

Belgische GreenWatt genomineerd voor 'Fruit Logistica Innovation Award 2013'

GreenWatt, pionier in 'new generation' biomethanisatie, gaat na het winnen van de 'Entreprises & Environnement'-prijs op het Pollutec-salon in november te Parijs, gestaag verder op zijn elan en werd genomineerd voor de internationale prestigieuze 'Fruit Logistica Innovation Award' (FLIA) 2013. Dankzij zijn unieke formule voor de valorisatie van organisch afval in on-site biogascentrales, oogst het Belgische bedrijf opnieuw succes en bewijst het – 9 jaar na zijn oprichting – nog steeds een innovatieve kracht op de agro-industriële markt te zijn.

Brussel, 31 januari 2013 – Op 's werelds meest toonaangevende groente- en fruitbeurs, *Fruit Logistica* in Berlijn, die loopt van 6 tot 8 februari 2013, kunnen de naar schatting 55.000 bezoekers hun stem uitbrengen voor de internationaal felbegeerde titel van 'meest innovatieve product' van het jaar. Greenwatt werd, samen met 9 andere kandidaten, door een professionele jury geselecteerd uit de 60 deelnemers aan deze competitie en dat op basis van diens vruchtbare samenwerking met de Franse fruitproducent Boyer in Moissac.

Die laatste is met een jaarlijkse commercialisatie van 30.000 ton meloen en ander fruit, een van de belangrijkste spelers op de Franse meloenmarkt. Dergelijke omvang levert echter 2.000 ton plantaardig afval per jaar op, wat 170.000€ aan extra kosten, gelinkt aan transport en verwerking, bedraagt. GreenWatt biedt hierin een oplossing op maat via methanisatie in een biogasinstallatie. Een jaar na de effectieve indiensttreding in 2011 van de 'new generation' biogasinstallatie – tevens de eerste in Frankrijk – kan Boyer indrukwekkende cijfers voorgeleggen: door de verkoop van de opgewekte elektriciteit aan de Franse energieleverancier EDF, door het intern gebruik van de verkregen thermische energie en door besparingen op transport en verwerking van plantaardig afval, klokte de algemene opbrengst van zijn biogasinstallatie af op 165.500€! Bovendien genereerde dit unieke proces voor afvalverwerking 700 ton biologische meststof en een vermindering van de CO₂-uitstoot met 600 ton, wat het imago van 'verantwoordelijk en duurzaam bedrijf' verder benadrukte.

Recyclage van fruitafval levert 'groene energie'

De revolutionaire, gepatenteerde biomethanisatie-technologie van GreenWatt kan al op heel wat bijval rekenen in zowel binnen- als buitenland, en het bedrijf uit Louvain-la-Neuve opende in 2011 zelfs een nieuw filiaal in Frankrijk en in 2012 in Chili. De competitieve voordelen van een biogasinstallatie voor een bedrijf zijn namelijk legio: compact, gemakkelijk, volledig geautomatiseerd, betrouwbaar, flexibel, duurzaam en steeds voordelig. Eind november 2012 mocht GreenWatt op het toonaangevende Pollutec-salon in Parijs, reeds de **prijs 'Entreprises & Environnement' uit de handen van het Franse ministerie**

van Ecologie in ontvangst nemen. En met deze nominatie weet dit clean-tech bedrijf zijn succesvol pad verder te bestendigen.

“Deze nominatie vormt sowieso een mooie kroon op ons werk en getuigt van een internationaal draagvlak voor onze unieke technologische oplossing inzake de valorisatie van plantaardig afval met het oog op duurzaamheid en rentabiliteit”, aldus Philippe Mengal, CEO van GreenWatt. “Geruggensteund door een uitgebreid academisch onderzoek in onze eigen laboratoria en door de gedegen expertise van een gespecialiseerd team van wetenschappers, ingenieurs en technische krachten, kunnen wij nu de vruchten plukken van een succesvolle synergie tussen een doorgedreven R&D en vakkundige constructietechnieken.”

Stemmen voor de Fruit Logistica Innovation Award kan op 6 en 7 februari, respectievelijk van woensdag 9u tot donderdag 18u. Daarna volgt op **vrijdag 8 februari om 14u** een uitgebreid pers- en fotomoment met alle genomineerden, genaamd ‘Meet the innovators’, in de FLIA-expositieruimte bij de foyer van de Hallen 20/21 in de Messe Berlin. Tijdens een ceremonie om 14u30 wordt daar dan ook de uiteindelijke winnaar bekendgemaakt.

Bezoek de stand van GreenWatt in Hall 4.1, B-06 voor meer informatie en een live demonstratie van een mini-biogascentrale.

Voor een interview en/of meer informatie en illustraties, kunt u contact opnemen met Florence Burhin op +32 (0)2 269 50 21 of fb@vademecom.be.

Wat is biomethanisatie?

Biomethanisatie is een natuurlijk proces van afbraak van organische materie - in specifieke omstandigheden wat betreft temperatuur en pH - door micro-organismen in afwezigheid van zuurstof en licht. Het biogas dat zo verkregen wordt is rijk aan methaan en kan dus, zoals aardgas, verbrand worden om energie te produceren in een warmtekrachtkoppelingsmodule die de gecombineerde productie van elektriciteit en warmte toelaat om het algemene rendement van de installatie te maximaliseren.

De technologie ontwikkeld door GreenWatt, « in meerdere stappen », is uniek en baseert zich op het principe van de scheiding van de verschillende fases van biomethanisatie in twee aparte kuipen om zo de parameters van de verschillende reacties onafhankelijk van elkaar te kunnen aanpassen. Deze belangrijke innovatie verhoogt aanzienlijk de stevigheid, betrouwbaarheid en flexibiliteit van het gebruik van de methanisatie-eenheid.

De kern van de technologie van GreenWatt omvat tevens HYFAD (High Yield Flushing Anaerobic Digester). Dit betreft een gepatenteerd ontwerp van een methanisatie drukvat met hoog rendement en een toestel voor ontstopping en hernieuwing van biofilm.

Last but not least biedt het drukvat tevens een eenvoudige en efficiënte oplossing voor de zuivering van het CVZ (chemische vraag naar zuurstof of chemical oxygen demand (COD))-gehalte van water, terwijl het plantaardig afval ten gevolge van de methanisatie zorgt voor een meststof waarvan de kwaliteit afhangt van de verteerde gewassen.

Over GreenWatt

GreenWatt NV, opgericht in 2004, is een voormalige spin-off van de Universit  Catholique de Louvain. Het bedrijf staat in voor het ontwerp, de bouw, het onderhoud en de operationele bediening van turnkey biogas warmtekrachtkoppeling (WKK)-

installaties, die afbreekbaar organisch materiaal omzetten in biogas en dit gas via WKK transformeren in elektrische en thermische energie.

Het doel van GreenWatt is het ontwikkelen en aanbieden van een gespecialiseerd full-service dienstenpakket, dat het beheer van elk project verzekert vanaf de onderzoeksfase gedurende de bouw en de ingebruikname, inclusief een onderhoudscontract en gegarandeerde prestaties. In 2012 kon deze pionier in 'new generation' biomethanisatie zijn groei werkelijk bestendigen, met name door vier nieuwe contracten voor de constructie van biogascentrales binnen te halen. Om zichzelf van de middelen voor hun ambities te voorzien, verdubbelde GreenWatt eveneens zijn personeelsaantal en telt het vandaag 25 ingenieurs en techniekers, verspreid over België en de filialen in Frankrijk en Chili.

www.greenwatt.be

Voor meer informatie :

<p>Florence Burhin VADEMECOM bvba T : +32 (0)2 269 50 21 M : +32 (0)498 85 48 82 fb@vadecom.be Vuurkruisenlaan, 173 1020 Brussel www.vadecom.be</p>	<p>Philippe Mengal CEO GreenWatt S.A. T : +32 (0)10 77 91 00 M : +32 (0) 489 53 36 27 p.mengal@greenwatt.be Centre Monnet Avenue Jean Monnet 1 1348 Louvain-la-Neuve www.greenwatt.be</p>
--	--