



20 de marzo de 2024

EN 2024, PRODEVAL, EN COLABORACIÓN CON AVENTECH E INSA LYON, LANZARÁ LA PRIMERA LÍNEA EUROPEA DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL DE SISTEMAS DE ENRIQUECIMIENTO DE BIOGÁS Y LICUADORES DE CO₂.

Las empresas PRODEVAL, AVENTECH e INSA de Lyon se unen para ofrecer soluciones industriales descarbonizadas y sostenibles en el sector de la energía. El proyecto ALLIANCE tiene como objetivo equipar la cadena de biogás con una solución innovadora e inédita de producción estandarizada a nivel mundial de sistemas de enriquecimiento de biogás y licuefactores de CO₂ para contribuir significativamente a abordar los desafíos clave de la independencia energética, la descarbonización y de la reindustrialización.

¡UN HITO MUNDIAL EN LA CADENA DE BIOGÁS!

Al unir la experiencia de AVENTECH, líder europeo en diseño, industrialización y fabricación de equipos eléctricos/industriales críticos, con la experiencia de PRODEVAL, líder en el tratamiento y enriquecimiento del biogás, ALLIANCE tiene como objetivo desarrollar una herramienta de producción industrial e innovadora en Europa.

Una fábrica de 20,000 m² verá la luz a finales de 2024 para respaldar este proyecto de varios millones de euros. Financiada al 100% por AVENTECH, esta fábrica estará destinada a albergar ciertas actividades de AVENTECH, incluida la fabricación de equipos eléctricos, shelters/contenedores eléctricos y procesos (tuberías, etc.) en un solo lugar, un lugar estratégico y económico en el sur de Francia. 5.000 m² estarán exclusivamente dedicados a la nueva línea de producción de las unidades de biogás y licuefacción de CO₂ desarrolladas por PRODEVAL. Actualmente, no existe en el mercado mundial de biogás una línea de esta envergadura. Más allá de la concepción técnica dominada por PRODEVAL, las experiencias de AVENTECH y del INSA Lyon serán fundamentales para garantizar un alto nivel de industrialización del producto desde la concepción, la diferenciación retardada y la reconfiguración en línea.



UNA AMBICIÓN INDUSTRIAL QUE RESPONDE A LOS DESAFÍOS MEDIOAMBIENTALES Y A LOS MAYORES DESAFÍOS DE LA REINDUSTRIALIZACIÓN

ALLIANCE representa una dinámica novedosa y única para toda la cadena de biogás en y en Europa. Para hacer frente a los desafíos principales relacionados con la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero y para proporcionar respuestas a la soberanía energética de los territorios, la nueva línea de producción apuntará a producir cerca de 450 unidades al año, en comparación con las 150 actuales. Esta capacidad de producción sin precedentes permitirá la estructuración y estandarización del sector para desplegar soluciones en diversos territorios como en Europa. El desafío para ALLIANCE radica en la replicabilidad de su línea de producción internacional. Esto permitirá la reproducción eficiente y consistente de tecnologías ambientales complejas en varios contextos, superando desafíos logísticos, regulatorios y culturales específicos de cada ubicación.

LA ESTANDARIZACIÓN - «DESIGN FOR MANUFACTURING AND MAINTENANCE»

Es una verdadera revolución para la cadena de biogás frente al potencial de crecimiento del mercado, estimado en varios miles de millones de euros para 2030. La innovación del proyecto ALLIANCE radica en la combinación de soluciones de enriquecimiento de biogás y licuefacción de CO₂, al mismo tiempo que se desarrolla la capacidad de exportación a nivel local de las soluciones industriales implementadas.

Como resultado de este proyecto, los skids VALOPUR® DFM (*Design For Manufacturing & Maintenance*) serán complementarios a las gamas existentes de purificación membranosas contenerizada VALOPUR®, según las necesidades de los sitios y clientes.

La fábrica debería estar operativa a finales de 2024.

LOS DESAFÍOS DE ALLIANCE

- Replicabilidad
- Facilitación del mantenimiento
- Mayor modularidad de los equipos
- Reducción de los plazos de producción
- Optimización de la calidad



La futura fábrica de AVENTECH de 20,000 m² en Francia
Crédito de la foto: AVENTECH



La línea de producción industrial de enriquecimiento de biogás y licuadores de CO₂ | Crédito de la foto: AVENTECH



5,000 m² dedicados a la actividad de PRODEVAL
Crédito de la foto: AVENTECH



¡Un hito mundial en la cadena de biogás!
Crédito de la foto: PRODEVAL

LITERALMENTE

Sébastien CERISE - Director General de AVENTECH

«Nuestras dos empresas son compañías de desafío: tecnológica para PRODEVAL y técnica e industria para AVENTECH. Juntos, con nuestro conjunto común de valores humanos, tenemos la humilde ambición de enfrentar los desafíos que se nos presentan en el futuro:

- **Descarbonizar la energía:** reduciendo las emisiones de gases de efecto invernadero relacionadas con la producción y el consumo de energía. Para lograrlo, AVENTECH y PRODEVAL desarrollan tecnologías y equipos que favorecen el desarrollo de energías descarbonizadas y renovables, y así reducir su dependencia de los combustibles fósiles.
- **Producir al servicio del medio ambiente:** diseñando y fabricando productos que respeten los principios del desarrollo sostenible. Para ello, las empresas deben utilizar nuevas tecnologías para crear productos «verdes», que consuman menos energía y sean reutilizables. El desarrollo de nuevas tecnologías nos permitirá establecer nuevos métodos de producción, optimizar los procesos, reducir los desechos y los vertidos, e integrar a las partes interesadas en la cadena de valor. Este es el objetivo de nuestra colaboración con el INSA de LYON.
- **Inscribirse en una transición societaria:** respondiendo a las expectativas y necesidades de las generaciones presentes y futuras. Para ello, las empresas deben fortalecer su responsabilidad social y ética, garantizando el respeto de los derechos humanos, la reducción de las desigualdades, la diversidad e inclusión, y la calidad de vida en el trabajo.

Los desafíos son inmensos a nuestra escala y a la escala de nuestro país. Nuestro compromiso será total para tratar de aportar nuestra contribución a estos desafíos.»

Sébastien Paolozzi - Presidente de PRODEVAL

«En un momento en que nuestra sociedad está experimentando y experimentará grandes cambios (calentamiento, crisis económicas, escasez...), es hora de unir fuerzas y las mejores habilidades de cada uno para enfrentar los numerosos desafíos que se avecinan.

Estoy particularmente orgulloso del proyecto ALLIANCE entre AVENTECH, el INSA y PRODEVAL. Este proyecto permitirá reunir la energía de las dos empresas locales para industrializar e internacionalizar soluciones de procesos que permitan reducir la intensidad de carbono de las nuevas energías. Este proyecto será innovador en muchos aspectos gracias a la intervención del INSA Lyon: tecnología, uso compartido de instalaciones y herramientas, colaboración de habilidades, trabajo con empresas locales y será un hito mundial en el mundo del biometano y gases asociados. Es bien sabido que somos más fuertes juntos, el proyecto ALLIANCE aportará resiliencia a nuestras empresas y creación de empleo a nivel local.»

COMUNICADO DE PRENSA



Contacto de Prensa



Karen MANENT GUILLOUD

Encargada de Comunicación Corporativa

k.manent@prodeval.com

+33 (0)6 64 12 29 14



SEDE SOCIAL

7 rue Anne-Marie Staub, Quartier du 45^{ème} parallèle
26300 Châteauneuf-sur-Isère | BP 22145

VALENCE CEDEX 9

FRANCIA

+33 4 75 40 37 37

www.prodeval.com

AVENTECH

AVENTECH, empresa francesa líder europea en diseño, industrialización y la fabricación de equipos eléctricos e industriales para diversos sectores, incluyendo los de la energía, descarbonización, infraestructuras, y especialmente para áreas como la Nuclear, Hidroeléctrica, almacenamiento de energía, Biogás (exclusividad de PRODEVAL), Hidrógeno, calor residual, descarbonización de la industria, ferrocarriles, redes de transporte y distribución de energía, y Defensa, entre otros.

La empresa cuenta con 350 empleados y tiene sitios de producción en la región metropolitana de Valence. En 2023, tuvo un volumen de negocios cercano a los 90 millones de euros.

PRODEVAL

PRODEVAL, empresa francesa, es líder europeo en el tratamiento y enriquecimiento del biogás generado a partir de la digestión anaerobia de residuos orgánicos. En las últimas tres décadas, PRODEVAL ha ampliado sus competencias para ofrecer a sus clientes soluciones para la producción y distribución de biometano en forma de GNC (Gas Natural Comprimido) y GNL (Gas Natural Licuado), así como para la valorización del CO₂. La empresa sigue una dinámica y un compromiso real con la transición energética y la lucha contra el cambio climático. Impulsada por fuertes convicciones, participa activamente en la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero mediante soluciones de biogás y bioGNV cada vez más innovadoras, responsables y adaptadas a las aspiraciones medioambientales. Presente en una decena de países en todo el mundo a través de sus seis filiales, la empresa cuenta ahora con más de 475 instalaciones en funcionamiento y ha alcanzado una facturación de 141 millones de euros en 2023.

INSA LYON - DISP

El DISP (decisión & Información para los Sistemas de Producción) del INSA de Lyon (una importante escuela de ingenieros francesa) es un laboratorio de investigación que reúne a investigadores y profesores-investigadores en torno a una doble experiencia en Ingeniería Industrial e Informática para la empresa. Realiza investigaciones sobre el diseño y la implementación de métodos de ayuda a la toma de decisiones y sistemas de información para mejorar el rendimiento, la agilidad y la resiliencia de los sistemas de producción de bienes y servicios y de las cadenas logísticas globales. Su doble experiencia, basada en habilidades de Modelización, Investigación Operativa, Simulación, Ingeniería de Software, Inteligencia Artificial, Planificación, Programación, y Ayuda a la toma de decisiones, le permite considerar estos sistemas complejos en sus dimensiones técnicas, estructurales, organizativas y humanas simultáneamente.