

Avantium en Sukano tekenen afnameovereenkomst voor de ontwikkeling van masterbatches voor PEF

AMSTERDAM, 8 april 2022, 18:00 hrs CEST – Avantium N.V., een toonaangevend technologiebedrijf in hernieuwbare chemie, kondigt aan dat het een voorwaardelijke afnameovereenkomst heeft getekend met Sukano AG, een bedrijf gespecialiseerd in additieven & kleur masterbatches en compounds voor polyester en speciale harsen. De masterbatches zijn op maat gemaakt om bepaalde eigenschappen aan kunststoffen te geven en zijn als zodanig een effectieve manier om kunststoftoepassingen te diversifiëren en uit te breiden. Met PEF uit Avantium's FDCA Flagship Plant zal Sukano masterbatches voor PEF-harsen ontwikkelen, wat een snelle toepassing in een verscheidenheid aan markten mogelijk maakt en zo de groei van PEF kan versnellen.

Avantium heeft onlangs aangekondigd dat het is gestart met de bouw van 's werelds eerste commerciële fabriek voor de productie van FDCA (furaandicarbonzuur) uit plantaardige suikers. FDCA is het belangrijkste ingrediënt voor het maken van de duurzame, circulaire en hoogwaardige kunststof PEF (polyethyleen furanoaat). Avantium verwacht dat de bouw van deze FDCA Flagship Plant eind 2023 is voltooid, zodat PEF vanaf 2024 commercieel kan worden gelanceerd. In 2021 heeft Avantium afnameverplichtingen getekend voor de helft van de capaciteit van de Flagship Plant.

Sukano en Avantium hebben hun krachten gebundeld in de ontwikkeling van antiblock masterbatches voor PEF-film toepassingen. Daartoe hebben Sukano en Avantium uitgebreide laboratoriumtests uitgevoerd in Sukano's R&D-laboratorium, waar PEF-folies voor verpakkingstoepassingen werden geproduceerd. Het gezamenlijke ontwikkelingswerk heeft geresulteerd in twee prototype masterbatches die in staat zijn om het oppervlak van PEF-folie ruwer te maken zodat de folie beter afgerold kan worden, zonder de prestaties van de uitgerekte PEF-folie te beïnvloeden. De beschikbaarheid van antiblock masterbatches opent de mogelijkheid om PEF en op PEF gebaseerde folies verder te ontwikkelen op (pre-)industriële schaal.

Norman Egger, CEO van Sukano AG, licht toe: "Het aanbod en de prestaties van PEF hebben onze interesse gewekt en we zijn onder de indruk van het potentieel van deze nieuwe kunststof. We zijn ervan overtuigd dat onze expertise in additieven en kleur masterbatches voor kunststoffen een duidelijke meerwaarde biedt voor het gebruik van PEF in verschillende toepassingen. De voorwaardelijke afnameovereenkomst met Avantium is een belangrijke stap voorwaarts om dit te laten zien. Ook kunnen we zo onze klanten voorzien van een geschikt innovatief en biobased alternatief voor kunststoffen om de milieu-impact van deze industriële waardeketen te verlagen."

Tom van Aken, CEO van Avantium, zegt: "We zijn verheugd met de samenwerking met Sukano. Met Sukano's applicatiekennis en expertise op het gebied van masterbatches en compounds enerzijds en Avantium's kennis op het gebied van PEF anderzijds, is het een natuurlijke stap om samen te werken om sneller en verder te innoveren, om zo op maat gemaakte eigenschappen en divers gekleurde versies van PEF in industriële folie-, vezel- en vormtoepassingen mogelijk te maken."

Over Sukano

Sukano is een wereldwijde specialist in de ontwikkeling en productie van additieven en kleur masterbatches en compounds voor polyesters, biopolymeren, en speciale harsen. Het bedrijf wordt gedreven door expertise en wijdt zijn technische kennis aan de ontwikkeling van innovatieve producten en diensten voor de verpakking-, duurzame goederen-, bouw- en constructie-, medische en textielmarkten.

Het bedrijf werd opgericht in 1988, met de ontwikkeling van een sterk geconcentreerde, slip/antiblock additief masterbatch voor PET-film en -plaat toepassingen. Het is een familiebedrijf met hoofdzetel in Zwitserland, met bijkomende productiefaciliteiten strategisch gelegen in de VS en Maleisië. Sukano kan gebruik maken van zijn wereldwijde kennisbasis om uitstekende lokale ondersteuning te bieden, waardoor extra waarde voor klanten wordt gecreëerd dankzij flexibiliteit, betrouwbaarheid, technische expertise en flexibiliteit. De pioniers- en ondernemersgeest waarop het bedrijf is gestoeld, duurt tot op de dag van vandaag voort. Sukano streeft ernaar een organisatie te zijn die een positieve sociale impact heeft, door strategieën te ontwikkelen die niet alleen het bedrijf vooruithelpen, maar ook het algemeen belang. Het doel is om een kracht te zijn die de wereld ten goede verandert, een bedrijf dat ervoor kiest om met integriteit te werken, de maatschappij te versterken door ongeëvenaarde service, knowhow en kwaliteit te leveren aan haar klanten wereldwijd. De nadruk op partnerschappen en samenwerkingsverbanden die verandering katalyseren en duurzame bedrijfsmodellen en innovatieve producten aandrijven, ligt aan de basis van deze inspanning. Sukano streeft ernaar deel uit te maken van een grotere missie en de wereldwijde voorkeurspartner te worden voor plastic converters en merkeigenaars door de ontwikkeling van innovatieve producten en zeer gespecialiseerde oplossingen.

Voor meer informatie, bezoek www.sukano.com

Over Avantium

Avantium is een toonaangevend technologieontwikkelingsbedrijf en een voorloper op het gebied van duurzame chemie. Avantium ontwikkelt nieuwe technologieën op basis van hernieuwbare grondstoffen als alternatief voor fossiele chemicaliën en kunststoffen. Het bedrijf heeft momenteel drie technologieën in de pilot- en demonstratiefase. De meest geavanceerde technologie is de YXY® plant-to-plastics-technologie die plantaardige suikers katalytisch omzet in FDCA (furaandicarbonsuur), de belangrijkste bouwsteen voor de duurzame kunststof PEF (polyethyleenfuraanoaat). Avantium heeft de YXY® Technologie met succes gedemonstreerd in haar proeffabriek in Geleen, Nederland en is in 2022 gestart met de constructie van 's werelds eerste commerciële fabriek voor de grootschalige productie van PEF. De tweede technologie is Ray Technology™ en zet industriële suikers katalytisch om in plantaardig MEG (mono-ethyleenglycol): plantMEG™. Avantium is bezig met het opschalen van haar Ray Technology™ en de demonstratiefabriek in Delfzijl, Nederland is in november 2019 geopend. De derde technologie heet de Dawn Technology™ die non-food biomassa omzet in industriële suikers en lignine om zo de chemische en materialen industrie te laten overstappen op niet-fossiele grondstoffen. In 2018 opende Avantium de Dawn Technology™ pilot bioraffinaderij in Delfzijl, Nederland. Naast de ontwikkeling en commercialisering van hernieuwbare chemietechnologieën levert het bedrijf ook geavanceerde katalyse R&D-diensten en -systemen aan klanten in de raffinage- en chemische industrie. Avantium werkt samen met gelijkgestemde bedrijven over de hele wereld om revolutionaire hernieuwbare chemie oplossingen te creëren van uitvinding tot commerciële schaal.

De aandelen van Avantium zijn genoteerd aan Euronext Amsterdam en Euronext Brussel (symbool: AVTX). Het hoofdkantoor en laboratoria zijn gevestigd in Amsterdam. De onderneming opereert proeffabrieken in Geleen en Delfzijl.

Dit persbericht van Avantium N.V. bevat informatie die kwalificeert of gekwalificeerd kan zijn als voorwetenschap voor de toepassing van artikel 7 van de Verordening Marktmisbruik (EU) 596/2014 (MAR).

Disclaimer vertaling

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

Voor meer informatie:

Caroline van Reedt Dortland, Director Communications, Avantium
+31-20-5860110 / +31-613400179,
mediarelations@avantium.com

Janine Wyss, Marketing Communications Manager, Sukano
+41 44 786 99 66,
janine.wyss@sukano.com
