

Ideas TX Ingeniería

Innovación orientada a la eficiencia energética

La realidad en el día a día de las empresas de nuestro país es que su factura energética aumenta y ello conlleva a perder competitividad y devaluar su imagen de marca como consecuencia de la contaminación que provocan. Como empresa de Servicios Energéticos, Ideas TX Ingeniería ofrece toda la cadena de valor en este ámbito para disminuir los costes energéticos y mejorar la huella de carbono de sus clientes.



Poligeneración con fotovoltaica para autoconsumo

El incremento continuado de consumo energético a nivel mundial, basado en un aumento del consumo de combustibles fósiles, es insostenible a medio plazo. A esto se suma que, para España, supone aumentar aún más la dependencia actual de las importaciones energéticas (más del 75%) y los problemas derivados de los incrementos en el precio de los combustibles.

El crecimiento continuo de la demanda y la carencia de fuentes energéticas a escala nacional están obligando, con mayor intensidad que en otros países de la Unión Europea, a buscar sistemas energéticos como alternativa de futuro y poder ahorrar. Mientras tanto, las empresas ven como su factura energética aumenta, lo que conlleva una pérdida de competitividad y también que se devalúe su imagen de marca, como consecuencia de la contaminación que provocan. La forma de poder ajustar esta situación es ser más eficientes en el empleo de la energía, mejorar la demanda y utilizar diferentes sistemas de generación de energía para buscar la forma más barata, eficiente y limpia de producir el calor, el frío y la electricidad que necesitan nuestras empresas

Ideas TX Ingeniería construye e instala para cada consumidor de energía el sistema de poligeneración o mix energético más rentable y eficiente en función de su demanda

Proyectos I+D+i en energía

Ideas TX Ingeniería S.L., "INGENIERIA TX", es una empresa de Ingeniería y Servicios Energéticos (ESE) creada en 2006 y formada por un equipo multidisciplinar con amplia experiencia en distintos ámbitos de la ingeniería, la arquitectura y las ciencias económicas.

Sus orígenes estaban ligados a la proyección, control de la construcción, organización, diseño de instalaciones y bienes de equipo de edificios industriales y agroalimentarios, entre ellos bodegas, cárnicas, queserías, centros comerciales, centros logísticos, establecimientos para la gestión de residuos, tales como Residuos de la Construcción (RCDs), Vehículos Fuera de Uso (VFUs) y neumáticos

Fuera de Uso (NFUs), y explotaciones agropecuarias, así como la construcción de plantas para generación de energía renovable y venta a red como fotovoltaica, y sistemas de generación de calor de bajo impacto como geotermia.

Sobre esta base, su carácter innovador ha llevado a esta empresa a "liderar, promover y participar en proyectos de I+D+i en energía, tales como Depoligen, encaminados a la obtención de edificios de emisión cero mediante la mejora de la demanda energética, la poligeneración y la gestión integral de la energía; y Smartza, en el que estamos investigando y desarrollando para la ciudad de Zamora tecnologías que permitan que la ciudad sea más inteligente desde el punto de vista energético. Con este fin se están desarrollando sistemas de micro y minigeneración distribuida que integren energías renovables, sistemas innovadores de gestión integral, Business Intelligence que contemplen la gestión de la generación energética y la demanda", explican desde la dirección de esta ingeniería.

Como empresa de Servicios Energéticos (ESE) Ideas Tx Ingeniería ofrece toda la cadena de valor en este ámbito para disminuir los costes energéticos y mejorar la huella de carbono de sus clientes. Teniendo en cuenta su experiencia en los mencio-

Cada millón de euros invertidos en ahorrar energía y contaminar menos genera 15 empleos directos de calidad

nados proyectos de I+D+i, construye e instala para cada cliente consumidor de energía el sistema de poligeneración o mix energético más rentable y eficiente en función de su perfil de demanda, para producir calor, frío o electricidad más barato y verde que el que consumen en la actualidad.

Para ello, esta ingeniería integra sistemas de alta eficiencia y bajo impacto (geotermia, gas, hidrógeno) con energías renovables (solar fotovoltaica y térmica, minieólica y biomasa), y nuevos sistemas de gestión integral de la demanda en función de las necesidades particulares de cada cliente. Su grado de implicación varía en función de las necesidades que se le planteen: puede actuar como ingeniería, como suministradora "llave en mano" del sistema de generación o de ahorro y como suministradora y gestora energética.

En la práctica, "nuestro producto de poligeneración es autoconsumir la mayor parte de la energía generada por nosotros mismos, por ello figuras legales como el autoconsumo o balance neto harían que el sector se pudiera desarrollar de verdad generando gran cantidad de puestos de trabajo. Según el IDAE, cada millón de euros invertidos en ahorrar energía y contaminar menos genera 15 empleos directos de calidad" explica su Ingeniero Socio Director, Roberto Carazo Álvarez.



MÁS INFORMACIÓN
www.ingenieriatx.es



Geotermia: sistema de alta eficiencia y bajo impacto



Climatización eficiente en industria