



La planta de Lyss (Suiza) se inauguró hace unos meses.

WtEnergy o cómo descarbonizar la gran industria

B.T. Madrid

La tecnológica española WtEnergy ha desarrollado una tecnología propia que convierte los residuos no reciclables y la biomasa en energía limpia, en concreto, en electricidad o vapor mediante un proceso de gasificación.

Esta solución, que permite generar una nueva fuente de energía sostenible, lo que contribuye al ahorro energético y económico, tiene aplicación en todo tipo de industrias consumidoras intensivas de energía, es decir, a prácticamente todas, desde la química, alimentación, textil, papelera, cementera o la cerámica. “Estamos enfocados a los grandes consumidores energéticos porque son los responsables de la mayoría de las emisiones de CO₂ y no tienen una alternativa eléctrica”, explica Andrés Ponce, cofundador y CEO de WtEnergy.

Hasta ahora, la compañía ha implementado su tecnología en cuatro plantas industriales en Salamanca, Oporto, Valencia y Zaragoza y el resultado es que han ahorrado el 80% de su consumo de energía y han evitado, en total, la emisión de más de 94.000 toneladas de CO₂. “La idea es

Convierte los residuos no reciclables y la biomasa en energía limpia para fábricas

que cada fábrica tenga su planta propia y sustituya el gas que utilizaba hasta ahora por esta energía limpia que llamamos Syngas”, destaca.

En total, WtEnergy, a través de las plantas que han implantado su tecnología ha tratado más de 190.000 toneladas de residuos y biomasa.

Hace unos meses la empresa concluyó su primera planta propia, en Lyss (Suiza), y espera desarrollar una en España a corto plazo. La de Suiza supuso el primer paso al proceso de internacionalización en el que se encuentra inmersa la compañía, especialmente tras la reciente ronda de inversión en la que participaron Cemex y Copisa.

La inyección de capital permitirá a WtEnergy acelerar su crecimiento y penetración en el mercado internacional de su tecnología propia de gasificación en sectores industriales como el cementero, alimenticio y químico.