

## Textile Tomorrowland: Die Zukunft baut textil

### Mit Abstandsgewirken aus Aramid, Glas oder Basalt setzt Esseidea auf neue Märkte

#### Frankfurt a.M., Mai 2019. **Baden-Württemberg Pavillon, Halle 3.1, Stand D 81**

Esseidea, Hersteller der 3DEA® Abstandsgewirke, erweitert seine Produktpalette um gänzlich neue textile 3D-Konstruktionen aus Aramid, Basalt oder Glas. Die innovative Technik und die Zusammenarbeit mit externen Partnern ermöglichen die Produktion bis zu 60mm hoher Abstandsgewirke.

Hierbei wendet Esseidea eine neue Technologie an, die für diverse Anwendungsbereiche und Hochleistungsanwendungen konstruktiv anpassbar ist. Die Textilien können eine hohe Bandbreite unterschiedlicher Verfüll- und Verstärkungsmaterialien aufnehmen, um mit diesen gemeinsam verfestigt zu werden – auch mit der Möglichkeit der Verformung. Anwendungsgebiete können etwa im Leichtbau, der Schalldämmung oder auch innovativen Messebau sein.

Seine neuen textilen Konstruktionen präsentiert Esseidea im Rahmen des Baden-Württemberg Pavillons. Am Haptik-Kubus werden die 3D-Textilien nicht nur demonstriert, sondern auch tatsächlich greifbar.

Esseideas Abstandstextilien finden durch den Einsatz verschiedener Substrate und sehr flexibel gestaltbarer Konstruktionen Einsatz als textile Lösungen in vielfältigen Anwendungsgebieten. Durch kontinuierliche Forschung und Entwicklung ist es Esseidea gelungen, Abstandsgewirke für u.a. effektiven Schallschutz und den Leichtbau zu entwickeln. Zukunftsweisend ist der Einsatz eigens konstruierter 3D-Textilien für die Wassergewinnung, in der sie als Abscheidungsmaterial dienen, etwa um aus Nebel in windreichen, ariden Gebieten Wasser aus der Luft zu fangen.

Die druckelastischen und atmungsaktiven Eigenschaften der Gewirke erzielen im Bereich Automotive ebenso eine Steigerung des Sitz- und Klimakomforts wie in der Herstellung innovativer Bürostühle oder gesunder, desinfizierbarer Schlafprodukte. Die Vielfältigkeit der Produkte und Einsatzgebiete ist nicht zuletzt das Resultat des kontinuierlichen Austauschs und der Zusammenarbeit mit Anwendern und führenden Forschungseinrichtungen.

#### **Kurzportrait:**

Esseidea entwickelt und produziert dreidimensionale Hightech-Textilien unter der Marke 3DEA® und zählt zu den Innovationsführern für Abstandsgewirke der neuesten Generation. Der Namenszusatz "texolutions" verweist auf die Kernkompetenz: Die Entwicklung textiler Lösungen für vielseitige und anspruchsvolle Anwendungen. Esseidea ist kompetenter und zuverlässiger Partner bei der Entwicklung vom Nischenprodukt bis zur Realisierung von Serienproduktionen. Höchste Produkt- und Prozess-Qualität, innovative F&E Aktivitäten, eine effiziente Supply Chain und die Wirtschaftlichkeit für unsere Kunden bilden zentrale Elemente der Firmenphilosophie. Esseidea ist ein Schwesterunternehmen der Schärerei Heinrich Essers, dem europäischen Marktführer in der Kettvorbereitung. Mit ihrer über 100jährigen Erfahrung gehört die Firmengruppe zu den technisch-textilen Spezialisten in Europa.

**Kontakt:** Esseidea GmbH & Co. KG | Philipp Essers  
innovation@esseidea.de  
Tel: +49 2432.964422





3Dea<sup>®</sup>