

Herausforderungen bei der Metallisierung von Textilien



Galvanic meets textiles – Seit mehr als 30.000 Jahren fertigt der Mensch Textilien. Und obwohl Luigi Aloisio Galvani den Galvanismus bereits 1780 entdeckte, wurde erst 2003 damit begonnen, beide Technologien zu kombinieren. Inzwischen kristallisiert sich heraus, dass Textilien zahlreiche Potenziale für die Galvano- und Oberflächentechnik bieten. Ein Vortrag auf dem Leipziger Fachseminar im März stellte den aktuellen Stand der Technik dar. Vor 20 Jahren entwickelten Wissenschaftler des Textilforschungsinstituts Thüringen-Vogtland e.V. (TITV) in Greiz ein Verfahren zur elektrochemischen Modifizierung von Garnoberflächen, das die Herstellung elektrisch leitfähiger, funktionalisierter Garne ermöglicht. In den letzten beiden Jahrzehnten hat sich die Forschung Anwendungsmöglichkeiten von Leuchten bis hin zu Sensorik sowie effizienteren Verfahren und Qualitätsmerkmalen gewidmet.

Bewertung: Noch nicht bewertet

Preis

ermäßigter Preis 2,52 €

2,70 €

Netto-Preis: 2,52 €

Enthaltene MwSt.: 0,18 €

[Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt](#)