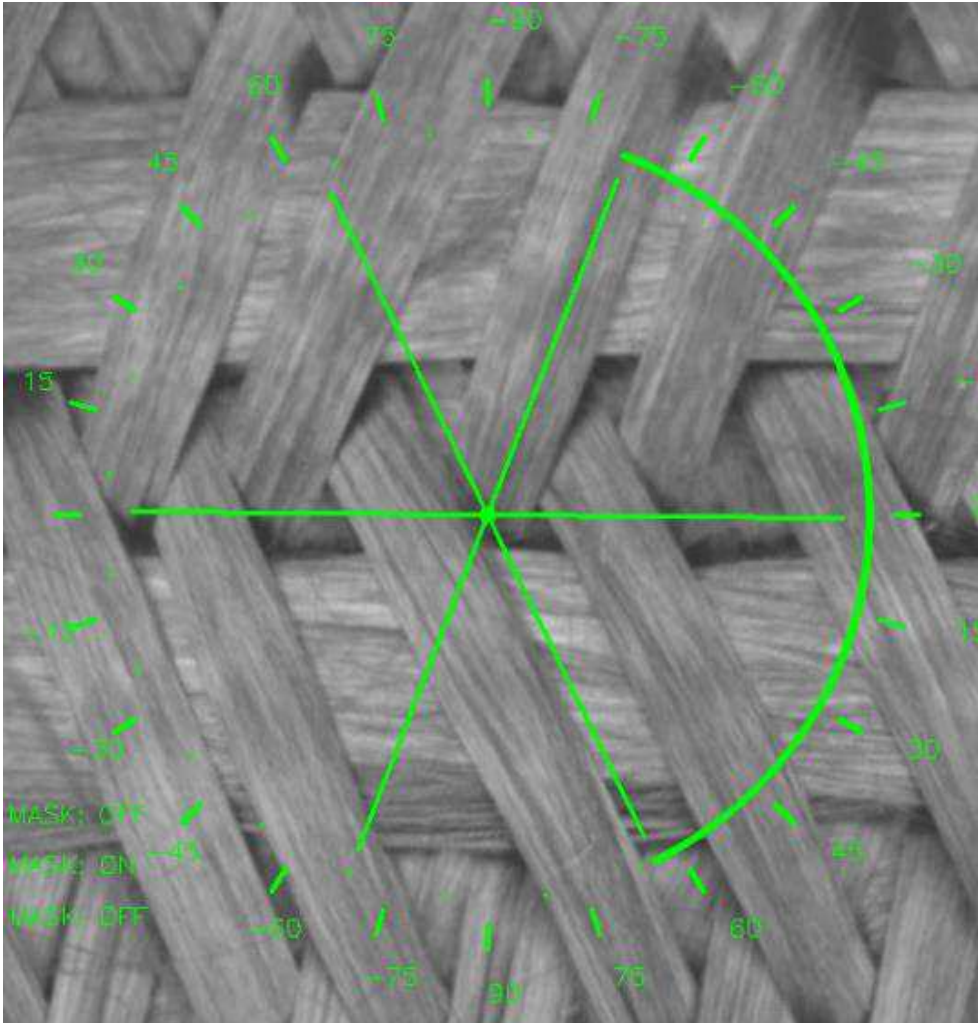


## Apodius Vision System – AVS Custom Maschineneinstellung und Qualitätssicherung für CFK-Flechtbauteile



### Ihre Herausforderung:

- Keine ausreichenden Kenntnisse über die lokale Faserorientierung Ihrer Flechtpreforms.
- Keine Validierung Ihrer Maschineneinstellung hinsichtlich lokaler Faserorientierungen.
- Keine Nachweise über Prozessfähigkeiten in der Flecht-Produktion.

### Unsere Lösung:

- **AVS Custom** Sensorlösung für Flechtstrukturen
- Robuste Messung von überlagerten Orientierungen: Stehfäden und Flechtfäden, auch Materialkombinationen
- Ist-Soll-Vergleich für die Maschineneinstellung des Flechtprozesses, die Validierung Konstruktion bzgl. Flechtkernegeometrien, sowie die Rückführung in Flechtsimulationen.

**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



### Ihr Vorteil:

- Auftragsmessungen: Wir bieten Ihnen Messung und Analyse Ihrer Geflechte.
- Fertigungsintegration: Wir bieten Ihnen die produkt-spezifische Einstellung Ihrer Flechtmaschine für perfekte Flechtwinkel und Stehfäden.
- Wir bieten Ihnen Nachweise nach VDA5 und MSA.