Press release

# Avantium and Heynen Systems explore application of PEF in bedding and upholstery

**AMSTERDAM, 26 mei 2026, 18:00 uur – een toonaangevend bedrijf op het gebied van hernieuwbare en circulaire polymeermaterialen, kondigt een samenwerking aan met Heynen Systems B.V., een Nederlandse producent van technisch textiel en automatiseringsinstallaties voor interliners, om toepassingen te ontwikkelen en te beoordelen van Avantium's plantaardige en circulaire polymeer PEF, op de markt gebracht onder de merknaam releaf®, in de beddengoed- en meubelbekledingssector. Als onderdeel van deze samenwerking heeft Tricover® – een merk van Heynen Systems – een prototype kussen ontwikkeld waarin releaf® is verwerkt. Dit kussen zal worden gepresenteerd op het Interzum Forum Italy op 4–5 juni 2026 in Bergamo, Italië. Het prototype dient als demonstratie om de potentiële toepassing van releaf® in comfortschuimtoepassingen te verkennen.**

---

Al meer dan 40 jaar biedt Heynen Systems B.V. systeemoplossingen voor de comfortschuimindustrie, zowel voor fabrikanten als eindgebruikers. De business-to-business oplossingen zijn ontworpen om het encapsulatieproces te automatiseren en productiekosten te verlagen. Voor eindgebruikers helpt de technologie slijtage tussen comfortschuim en buitenbekleding te voorkomen, waardoor de levensduur van producten wordt verlengd. De oplossingen van Heynen Systems worden toegepast door toonaangevende internationale merken zoals IKEA en Tempur.

De samenwerking tussen Avantium en Tricover richt zich op prototyping en verkenning. De partners onderzoeken hoe releaf® kan worden toegepast in geautomatiseerde encapsulatie van schuim, met verbeteringen in zowel prestaties als duurzaamheid.

"Bij Heynen Systems verkennen we voortdurend nieuwe materialen en technologieën die onze klanten ondersteunen en verdere ontwikkeling in onze sector mogelijk maken. Innovatie staat centraal binnen het bedrijf sinds de oprichting, wat blijkt uit verschillende EU-patenten die door onze oprichter Chris Heijnen zijn geregistreerd," aldus Gabriela Caraman, adviseur communicatie en duurzaamheid. "Deze samenwerking stelt ons in staat om te experimenteren met releaf® en te onderzoeken hoe we de milieu-impact verder kunnen verlagen en tegelijkertijd concurrerend kunnen blijven. We zijn verheugd om dit eerste prototype kussen met releaf® te delen met onze klanten en het gesprek te starten over circulaire producten 'gemaakt in Europa'."

"Het verkennen van nieuwe toepassingsgebieden is essentieel naarmate we releaf® opschalen," voegt Laleh Maleki, Business Development Manager bij Avantium, toe. "De samenwerking met Tricover® stelt ons in staat om ons materiaal direct toe te passen in praktische toepassingen in beddengoed en meubelbekleding. Dit prototype is een waardevolle stap om te leren, te testen en de sector te inspireren met wat mogelijk is met ons plantaardige materiaal PEF."

**Over Heynen Systems B.V.**
Heynen Systems B.V. is een familiebedrijf opgericht in 1979 en gevestigd in Lelystad, Nederland. Het bedrijf combineert twee kernactiviteiten: het breien van technisch textiel en het ontwerpen en bouwen van geautomatiseerde encapsulatiemachines. Deze activiteiten vormen samen een

geïntegreerd geautomatiseerd systeem voor het eenvoudig encapsuleren van comfortschuimkernen in zeer elastische tricot hoezen, met eigenschappen zoals vochtbestendigheid en brandvertragendheid (Crib5), onder andere. De oplossingen van Tricover worden toegepast in onder meer matrassen, kussens, gestoffeerde meubels en autostoelen, en worden wereldwijd gebruikt.

Voor meer informatie over interlinerautomatisering, zie: https://www.tricover.com/

**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, d.w.z. koolstof uit biomassa of koolstof uit de lucht ($CO_2$). De meest geavanceerde technologie is de YXY® Technologie die plantaardige suikers katalytisch omzet in FDCA (furandicarbonzuur), 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.

---

**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