Presseaussendung

Dyntex GmbH

**Dyntex bringt weltweit erste ultraleichte Bio-Funktionsstoffe auf den Markt**

Umweltfreundliche Funktionstextilien aus biosynthetischem Garn und biologisch abbaubarem Stoff

*Bregenz, 8. Jänner 2020 – Dyntex, Entwickler und Hersteller von Funktionsmaterialien aus Bregenz (Österreich), bringt zwei Weltneuheiten auf den Markt: Dyntex® Biodegradable ist der weltweit erste, ultraleichte, in nur fünf Jahren biologisch abbaubare Funktionsstoff. Dyntex® Biological Origin ist ebenfalls ultraleicht und vollständig aus biobasiertem Rohstoff produziert. Das Unternehmen hat bereits Interesse von führenden Premium-Herstellern von Sport- und Lifestylebekleidung.*

Drei Jahre Entwicklungszeit stecken in zwei außergewöhnlichen biosynthetischen Geweben, die Dyntex zusammen mit Spezialisten aus Japan und Italien entwickelt hat. „Sie haben das Zeug, den Markt für umweltfreundliche Funktionsstoffe zu revolutionieren“, ist Dyntex-Geschäftsführer Mathias Braun überzeugt. „Unsere Stoffe setzen neue Standards bei Sport-, Outdoor- und Lifestylebekleidung.“ Das Interesse von Premium-Herstellern sei bereits nach den ersten Gesprächen groß.

**In fünf Jahren biologisch abbaubar**

Dyntex® Biodegradable ist der erste ultraleichte Funktionsstoff, der in nur fünf Jahren vollständig biologisch abbaubar ist. Das Garn ist aus dem High-Tech-Polymer Amni Soul Eco® gefertigt. Es ermöglicht die Herstellung von Geweben mit nur 38 Gramm pro Quadratmeter in höchster Qualität. Sie sind wasserabweisend, atmungsaktiv, frei von Fluorcarbon und auch bei hoher Beanspruchung sehr langlebig. Mit besonderen Griffen und Optiken sind sie ideal für modische Funktionsbekleidung.

Auf einer Deponie zerfallen Funktionstextilien aus Dyntex® Biodegradable-Stoffen in fünf Jahren zu CO2, Methan und Biomasse – getestet in einem US-amerikanischen Labor, das die anaerobe Abbaubarkeit nach der internationalen Norm ASTM D5511 geprüft hat (entspricht ISO 15985). Standard-Polyamide benötigen dafür mehr als zehnmal so lang. Zusammen mit einer biologisch abbaubaren Wattierung sind rückstandsfrei abbaubare Produkte möglich.

**100 Prozent Biogarn**

Vollständig aus erneuerbaren Ressourcen ist Dyntex® Biological Origin hergestellt: Basis für den ultraleichten Funktionsstoff ist die Rizinuspflanze. Daraus wird ein Bio-Polymer gewonnen, aus dem ein besonders hochwertiges Garn entsteht. Dyntex produziert damit in einem speziellen Fertigungsprozess ultraleichte Funktionsstoffe höchster Qualität mit einzigartigen Griffen und besonderen Optiken. Bei dieser neu entwickelten Stoffkollektion kann auf den Einsatz fossiler Ressourcen komplett verzichtet werden.

Die Rizinuspflanze ist der ideale Rohstoff für solche Gewebe. Sie wächst auf kargen, nährstoffarmen Böden, benötigt nur wenig Wasser und ist nicht essbar. Die Rizinuspflanze steht damit nicht in Konkurrenz zum Anbau von Nahrungsmitteln in der Landwirtschaft.

**Ökologisch und in höchster Qualität**

Dyntex-Geschäftsführer Mathias Braun sieht in der neu entwickelten Stoffkollektion „einen wesentlichen Beitrag, die Umwelt für zukünftige Generationen zu schützen“. Auf dem stark wachsenden Markt für umweltfreundliche Funktionstextilien sieht er dementsprechend große Chancen. Bereits im Januar erscheinen die ersten Jacken eines italienischen Modelabels mit den Stoffen von Dyntex.

**Info:**

[**www.dyntex-bio.com**](http://www.dyntex-bio.com) **und www.dyntex.eu**

**Fact-Box:**

**Dyntex Biosynthetics**

- ultraleichte Funktionsgewebe ab 38 gr/m2

- atmungsaktiv, wasserabweisend, sehr langlebig

- Dyntex® Biodegradable: vollständig biologisch abbaubar in fünf Jahren

- Dyntex® Biological Origin: hergestellt aus der Rizinuspflanze

- Anwendung: Sport-, Outdoor- und Lifestylebekleidung

**Bildtext:**

**Dyntex-Funktionstextilien-Braun-1.jpg** bis **Dyntex-Funktionstextilien-Braun-3.jpg:** Dyntex-Geschäftsführer Mathias Braun sieht große Marktchancen für zwei neue, ultraleichte und umweltfreundliche Funktionstextilien. (Copyright: Dyntex/Othmar Heidegger)

**Dyntex-Funktionstextilien-Biosynthetics.jpg:** Dyntex bringt die weltweit ersten ultraleichten Bio-Funktionsstoffe auf den Markt. (Copyright: Dyntex/Othmar Heidegger)

**Dyntex-Funktionstextilien-Team.jpg:** Haben bereits Anfragen bekannter Bekleidungshersteller für zwei revolutionäre Bio-Funktionstextilien vorliegen: Andrea Paghera, Dyntex Italia (links), Geschäftsführer Mathias Braun (Mitte) und Alexander Gächter, Verkaufsleiter für die DACH-Region. (Copyright: Dyntex/Matthias Weissengruber)

Abdruck für alle Fotos honorarfrei zur Berichterstattung über Dyntex. Angabe des Bildnachweises ist Voraussetzung.

**Rückfragehinweis für die Redaktionen:**

Dyntex GmbH, Geschäftsführer Mathias Braun, Telefon +43/5574/21404, Mail [m.braun@dyntex.eu](mailto:m.braun@dyntex.eu)

Pzwei. Pressearbeit, Wolfgang Pendl, Telefon +43/699/10016399, Mail [wolfgang.pendl@pzwei.at](mailto:wolfgang.pendl@pzwei.at)