

Technip tekent overeenkomst met BTG Bioliquids voor ontwerp en bouw van pyrolyse-installaties voor biomass-to-oil productie *Versnelde invoering van technologie en levering van installaties*

Technip heeft vandaag bekend gemaakt dat het een exclusieve samenwerkingsovereenkomst heeft getekend met BTG BioLiquids B.V. (BTL) voor het leveren van EPC⁽¹⁾ diensten voor hun modulaire pyrolyse-installaties. De fabrieken zullen worden ontworpen op basis van BTL's Fast Pyrolysis Oil⁽²⁾ (FPO) technologie waarmee biomassa via een snel proces naar olie wordt omgezet.

De overeenkomst combineert de mondiale kracht van Technip in technologie, engineering, inkoop en constructie met de expertise van BTL in ontwerp en commerciële bedrijfsvoering van een van de eerste FPO productiefaciliteiten in de wereld. Met schoon hout als grondstof is de installatie in Nederland operationeel sinds 2015. FPO kan worden toegepast als bron voor warmte, elektriciteit, transportbrandstoffen en potentieel als bio-based grondstof voor de chemische industrie.

Technip en BTL gaan ook samenwerken in het ontwikkelen van de commerciële toepassing van FPO voor duurzame brandstof en als grondstof voor de petrochemische industrie.

De uitvoering van de overeenkomst zal bij Technip's kantoor in Zoetermeer liggen, met haar aanzienlijke ervaring op het gebied van technologie en EPC. Dit kantoor is onderdeel van Technip Stone & Webster Process Technology, de business unit die verantwoordelijk is voor Technip's groeiende onshore procestechologie portfolio op het gebied van petrochemie, raffinage, waterstof- en synthese gas, polymeren en gas.

Stan Knez, President van Technip Stone & Webster Process Technology, verklaarde: *"Dit samenwerkingsverband met BTL zal Technip in staat stellen onze ontwikkelingen verder te brengen in een markt die van strategisch belang is voor veel van onze klanten. Het geeft ons ook de mogelijkheid beter te voldoen aan toekomstige "groene" projecten die biomassa verbinden met de petrochemische industrie en raffinaderijen."*

Gerhard Muggen, Managing Director van BTL, verklaarde: *"Deze overeenkomst geeft ons de gelegenheid ons als technologiebedrijf op de wereldkaart te zetten. De sterke combinatie van Technip en BTL gaat nu turnkey pyrolyse-installaties en diensten aanbieden aan industrieën die op zoek zijn naar nieuwe toepassingen van biomassa als voorbereiding op de transitie naar een "bio-based economy."*

Henk Kamp, Minister van Economische Zaken, voegde toe: *"Deze samenwerking is een volgende stap naar een meer duurzame raffinagesector. Ik moedig bedrijven aan het aandeel van renewables in hun energieverbruik te verhogen. Daarom is TKI⁽³⁾ Chemie betrokken geweest bij de ontwikkeling en realisatie van deze technologie, die biomassa als een duurzame grondstof gebruikt. De samenwerking tussen Technip en BTL zal de mondiale ontwikkeling van deze veelbelovende technologie mogelijk maken."*

⁽¹⁾Engineering, inkoop en constructie.

⁽²⁾In tegenstelling tot de traditionele biobrandstoffen die geproduceerd zijn uit eetbare grondstoffen, zijn de nieuwe generatie biobrandstoffen afkomstig van lignocellulose materialen zoals stro of houtafval. De snelle pyrolyse-technologie mengt biomassa deeltjes en heet zand in een reactor die het materiaal in pyrolyseolie omzet. Deze olie kan gebruikt worden als een alternatief voor fossiele brandstoffen voor de productie van duurzame energie en chemicaliën.

⁽³⁾Een Nederlands subsidieprogramma waarmee het Nederlandse Ministerie van Economische Zaken, via de Topconsortia voor Kennis en Innovatie (TKI), privaat-publieke samenwerking stimuleert tussen onderzoeksorganisaties en bedrijven door middel van een toeslag voor de invoering van programma's ter stimulering van privaat-publieke samenwerking.

Over Technip:

Technip is een wereldwijd leider op het gebied van projectmanagement, engineering en constructie voor de energie-industrie.

Voor de diepste Subsea olie & gas ontwikkelingsprojecten tot de grootste en meest complexe Offshore en Onshore infrastructures, bieden onze bijna 32.500 mensen voortdurend de beste oplossingen en meest innovatieve technologieën voor de wereldwijde energievraagstukken.

Met vestigingen in 45 landen, heeft Technip hoogwaardige industriële voorzieningen op alle continenten en heeft een vloot van gespecialiseerde vaartuigen beschikbaar voor de installatie van pijpleidingen en onderzeese constructie.

De aandelen van Technip zijn genoteerd op de Euronext beurs in Parijs en worden in de Verenigde Staten als "American Depositary Receipt" (ADR) verhandeld op de OTCQX beurs (TKPPY).



Over BTL:

BTL (BTG BioLiquids B.V.) is gestart in 2007 en is een Nederlandse technologieleverancier op het gebied van biomassa. BTL's revolutionaire technologie is oorspronkelijk uitgevonden aan de Technische Universiteit Twente en is in de afgelopen 20 jaar verder ontwikkeld. BTL heeft de technologie verder ontwikkeld en beschermd door het indienen van internationale patenten en vervolgens gedemonstreerd door de eerste fabriek op commerciële schaal in Nederland te bouwen.

<https://www.btg-btl.com/en/>

Technip Benelux B.V., Zoetermeer

Wim Nouwen, Managing Director:

Tel. 079 3293 484

E-mail: wnouwen@technip.com

More information

Website



<http://www.technip.com>

[@TechnipGroup](https://twitter.com/TechnipGroup)

BTL contact :

Gerhard Muggen, Managing Director, BTG Bioliquids BV
Enschede, The Netherlands

Tel: 053 4862287 / e-mail: gerhard.muggen@btg-btl.com

Web: www.btg-btl.com