

De virtuele elektriciteitscentrale

Het geniale verhaal van REstore

REstore is een innovatief energietechnologiebedrijf en een referentie in de snel evoluerende energiemarkt. Het bedrijf heeft een big data software platform ontwikkeld om, op momenten dat er problemen zijn om voldoende stroom te produceren, tegen betaling stroomverslindende machines uit te schakelen bij particulieren en in de industrie.

De onderneming werd opgericht in 2010 door Pieter-Jan Mermans en Jan-Willem Rombouts met als doel om een positieve bijdrage te leveren aan de energietransitie. Vandaag telt het bedrijf 50 gedreven medewerkers, verspreid over 4 kantoren in Antwerpen, Düsseldorf, London en Parijs.

WERELDWIJDE GROEI

“Met een omzet die jaarlijks meer dan verdubbelt, zijn we zelfs naar Silicon Valley-maatstaven een van de sterkere groeiers. Begin 2016 hebben we nieuwe kantoren geopend in Parijs en Düsseldorf. De volgende logische stap is om groeimogelijkheden in de Verenigde Staten te onderzoeken. Vorige week openden we een satellietkantoor in San Francisco”, zegt Jan-Willem Rombouts, co-CEO van REstore.

Het bedrijf heeft inmiddels meer dan 125 grote klanten geconnecteerd op haar FlexPond-platform, waaronder ArcelorMittal, Total, Umicore, Saint-Gobain en Sappi. REstore heeft zo een 600 MW flexibel vermogen in beheer, meer dan de kerncentrale Doel 1.

Naast zijn aggregator business, verkoopt REstore wereldwijd haar gepatenteerde FlexPond™-platform ook als 'Software as a Service'. Door middel van FlexPond™ kunnen energiebedrijven contracten sluiten met hun grote verbruikers inzake Demand Response, en hun eigen virtuele energiecentrales creëren om hun real-time evenwicht te bewaren.

“Onze software maakt gebruik van Internet-of-Things en big-data technologie om stroomverslindende machines, zoals koelkasten, elektrische boilers of koelhuizen, af te schakelen wanneer het stroomnet tijdelijk in de problemen zit. REstore biedt daarmee aan bedrijven als Elia of EDF een nieuw type elektriciteitscentrale: een virtuele centrale, als alternatief voor een fysieke piekcentrale, maar voor een veel lagere kost, en zonder CO₂ uitstoot,” weet co-CEO Pieter-Jan Mermans.

NU OOK OP DE PARTICULIERE MARKT

REstore heeft de ambitie om op termijn 2 à 3 GW flexibel vermogen te beheren, en kijkt daarom al vooruit naar enkele nieuwe segmenten. Rombouts: *“Nu ligt de commerciële focus voornamelijk op industriële verbruikers, maar we werken meer en meer op concrete opportuniteiten met particuliere verbruikers en met batterijopslag”.*

“Wij zijn natuurlijk erg fier en vereerd dat een energietechnologie bedrijf als REstore deze Technology FAST 50 prijs heeft binnengehaald. Dit is in de eerste plaats een belangrijke erkenning voor de energietransitie en de technologie die dat mogelijk maakt. REstore staat aan de forefront van de digitalisatie, de decentralisatie én een vergroening

van de energiesector”, besluit Rombouts.

WWW.RESTORE.EU