

## Apodius Vision System – AVS 3D Vollständige 3D-Messung von Bauteil und lokaler Faserorientierung



### Ihre Herausforderung:

- Keine ausreichenden Kenntnisse über die lokale Faserorientierung Ihrer textilen Halbzeuge und komplexen Preforms.
- Keine Validierung Ihrer Konstruktionen, Simulationen und Fertigungsversuche.
- Keine Nachweise über Prozessfähigkeiten.

### Unsere Lösung:

- Kombiniertes AVS-Basissensor mit einem globalen Referenzsystem (z.B. Roboter): **AVS 3D**
- Messung mit vollständiger dreidimensionaler Digitalisierung von Geometrie und Oberflächentextur (3D-Faserorientierung).
- Ist-Soll-Vergleich für Konstruktion, Simulation und Maschineneinstellung.

### Apodius GmbH

Dennewartstr. 27  
52068 Aachen  
Deutschland

[info@apodius.de](mailto:info@apodius.de)

[www.apodius.de](http://www.apodius.de)

Tel.: +49-241-5652-0609-0

Fax: +49-241-927-89541

© Apodius GmbH 2015



### Ihr Vorteil:

- Auftragsmessungen: Wir bieten Ihnen Messung und Analyse Ihrer Bauteile.
- Fertigungsintegration: Ob Roboter- oder handgeführt, wir bieten Ihnen den passenden 3D-Sensor für Ihre Produktion.
- Prüfmittelfähigkeit: Wir bieten Ihnen Nachweise nach VDA5 und MSA.