

Wellness zum Anziehen: Mode aus Algenfaser

Entwicklung eines innovativen Strickgarns für
Bekleidung



Die heilende und vitalisierende Kraft der Meeresalgen auf der Haut ist in der Kosmetik gang und gäbe. Nun halten die Wirkstoffe aus der See Einzug in die Modewelt: durch Kleidung aus Algenfaser, der sogenannten Seacell.

Christine Zillich und Carola Falk aus Tutzing haben mit ihrem Label „Twosquaremeter“ – zwei Quadratmeter misst die menschliche Hautoberfläche – die Idee umgesetzt, aus dem innovativen, biologischen Naturgarn Mode in ansprechendem Design, feinen Farben, schmeichelnden Stoffen und guter Passform auf den Markt zu bringen.

Am Anfang stand die Neuentwicklung einer für industrielle Strickmaschinen zu verarbeitenden Faser mit einem möglichst hohen Algenanteil. Die Garne, zunächst noch mit einem Baumwollanteil, werden gesponnen und auf ihre Weiterverarbeitung hin geprüft. Abrieb, Peeling, Farbaufnahme der biologischen Farben, Reißfestigkeit und Waschverhalten anschließend getestet. Die Sommerkollektion 2012 des Labels besteht mittlerweile zu 100 Prozent aus Algenfaser – ein weltweites Novum.

Was macht nun den Wellnesseffekt aus? Durch ein spezielles technisches Verfahren bleiben die Wirkstoffe der Braunalge permanent in der Faser enthalten. Die hautschützenden und entzündungshemmenden Eigenschaften der Alge waschen sich nicht heraus. Beim Tragen der Kleidungsstücke werden Vitalstoffe wie Kalzium, Magnesium und Vitamin E kontinuierlich an die Haut abgegeben. Dies wiederum soll den Heilungsprozess bei empfindlicher, problematischer Haut fördern und die Symptome von Allergikern lindern. Sogar einen Anti-Aging-Effekt sagt man den wertvollen Nährstoffen der Meeresalge nach. Das weiche Material der Shirts,

Unternehmen

Innovation & Clothing Factory GmbH
Mozartstraße 7
82327 Tutzing
www.innovationandclothing.com

Branche

Verarbeitendes Gewerbe, Textiltechnik, Mode

Beschäftigte

1 Vollzeit

Beteiligte F&E-Einrichtungen

Manifattura Sesia s.r.l.
Via Tosalli, 67/69
28073 Fara Novarese (NO), Italien
www.mansesia.it

Innovationsgutschein für

Entwicklung eines innovativen Strickgarns aus Naturfasern, Tests hinsichtlich: Spinnen des Garns, Abrieb, Peeling, Farbaufnahme der biologischen Farben, Verarbeitung mit Strickmaschinen, Reißfestigkeit, Waschverhalten



Kleider oder Schals ist atmungsaktiv und sorgt mit seinen Eigenschaften für einen angenehmen Tragekomfort auf der Haut.

Die innovativen, biologischen Naturgarne werden nachhaltig produziert. Die Kollektionen von „Twosquaremeter“ sind individuell und ästhetisch gestaltet und sprechen umweltbewusste, modische Menschen an. Bekleidung für Herren, Kinder und Sport sowie Textilien im Bereich Homewear sind geplant.

