

## Über diese Organisation

Die va-Q-tec – eine dynamische Hightech-Firma – ist ein Pionier in der Dämmstoffbranche. Sie entwickelt, produziert und vertreibt seit 2001 innovative Dämm Lösungen auf Basis von energieeffizienten, platzsparenden und zugleich umweltfreundlichen Vakuumisulationspaneelen (VIPs). Diese dämmen etwa 10x besser als konventionelle Faser- und Schaumdämmstoffe.

Ein Vakuumisulationspaneel (VIP) dämmt bis zu zehnmal besser als herkömmliche Wärmeisulationsmaterialien. Ein Zentimeter Vakuumisolation bietet die gleiche Wärmeisolation wie zehn Zentimeter Styropor. Dies erspart viel Platz bei der Dämmung. VIPs sind evakuierte Wärmeisulierpaneele mit herausragenden Isoliereigenschaften. Der Kern der Paneele besteht aus Kieselsäurepulver ( $\text{SiO}_2$ ) und ist nicht brennbar. Dieser wird unter Vakuum mit einer gas- und dampfdichten Folie verschlossen. Durch das Schaffen eines Vakuums wird die Wärmeleitfähigkeit der Luft praktisch eliminiert. Vakuumisulationspaneele bieten doppelte Isolationswirkung bei gleichem Gewicht im Vergleich zu Standardmaterialien.

Alfred-Nobel-Str. 33  
97080 Würzburg  
Bayern  
Deutschland  
[www.va-q-tec.com/](http://www.va-q-tec.com/)



### Organisationstyp

Großunternehmen

### Branchen



### Beschäftigte

500 und mehr

### Umsatz

mehr als 50 Mio. €

### Förderung

Keine Angabe



**Schwerpunkte** Thermische Isolierung, Sandwichpaneele

**Infrastruktur** Thermolabor

**Zertifizierungen** ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, Luftfahrtzertifizierung

**Schlagworte** Dämmpaneel, Fahrzeugbau, Luftfahrt, Isolieren, Kühllaufbau

**Mitgliedschaften**

**Leichtbauspezifische Expertise im Überblick**

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Angebot</b>			
<b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b> Beratung, Erprobung & Versuch, Prototyping, Prüfung, Simulation	✓	✓	✓
<b>Produkte</b> Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Systeme & Endprodukte, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	✓
<b>Technologiefeld</b>			
<i>Anlagenbau &amp; Automatisierung</i>			
<b>Design &amp; Auslegung</b> Hybride Strukturen, Sonstige (Integration in bestehende Strukturen thermische Simulation)	✓	✓	✓
<b>Funktionsintegration</b> Sonstige (Integration von thermischer Isolation in bestehende Strukturen)	✓	✓	✓
<i>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</i>			
<b>Modellierung &amp; Simulation</b> Lasten & Beanspruchung, Optimierung, Prozesse, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			

**Leichtbauspezifische Expertise im Überblick**

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Fertigungsverfahren</b>			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<b>Fügen</b> Schweißen, Sonstige (Herstellung von Vakuumisulationspaneelen in gewünschten Formen und Dimensionen)			✓
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<b>Umformen</b> Biegen, Formpressen, Thermoumformen			✓
<i>Urformen</i>			

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Material</b>			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<b>Kunststoffe</b>			
Sonstige (Hüllfolien der Vakuumisolationspaneele als Kernkompetenz um Funktionalität in der Anwendung sicherzustellen)	✓	✓	✓
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<b>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</b>			
Geschlossenporig, Offenporig, Sonstige (Kernmaterialien der Vakuumdämmpaneele um Funktionalität in der Anwendung sicherzustellen)	✓	✓	✓

## Kontakte

Hr. Johannes Markel, Business Development  
 Manager Mobility

[mobility@va-q-tec.com](mailto:mobility@va-q-tec.com)