



Ziel des von Eurostars finanzierten F&E-Projekts ist es, zusätzliche Komponenten und die Lieferkette für Dry Molded Fiber zu validieren.



This project has received funding from the Eurostars-2 joint programme with co-funding from the European Union Horizon 2020 research and innovation programme



PRESSEMITTEILUNG – 21.07.2022

BIO-LUTIONS und PulPac geben gemeinsames Eurostars F&E Projekt bekannt

Das Projekt, bei dem es um PulPac's einzigartige Faserformungstechnologie und deren Potenzial geht, mit Fasern aus landwirtschaftlichen Reststoffen zu arbeiten – bereitgestellt von BIO-LUTIONS –, hat im Rahmen des Eurostars Innovationsprogramms finanzielle Unterstützung für modernste F&E sowie Erprobung erhalten. Der gesetzte Rahmen ist die Entwicklung, der Bau und das Testen eines Prototyps einer Dry-Molded-Fiber-Maschine durch Anpassung von Standardkomponenten, die traditionell für die Herstellung von Kunststoffprodukten verwendet werden. Ziel ist es, Komponenten für internationale Verpackungsmärkte zu validieren, die neben Standardzellstoff auch landwirtschaftliche Reststoffe als Rohstoff verwenden können. PulPac wird sich mit der technischen Herausforderung befassen, während BIO-LUTIONS bei den betrieblichen Anforderungen unterstützen und Pilotversuche mit seinen einzigartigen fibcro®-Fasern durchführen wird.

Ove Larsson, Chief Technology Innovation Officer bei PulPac, kommentiert: "Wir freuen uns sehr über das Eurostars-Projekt und die Möglichkeit, zu untersuchen, wie Dry Molded Fiber Komponenten aus der Kunststoffindustrie nutzen kann. Überraschenderweise nimmt die Produktion von Einwegkunststoffen weltweit immer noch zu, auch wenn immer mehr Produkte von den Regierungen verboten werden und die Verbraucher einen Wechsel fordern - mit Zellulosefasern als offensichtlicher Lösung. Indem wir die Möglichkeiten von Dry Molded Fiber auf Kunststoff-Maschinenkomponenten ausdehnen, können wir den Übergang zu einer Kreislaufwirtschaft beschleunigen. Unsere Lösungen sind plastikfrei, biologisch abbaubar und recycelbar, aber vor allem kostengünstig."

"Die Kombination von BIO-LUTIONS' fibcro®-Naturfasern, die aus landwirtschaftlichen Reststoffen gewonnen werden, mit dem Dry Molded Fiber-Verfahren eröffnet uns einzigartige Möglichkeiten. Wir freuen uns, Teil dieses F&E-Projekts zu sein und es mit unserem Fachwissen und unserer Testkapazität zu unterstützen", kommentiert Eduardo Gordillo, CEO von BIO-LUTIONS.

Eurostars ist das größte internationale Finanzierungsprogramm für KMU, die an F&E-Projekten zur Entwicklung innovativer Produkte, Verfahren oder Dienstleistungen für die Vermarktung mitarbeiten möchten.

About BIO-LUTIONS:

BIO-LUTIONS ist ein Clean-Tech Start-up mit Sitz in Hamburg, das eine eigene innovative Naturfasertechnologie entwickelt hat, mit der nachhaltige Verpackungen und Einweggeschirr hergestellt werden können. Der Produktionsprozess gibt derzeit ungenutzten landwirtschaftlichen Reststoffen ein zweites Leben als Rohstoff, um konventionelle Plastik- und Papierprodukte zu ersetzen. BIO-LUTIONS wurde im Jahr 2017 gegründet und expandiert derzeit in Asien und Europa. Mit dem rein mechanischen Verfahren schafft BIO-LUTIONS stabile Strukturen und Produkte ohne zusätzliche Binde- mitte herzustellen. Die Anwendung dieser innovativen Fasertechnologie wurde in Deutschland im Technikum in Schwedt/Brandenburg entwickelt. Die erste Fabrik wurde in Bangalore, Indien, eröffnet und nun folgt die neue Produktionsstätte in Schwedt/Oder, Deutschland. Als Teil des Innovationscampus Schwedt ist BIO-LUTIONS ein Teil der neuen Drehscheibe für innovative Technologie in Brandenburg.

Für Hintergründe und weitere Informationen besuchen Sie bitte: www.bio-lutions.com

About PulPac:

PulPac bietet der Verpackungsindustrie eine bahnbrechende Fertigungstechnologie für kostengünstige, leistungsstarke Verpackungen und Einwegprodukte auf Faserbasis. Durch die bahnbrechende Technologie der Zelluloseformung ermöglicht PulPac seinen Kunden, Einwegkunststoffe durch eine nachhaltige und kostengünstige Alternative weltweit zu ersetzen.

Für weitere Informationen über PulPac besuchen Sie bitte www.pulpac.com oder folgen Sie uns in den sozialen Medien.

About Dry Molded Fiber

Die von PulPac erfundene und patentierte Dry Molded Fiber ist eine Fertigungstechnologie, die für die Kreislaufwirtschaft entwickelt wurde. Sie nutzt weltweit verfügbare, erschwingliche und erneuerbare Zellulosefasern, um hochleistungsfähige faserbasierte Verpackungen und Einwegprodukte mit äußerst wettbewerbsfähigen Stückkosten herzustellen. Dry Molded Fiber spart außerdem erhebliche Mengen an wertvollen Wasserressourcen und Energie, was zu einem bis zu 80 % geringeren CO₂-Fußabdruck im Vergleich zu Alternativen führt.

*Für mehr **Informationen oder Nachfragen** kontaktieren Sie bitte:*

BIO-LUTIONS:

Celine Brockmann, Corporate Communications and Marketing Manager

E-Mail: cb@bio-lutions.com

PulPac:

Ann Dynehäll, Chief Corporate Communications Officer

E-Mail: ann.dynehall@pulpac.com
