

ITA-Demonstratoren auf der Techtexil North America

Die diesjährige Techtexil North America fand zusammen mit der Texprocess America vom 3. bis 5. Mai in Atlanta (USA) statt. Parallel zur JEC America besuchten fast 10.000 Besucher die Fachmesse.

Auf der Ausstellerfläche der Firma ZSK Stickmaschinen GmbH wurden u.a. auch Demonstratoren des Instituts für Textiltechnik der RWTH Aachen University ausgestellt. Zum einen wurden technische Textilien mit medizinischer Anwendung präsentiert, wie z.B. eine Lumbalbandage mit textilintegrierten Elektroden. Dabei werden die Rückenmuskeln über gestickte Elektroden mittels Elektromyostimulation (EMS) angeregt. Darüber hinaus wurden auch gestickte Halbzeuge aus Carbonfasern demonstriert. Dazu werden mittels Tailored Fibre Placement (TFP) die Faserbündel auf einem Stickgrund winkelnunabhängig fixiert.

Herzlichen Dank an die Fa. ZSK Stickmaschinen GmbH für das Ausstellen der Demonstratoren des ITA.



Bildunterschrift: Messestand der Fa. ZSK Stickmaschinen GmbH



Bildunterschrift: TFP-Stickmaschine JGW 0100-650 (rechts) und ITA-Demonstratoren (links)