

Fibers365 GmbH für den Fiber Excellence Award des Nova Instituts nominiert

Fibers365 GmbH ist für ihr patentiertes Verfahren zur CO₂ neutralen Erzeugung von Zellulose Fasern und Biopolymeren für den Fiber Excellence Award des Nova Instituts nominiert.

Der in Lenningen ansässige Start Up Fibers365 GmbH steht nach der Nominierung als Finalist des Most Sustainable Packaging Award von Packaging Europe im September 2021 und der Aufnahme in die Next Gen Pulp Solutions von Canopy nun auch auf der Liste der ausgewählten Finalisten für den „Cellulose Fiber Innovation Award 2022“ für die CO₂ negative, chemiefreie Herstellung von Zellulose-Fasern und Biopolymeren aus Stroh und anderen einjährigen Biomassen. Der Preis wird auf der International Conference on Cellulose Fibres 2022 am 2. und 3. Februar, organisiert vom Nova Institut, Köln, vergeben.

Das vormalige Scheufelen-Team um Stefan Radlmayr, Gründer Silphie Paper, Fibers365 und Non Woven365, zeichnete bereits 2017 für die erfolgreiche industrielle, mehrfach preisgekrönte Markteinführung von Graspapier sowie 2021 für die Silphiepapier Entwicklung verantwortlich.

Basierend auf dem patentierten Steam Explosion Aufschlussverfahren des österreichischen Anlagenbauers AGRES Systems sind schon insgesamt 6 Steam Fiber Anlagen mit einer Verarbeitungskapazität von 60.000 Jahrestonnen in West- und Osteuropa in den Auftragsbüchern.

Der dezentrale, energieautarke, chemiefreie und farmnahe Aufschluss von jährlich nachwachsenden Biomassen soll neben Faserstoffen für die Papier-, Vlies-, Faserguss und Textilindustrie auch weitere nicht fasrige Rohstoffe, etwa chemiefrei aufgeschlossenes Lignin sowie Ausgangsmaterialien für PLA bzw. PHB (Bio-Kunststoffe) wettbewerbsfähig machen.

Hermann Dauser, CTO Fibers365 und Agres Systems sieht insbesondere in der Multifunktionalität der eingesetzten Technologie grosse Chancen, um auch regional nur in begrenzten Mengen (5000 bis 30000 Tonnen/Jahr) verfügbare einjährige Biomassen einer konkurrenzfähigen, industriellen Verwertung zugänglich machen zu können.

„Darüber hinaus erschließen wir mit unserem chemiefreien Konzept die Rohstoffe der Biomassen aber auch ohne dabei die regionale Zirkularität der Nährstoffkreisläufe der zu Grunde liegenden Pflanzen und Böden aus den Augen zu verlieren. Ein zentraler Gesichtspunkt für die Nachhaltigkeit von „renewable carbon“ nach dem Fibers365 Konzept.“

Pressemitteilung

31.01.2022

Quelle: Fibers365 GmbH

Weitere Informationen

Fibers365 GmbH
Adolf-Scheufelen-Str. 33
73252 Lenningen

Tel.: +49 (0)7026 66 30
E-Mail: contact@fibers365.com

- ▶ [Fibers365 GmbH](#)
- ▶ [Nova Institut](#)