

ARRK Engineering GmbH

ARRK Corporation Japan / Mitsui Chemicals Inc.

Über diese Organisation

ARRK Engineering ist ein global aktiver Entwicklungspartner für die Automobil- und Mobilitätsindustrie, der auf eine durchgehende und umfassende Unterstützung des gesamten Produktentwicklungsprozesses spezialisiert ist – von der Konzeptionsphase über die Serienentwicklung bis hin zu Validierung und Systemintegration von mechanischen und elektronischen Komponenten.

Der Anteil an Entwicklungsaufgaben aus den Bereichen E-Mobilität, autonomes Fahren und Software-Entwicklung in einer digitalisierten Entwicklungsumgebung wächst seit Jahren stetig und gewinnt immer mehr an Bedeutung. Durch hocheffizientes Projektmanagement erreichen wir zusammen mit unseren Kunden die gesteckten Entwicklungsziele. Im Rahmen unserer Entwicklungen oder als separate Dienstleistung liefern wir Prototypen und Vorserienwerkzeuge für kleine Stückzahlen. Wir vertrauen auf eine langjährige, interdisziplinäre Expertise unserer 1.600 Mitarbeiter an Standorten in Deutschland, Rumänien, Niederlande, Malaysia, Japan und China. Als Mitglied des internationalen ARRK Konzerns stehen uns weitere Ressourcen weltweit zur Verfügung, um auch unsere Kunden auf den internationalen Märkten zu unterstützen.

Frankfurter Ring 160
80807 München
Bayern
Deutschland
www.ark-engineering.com



Organisationstyp

Großunternehmen

Branchen



Beschäftigte

500 und mehr

Umsatz

mehr als 50 Mio. €

Förderung

Keine Angabe



ARRK Engineering GmbH

ARRK Corporation Japan / Mitsui Chemicals Inc.

Über diese Organisation

Schwerpunkte Konzept- und Produktentwicklung

Infrastruktur Werkstoffprüflabor (inkl. Dynamik)

Zertifizierungen ISO 9001-2015, TISAX®

Schlagworte Automotive, Entwicklung, Composites, Konstruktion, Simulation

Mitgliedschaften Composites United e.V. & MAI Carbon

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Personaldienstleistungen, Prototyping, Prüfung, Simulation, Technologietransfer, Wartung & Reparatur	✓	✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Software & Datenbanken, Systeme & Endprodukte, Werkstoffe & Materialien, Werkzeuge & Formen		✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau	✓	✓	✓
<i>Funktionsintegration</i>			
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	✓	✓	✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck, Selektives Lasersintern (SLS), Stereolithografie		✓	✓
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
Faserverbundtechnik Handlaminieren, Prepreg-Verarbeitung, Vakuum-Infusion		✓	✓
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

ARRK Engineering GmbH

ARRK Corporation Japan / Mitsui Chemicals Inc.

Kontakte

Hr. Dr. Thomas Schneider

COO

thomas.schneider@arrk-engineering.com