

Über diese Organisation

Seit der Gründung 2006 hat sich Qeridoo als einer der führenden Hersteller von multifunktionalen Kindersportwagen etabliert. Die hausinterne Entwicklungsabteilung arbeitet gemeinsam mit Forschungseinrichtungen und Prüflaboren daran, heutige Sicherheitsstandards zu verbessern und neue Wege einzuschlagen, um innovative und sichere Produkte zu schaffen.

Dabei setzt das Unternehmen seit jeher auf Leichtbaukomponenten und ersetzt z.B. Stahlprofile durch Aluminiumprofile, um das Gewicht im täglichen Gebrauch so gering wie möglich zu halten und ein optimales Handling zu garantieren. Der frühe Einsatz von 3D-Druck Technologien und der Einsatz von Rapid-Prototyping, ermöglicht eine Vielzahl von Materialkompositionen. Dies optimiert Eigenschaften wie Festigkeit und Gewicht und beschleunigt damit den gesamten Entwicklungsprozess. Ziel ist es, diese Materialeigenschaften auch in der Serie einzusetzen um weitere Gewichtsreduzierungen zu realisieren.

Industriepark Nord
53567 Buchholz
Rheinland-Pfalz
Deutschland
www.qeridoo.de



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branche



Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

Förderung



Über diese Organisation

Schwerpunkte Fahrradanhänger sowie Zubehör , Multifunktionale Kindersportwagen

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

| | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|--|-----------|-------------|----------------------------|
| Angebot | | | |
| <i>Dienstleistungen & Beratung</i> | | | |
| Produkte Sonstige (Fahrradanhänger sowie Zubehör) | ✓ | ✓ | |
| Technologiefeld | | | |
| <i>Anlagenbau & Automatisierung</i> | | | |
| <i>Design & Auslegung</i> | | | |
| <i>Funktionsintegration</i> | | | |
| <i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i> | | | |
| Modellierung & Simulation Crashverhalten, Lasten & Beanspruchung, Lebenszyklusanalysen, Multiphysik-Simulation, Optimierung, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien | ✓ | ✓ | |
| <i>Verwertungstechnologien</i> | | | |

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

| | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|--|-----------|-------------|----------------------------|
| Fertigungsverfahren | | | |
| Additive Fertigung 3D-Druck | ✓ | ✓ | |
| <i>Bearbeiten und Trennen</i> | | | |
| <i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i> | | | |
| <i>Faserverbundtechnik</i> | | | |
| <i>Fügen</i> | | | |
| <i>Stoffeigenschaften ändern</i> | | | |
| Textiltechnik Textile Oberflächenbehandlung und Ausrüstung | ✓ | ✓ | |
| <i>Umformen</i> | | | |
| <i>Urformen</i> | | | |

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

| | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|---|-----------|-------------|----------------------------|
| Material | | | |
| <i>Biogene Werkstoffe</i> | | | |
| Fasern Kohlenstofffasern, Naturfasern | ✓ | ✓ | |
| <i>Funktionale Werkstoffe</i> | | | |
| Kunststoffe Duroplaste, Elastomere | ✓ | ✓ | |
| Metalle Aluminium, Stahl | ✓ | ✓ | |
| <i>Strukturkeramiken</i> | | | |
| <i>(Technische) Textilien</i> | | | |
| Verbundmaterialien Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK) | ✓ | ✓ | |
| <i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i> | | | |

Kontakte

Hr. Wilhelm Wenzel
Leiter Entwicklungsabteilung

wilhelm.wenzel@qeridoo.de

Hr. Nikolai Boldt
Geschäftsführer

nikolai.boldt@qeridoo.de

Kontakte

Hr. Markus Wenzel

Geschäftsführung

markus.wenzel@qeridoo.de