

Solvay start productie van getorreficeerde biomassa, een nieuwe oplossing die bijdraagt aan energietransitie

Brussel, 11 maart 2014 --- Solvay is begonnen met de productie van getorreficeerde biomassa op industriële schaal in de Verenigde Staten en heeft daarmee een nieuwe onderneming gecreëerd om een innovatieve en duurzame oplossing te bieden op het gebied van energie. De onderneming is onderdeel van Solvay Biomass Energy, een recent opgerichte joint venture tussen Solvay en het Amerikaanse bedrijf New Biomass Energy (NBE).

Getorreficeerde biomassa, waarvan de behandeling en verbranding lijken op die van steenkool, wordt geproduceerd via torrefactie, een proces dat de chemische eigenschappen van afvalhout en biomassa wijzigt. Getorreficeerde biomassa kan onmiddellijk en op praktische wijze kool vervangen, waardoor energiecentrales schone energie kunnen opwekken.

Vandaag gebruiken sommige energiecentrales in Europa traditionele houtkorrels om kool te vervangen. Getorreficeerde biomassa echter, bevat 35 % meer energie in gewicht dan houtkorrels wat ook aanzienlijke logistieke voordelen biedt aan klanten. Bovendien is Solvay de waterafstotende eigenschappen van het product aan het verbeteren om opslag en behandeling nog gunstiger te maken.

"Deze nieuwe onderneming heeft twee doelen: enerzijds willen we innovatieve en competitieve oplossingen bieden aan nuts- en energiebedrijven die een kostenverlaging van het biomassaverbruik in hun fabrieken mogelijk maken. Anderzijds zal dit project helpen om onze toegang tot biomassa te vergroten en nieuwe toepassingen te creëren. Solvay wil verder producten en technologieën ontwikkelen die de wereldwijde overgang naar duurzame energie ondersteunen," zei Philippe Rosier, hoofd van Solvay Energy Services.

Getorreficeerde biomassa wordt geproduceerd in Quitman, Mississippi, in een fabriek die NBE heeft gebouwd en ontwikkeld. Solvay zal zijn industriële deskundigheid aanleveren om de jaarlijkse productiecapaciteit ongeveer te verdrievoudigen naar 250.000 tegen het eind van 2014 van 80.000 vandaag. Solvay Biomass Energy zal bijproducten, zoals zaagafval, gebruiken die afkomstig zijn van de sterk ontwikkelde houtindustrie in de beheerde bossen in de omgeving.

Solvay Biomass Energy, dat voor een meerderheidsbelang in handen is van Solvay's bedrijfseenheid Solvay Energy Services, is verantwoordelijk voor de activiteiten en het onderhoud van de fabriek, de aanvoer van grondstoffen, de logistiek, technologie en de marketing, voornamelijk naar energieproducenten in Europa en Azië.



VOLG ONS OP TWITTER @SOLVAYGROUP

De internationale chemiegroep **SOLVAY** staat industrieën bij in het zoeken naar en invoeren van steeds meer verantwoorde en waarde-scheppende oplossingen. Solvay genereert 90 % van zijn netto-omzet in activiteiten waar hij tot de wereldtopdrie behoort. De Groep levert aan veel markten, variërend van energie en milieu, tot auto en luchtvaart of elektriciteit en elektronica, met één doel: de prestaties van zijn klanten te verhogen en de levenskwaliteit van de samenleving te verbeteren. De Groep met hoofdkwartier in Brussel telt ongeveer 29.400 werknemers in 56 landen en haalde een netto-omzet van € 9,9 miljard in 2013. Solvay nv ([SOLB.BE](#)) staat genoteerd op [NYSE EURONEXT](#) in Brussel en Parijs (Bloomberg: [SOLB:BB](#) - Reuters: [SOLB.BR](#)).

Solvay Energy Services is een mondiale bedrijfseenheid van de Solvay Groep, die is gespecialiseerd in energie- en CO2-beheer en de implementatie van nieuwe oplossingen voor het terugdringen van klimaatveranderingen. Solvay Energy Services, een bedrijf dat werkzaam is in 14 landen, voert het beheer over € 1 miljard aan energieaankopen en ontwikkelt activiteiten met derden op het gebied van energie- en CO2-efficiëntie, duurzame energie en biobrandstoffen. Solvay Energy Services is werkzaam in alle belangrijke takken van industrie (auto-industrie, metaalnijverheid, papier, dienstverlening, voedingswaren, chemie enz.) met als doel de energiekosten en CO2-voetafdruk terug te dringen.

New Biomass Energy LLC is een ontwikkelaar van groene energie, die zich richt op mogelijkheden voor hoogwaardige duurzame energie die een onmiddellijke bijdrage leveren aan de groene economie. New Biomass Energy is gericht op de torrefactie van hout waarmee steenkoolcentrales de steenkool kunnen aanvullen en zodoende krachtiger invulling geven aan de groene aspecten van de centrales. New Biomass Energy heeft in Quitman, Mississippi (VS) de eerste fabriek ontwikkeld en in bedrijf waar torrefactie van hout op commerciële schaal wordt toegepast.

Lamia Narcisse
Media Relations
+33 1 53 56 59 62

Caroline Jacobs
Media Relations
+32 2 264 1530

Maria Alcon
Investor Relations
+32 2 264 1984

Geoffroy Raskin
Investor Relations
+32 2 264 1540

Edward Mackay
Investor Relations
+32 2 264 3687

Ce communiqué de presse est également disponible en français. - This press release is also available in English.