

**PIGMALY INNOVACIÓN  
EN MERCADOS  
EMERGENTES S.L.L.**

**sustatu:**



**SUSTATU ESPERIENTZIAK**

**EXPERIENCIAS SUSTATU**

**PIGMALY** enpresa Bizkaiko Parke Teknologikoan dago eta gasezko mikroturbinetan oinarritzen diren produktu eta irtenbide berrizaleak eskaintzen ditu, hain zuzen ere elementu horien aplikaziorik garrantzitsuenetan: mikro-sorkuntzaketasuna eta mikro-propulsioa. Enpresaren eskaintzaren barruan ostalaritza, geriatrikoak eta tamaina txiki eta ertaineko hirugarren arloa daude eta horientzat prest dauka energia elektriko sortzeko ekipo trinkoa, beroa eta hotza, lehengai moduan gas naturala erabiliz jarduten duena eta energiaren fakturaren kostuari dagokionez %30 inguruko murrizketak lortzen dituena eta, aldi berean, CO2 emisioak %40 inguru gutxitzea. Beste alde batetik, mikro-propulsioari dagokionez gaur egun tamaina txikiko ekipoa garatzen dute airetiko ibilgailuak propulsaizteko; halaber, bezero bakoitzak zehaztu dituen berariazko aplikazioetarako mikro-turbinen bidezko sistema osoak garatzeko aukera ematen dute.

Proiektuaren sustatzaileak Jon Huete eta Leire Echaniz dira eta esan digute **PIGMALY** abian jartzeko jatorrizko ideia "potentzia baxuko turbinen arloan euskal enpresarik ez egotea izan zela; bazekitela atzerriko enpresa batzuk horrelako ezaugarriak dituzten sistemak garatzen ari zirela, aplikazio askotarako. Beste alde batetik, energiaren arloan benetako iraultza ari zen gertatzen eta merkatuak sorkuntza sistema eragingarriagoak eta garbiagoak eskatzen zituen." Abagune horrekin, gehi teknologiaren ezagutzarekin, sorkuntzaketasuneko lehen mikroturbina diseinatzeko hasi ziren, enpresa proiektu honen lehen urratsa izan zen.

**PIGMALY** enpresan azpimarratu egiten dute Bizkaiko Foru Aldundiak hasieratik egin duela proiektuarekin bat eta seguru daude aurrera antzean ere berdin gertatuko dela, proiektu hori erabat delako bateragarria erakundearen ildo estrategikoekin: "Euskadik nazioarteko merkatuetan produktu eta teknologia propioa eskaintzeko gauza diren enpresa teknologikoak behar ditu. Guk behintzat egin dugu gure ahalegintxo horretarako eta jakin dakigu Bizkaiko Foru Aldundiaren laguntzarik gabe ezinezkoa litzatekeela."

**Deitu eta hitz egingo dugu  
Llama y hablamos**

**944 068 038**  
[www.programasustatu.com](http://www.programasustatu.com)

**PIGMALY**, ubicada en el Parque Tecnológico de Bizkaia, es una empresa dedicada a ofrecer productos y soluciones innovadoras basadas en las microturbinas de gas en sus aplicaciones más importantes: La micro-cogeneración y la micro-propulsión. Su oferta se dirige al sector hotelero, geriátricos y sector terciario de pequeño y medio tamaño, a los que ofertan un equipo compacto de generación de energía eléctrica, calor y frío que funciona a partir de gas natural y que consigue reducciones del coste de la factura energética en torno al 30%, así como reducciones en las emisiones de CO2 en torno al 40%. Por otro lado, en la micro-propulsión, desarrollan en la actualidad un equipo de tamaño muy reducido para propulsar vehículos aéreos y ofrecen también el desarrollo completo de sistemas basados en microturbina para las aplicaciones especiales especificadas por cada cliente.

Jon Huete y Leire Echaniz, promotores del proyecto, comentan que la idea original para poner en marcha **PIGMALY**, surgió del hecho de que "no había ninguna empresa vasca que estuviera en el segmento de las turbinas de baja potencia y que había algunas empresas extranjeras que estaban desarrollando sistemas de estas características para gran cantidad de aplicaciones. Por otra parte, el sector energético estaba en plena revolución y demandaba sistemas de generación más eficientes y más limpios." Este escenario, unido a su conocimiento de la tecnología, hizo que se lanzaran a desarrollar una primera microturbina para cogeneración, primer paso en su proyecto empresarial.

Desde **PIGMALY** destacan que la Diputación Foral de Bizkaia ha apoyado el proyecto desde el principio y se muestran confiados en que siga siendo así, puesto que éste encaja en las líneas estratégicas definidas por la misma: "Euskadi necesita empresas tecnológicas que puedan ofrecer producto y tecnología propia en los mercados internacionales. Nosotros estamos aportando nuestro granito de arena en esta dirección y sin el apoyo de la Diputación Foral de Bizkaia habría sido inviable."



**BFA  
DFB**  
Bizkaiko Foru Aldundia  
Diputación Foral de Bizkaia  
Berrikuntza eta Ekonomi  
Sustapen Saila  
Departamento de Innovación  
y Promoción Económica