

Avantium werkt samen met Casa da Malha en Lacatoni aan de ontwikkeling van textielprototypes op basis van PEF

AMSTERDAM, 08 juli 2026, 07:00 uur – Avantium N.V., een toonaangevend bedrijf op het gebied van hernieuwbare en circulaire polymeermaterialen, kondigt een samenwerking aan met de Portugese textielfabrikant Casa da Malha en het sportkledingmerk Lacatoni voor de ontwikkeling en presentatie van textielprototypes gemaakt van PEF (polyethyleenfuranoaat), Avantiums plantaardige en hoogwaardige polymeer dat onder de merknaam releaf® wordt vermarkt. De samenwerking onderzoekt de mogelijkheden van PEF voor textieltoepassingen en combineert Avantiums technologie voor hernieuwbare polymeren met Casa da Malha's expertise in geavanceerde gebreide stoffen en Lacatoni's ervaring in sportkleding en functionele sporttextiel. Het project heeft geleid tot een reeks textielprototypes die aan de textielindustrie en consumenten zullen worden gepresenteerd om het potentieel van het materiaal voor de textielsector te demonstreren.

PEF is een plantaardig en recyclebaar alternatief voor polyester, gemaakt uit hernieuwbare grondstoffen. Het materiaal combineert aantrekkelijke duurzaamheids- en prestatie-eigenschappen, waaronder uitstekende mechanische eigenschappen, waardoor het veelbelovend is voor uiteenlopende textieltoepassingen.

Casa da Malha is een Portugese fabrikant van gebreide stoffen, gespecialiseerd in hoogwaardige circulair gebreide stoffen en innovatieve textieloplossingen. Gedreven door een sterke focus op duurzaamheid en materiaalinnovatie onderzoekt het bedrijf voortdurend vezels en materialen van de volgende generatie die de milieu-impact van textielproducten kunnen verlagen. Lacatoni is een Portugees sportkledingmerk en fabrikant dat technische sportkleding, teamkleding en functionele kleding ontwikkelt en levert voor uiteenlopende sporten. Met een sterke focus op innovatie, functionaliteit en draagcomfort werkt Lacatoni samen met sportclubs, federaties en teams in Portugal en daarbuiten.

De partners ontwikkelden een reeks sport- en textielprototypes waarin garens en stoffen op basis van PEF zijn verwerkt. Een van de eerste tastbare resultaten van de samenwerking is een prototype sportshirt dat door Casa da Malha voor Lacatoni is ontwikkeld. Het prototype laat zien welke mogelijkheden plantaardig en recyclebaar PEF biedt voor hoogwaardige sportkleding. Het sportshirt zal van 7 tot en met 9 juli 2026 worden gepresenteerd tijdens Milano Unica in Milaan, een van Europa's toonaangevende textielbeurzen, als onderdeel van een bredere collectie textielprototypes die aan merken, fabrikanten, andere stakeholders uit de sector en consumenten zal worden getoond.

Filipa Costa, Innovation & Sustainability Director van Casa da Malha, zegt: "Dit project biedt ons de mogelijkheid om met een innovatief nieuw polymeer te werken en de eigenschappen ervan te

vertalen naar gebreide stoffen die voldoen aan de kwaliteits- en prestatie-eisen van kledingmerken. Wij zijn trots dat wij onze textielkennis kunnen inzetten voor deze belangrijke stap in de ontwikkeling van nieuwe materialen."

Belisa Rodrigues, CEO van Lacatoni, voegt toe: "Onze klanten verwachten steeds vaker dat sportkleding topprestaties combineert met verantwoorde materiaalkeuzes. Met deze prototypes kunnen wij beoordelen hoe materialen van de volgende generatie, zoals PEF, presteren in echte textieltoepassingen en de markt inspireren met nieuwe mogelijkheden voor duurzamere sportkleding."

Laleh Maleki, Business Development Manager van Avantium, zegt: "Wij zijn enthousiast om samen met toonaangevende partners uit de waardeketen de mogelijkheden van PEF voor textieltoepassingen te verkennen. Samenwerkingen als deze helpen de ontwikkeling van nieuwe hoogwaardige toepassingen voor hernieuwbare materialen te versnellen en brengen deze dichterbij commerciële toepassing."

Over Avantium

Avantium is een baanbrekend commercieel bedrijf dat zich richt op hernieuwbare en circulaire polymeermaterialen. Avantium ontwikkelt en commercialiseert innovatieve technologieën voor de productie van materialen op basis van duurzame koolstofgrondstoffen. De meest geavanceerde technologie is de YXY® Technologie die plantaardige suikers katalytisch omzet in FDCA (furandicarbonsuur), het belangrijkste bouwblok voor de duurzame kunststof PEF (polyethyleenfuranoaat). PEF is bekend onder de merknaam releaf®, een in de EU geregistreerd handelsmerk van Avantium. Avantium heeft de YXY® Technologie met succes gedemonstreerd in haar pilot plant in Geleen, Nederland, en is bezig met het opstarten van 's werelds eerste commerciële fabriek voor FDCA in Delfzijl, Nederland. Avantium werkt samen met gelijkgestemde bedrijven over de hele wereld om revolutionaire hernieuwbare chemieoplossingen te ontwikkelen van uitvinding tot commerciële schaal.

De aandelen van Avantium zijn genoteerd aan Euronext Amsterdam en Euronext Brussel (symbool: AVTX). Avantium is opgenomen in de Euronext Amsterdam SmallCap Index (AScX). De kantoren en het hoofdkantoor bevinden zich in Amsterdam, Nederland.

Disclaimer vertaling

Dit Nederlandse nieuwsbericht is een vertaling van het volledige, Engelse nieuwsbericht. Bij verschillen tussen de Nederlandse en de Engelse versie is de Engelse versie leidend.



avantium

Press release

Meer informatie:

Caroline van Reedt Dortland, Director Communications

+31-20-5860110 / +31-613400179

mediarelations@avantium.com

Aarne Luten, Director Investor Relations

+31-625687714

ir@avantium.com