

KPA Unicon toimittaa 45 MW:n tulistetun höyryn kattilalaitoksen Pomacleen Ranskaan.

Dalkia Est ja KPA Unicon on allekirjoittanut sopimuksen Unicon Renefluid 45MW leijukerroskattilalaitoksen toimituksesta Champanja-alueelle Pomacleen Ranskaan, joka käyttää biomassaa polttoaineenaan 49MW:n teholla. KPA Uniconin kattilalaitos on osa Cogecabin toimittamaa voimalaitosta, joka tuottaa energiaa Européenne de Biomasse HPCI:n rakennuttamaan mustapelletti eli biohiilituotantolaitoksen. Biohiiltä voidaan käyttää korvaamaan fossiilista hiiltä hiilivoimalaitoksissa.

Laitos tulee käyttämään polttoaineena biopolttoaineita, muun muassa haketta ja kuorta, kierrätyspuuta sekä viiniköynnöksen leikkuutähteitä. Laitos tuottaa tulistettua höyryä sähkön tuotantoon sekä kuumaa vettä ja höyryä mustan pelletin tuotantoprosessille ja muille lähialueen teollisille prosesseille. Laitos otetaan käyttöön 2020 ja luovutetaan kaupalliseen toimintaan kesäkuussa 2020.

Toimitus on avaimet käteen toimitus ja kattaa kattilalaitoksen ja savukaasujen puhdistuksen. Unicon Renefluid leijukerroskattila pystyy polttamaan monenlaista polttoainetta, joiden kosteus ja energiasisältö vaihtelevat erästä toiseen. Kattilalla on erittäin korkea käytettävyys ja hyötysuhde. Lisäksi mustapellettiprosessi tuottaa jätehöyryä, joka poltetaan kattilan tulipesässä, mikä parantaa savukaasun lauhdutuksen tehoa ja siten voimalaitoksen kokonaisyhteyttä.

Toimitus kattaa myös KPA Uniconin kehittämän PlantSys – digitaalisen palvelualueen, joka mahdollistaa energiantuotantolaitoksen etäkäytön. Nykyaikaisilla mobiilisovelluksilla hallinnoitava älykäs, reaaliaikaisesti laitteisiin kytkeytyvä ennakoiva kunnossapito varmistaa laitokselle pitkän elinkaaren.

"Dalkialla on hyvä kokemus KPA Uniconin (Renewan) kanssa, joka on toimittanut Lens CHP -laitokselle Pohjois-Ranskaan samaa teknologiaa käyttävän kattilan. Kattila on luotettava ja tehokas. Lisäksi suorituskyky ja toimitusaika olivat sopimuksen mukaisia", kertoo Dalkian projektipäällikkö Habib Diop.

"Projekti on pitkän kehityksen tulos ja luo mahdollisuuksia tulevaisuuden vihreän energian tuotannon osuuden kasvattamiseen korvaamalla fossiilisia polttoaineita. Tämä on KPA Uniconin toinen voimalaitoskattilatoimitus Dalkialle ja täten jatkaa ja tiivistää hyvin onnistunutta yhteistyötämme", sanoo Timo Aspelin, avainasiakaspäällikkö, KPA Unicon.

Dalkia Est. is a subsidiary of the EDF group and leading provider of energy services in France. Dalkia offers its customers tailor-made solutions and expertise covering the entire energy chain, from energy supply to optimisation of energy consumption, as well as operation and maintenance of facilities.

<https://www.dalkia.fr/en>

COGECAB is a CHP subsidiary of FICA HPCI, renewable company owned by the investment funds Meridiam and Caisse des Dépôts associated to Européenne de Biomasse who developed the project and the HPCI-Black Pellet technology.

Meridiam was founded in 2005 by Thierry Déau, with the belief that the alignment of interests between the public and private sector can provide critical solutions to the collective needs of communities. Meridiam is an independent investment firm specializing in the development, financing, and management of long-term and sustainable public infrastructure projects. With offices in New York, Paris, Toronto, Luxembourg, Istanbul, Vienna, Addis Ababa and Dakar, Meridiam currently manages 6.2 billion Euros of assets, and more than 60 projects under development, construction, or in operation to date. <http://www.meridiam.com/en/>

Caisse des Dépôts et Consignations and its subsidiaries constitute a public group serving the public interest and the country's economic development. The Group carries out missions of public interest in support of the public policies implemented by the State and local government bodies and may also exercise competitive activities. Caisse des Dépôts et Consignations is a long-term investor and contributes to the development of enterprises in line with its own proprietorial interests.

Banque des Territoires, from Caisse des Dépôts et Consignations has for aim to provide bespoke solutions more quickly to all its customers, upstream and downstream of their projects, with a particular attention to the small and medium-sized local authorities.

Européenne de Biomasse defined the industrial design of the HPCI Black pellet and developed the FICA-HPCI project, the first industrial plant that will be reproduced as an industrial field in France, Europe and in the world.

***KPA Unicon** tuottaa elinkaaripalveluja vastuulliseen kaukolämmön, höyryn ja sähkön tuotantoon. Yritys on perustettu vuonna 1990 ja on toimittanut yli 300 biomassa- sekä yli 2000 öljy-kaasukäyttöistä laitosta Suomeen ja kansainvälisille markkinoille. Konserni työllistää noin 250 energia-alan ammattilaista ja sen liikevaihto oli vuonna 2017 noin 80 MEUR ja tulos vahvasti positiivinen. Yritys koostuu emoyhtiö KPA Unicon Group Oy:stä ja sen tytäryhtiöistä KPA Unicon Oy:stä Suomessa sekä kansainvälisistä tytäryhtiöistä Ranskassa, Venäjällä, Ukrainassa, Kroatiassa ja Chilessä. Yhtiön päätoimipaikka on Pieksämäellä ja energiateknologiaa valmistavat tehtaat Kiuruvedellä sekä Lapualla.*

Lisätietoja antaa:

Habib Diop, projektipäällikkö, Dalkia Est, puh. +33 3 8318 1119, habib.diop@dalkia.fr

Timo Aspelin, avainasiakaspäällikkö, KPA Unicon, puh. 044 422 1509, timo.aspelin@kpaunicon.com

Tuomas Räsänen, projektipäällikkö, KPA Unicon, puh. 050 590 3319, tuomas.rasanen@kpaunicon.com