik Preforming	✓	✓	✓
<i>Umformen</i>			
Urformen Pultrusion (Strangziehen)		✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
Metalle			✓
Aluminium, Stahl, Titan, Sonstige (INVAR)			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
Verbundmaterialien			✓
Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK)			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Romed Ladstätter

Vertriebsingenieur

rola@alpex-tec.com

Hr. Marcel Klautzsch

Leiter Vertrieb und Technologie

makl@alpex-tec.com