

Industrias Arruti pone en marcha una instalación de ensayos puntera para herrajes de líneas eléctricas aéreas, desarrollada con el apoyo de TECNALIA

- **Se trata de un laboratorio diseñado para responder a las nuevas exigencias de líneas eléctricas aéreas de transporte llevado a cabo con la colaboración de TECNALIA en la definición técnica y operativa de las nuevas instalaciones**
- **El nuevo laboratorio de Industrias Arruti permitirá simultanear la alta exigencia de los ensayos eléctricos con ciclos de calentamiento eléctrico y resistencia a la tracción, alineándose con la futura edición de la norma IEC 61284 y ampliando las capacidades de certificación internacional**

Boróa, 24 de junio de 2026. Industrias Arruti ha puesto en marcha en sus instalaciones de Boróa en Bizkaia una nueva infraestructura de ensayos de vanguardia para herrajes de líneas eléctricas aéreas, desarrollada con el asesoramiento técnico de los laboratorios eléctricos de TECNALIA. Esta instalación de última generación responde a la creciente demanda del sector por soluciones de validación más completas, capaces de reproducir condiciones reales de operación mediante la combinación de esfuerzos eléctricos, térmicos y mecánicos.

La nueva infraestructura permitirá la realización de ensayos de alta exigencia mediante la integración de procesos de envejecimiento eléctrico con sollicitaciones mecánicas simultáneas, incluyendo cargas de tracción. El sistema podrá establecer corrientes de hasta 4.000 A a través del conductor, alcanzando temperaturas de hasta 250°C, lo que posibilita evaluar el comportamiento de los herrajes en condiciones combinadas que reproducen con mayor precisión el entorno operativo real de las redes eléctricas. Asimismo, la infraestructura se ha integrado en un vano de ensayos de vibraciones mecánicas de 46 metros de longitud y 4 metros de anchura, permitiendo combinar ensayos de vibración con sollicitaciones eléctricas y mecánicas en una única plataforma de ensayo.

Asimismo, la infraestructura ha sido diseñada para adaptarse a los requisitos de la **próxima actualización de la norma IEC 61284**, cuya publicación está prevista en breve. Esta alineación normativa permitirá a Industrias Arruti validar sus productos conforme a los estándares internacionales más exigentes, facilitando su acceso a mercados globales.

El valor añadido de TECNALIA

La colaboración de TECNALIA, a través de sus laboratorios eléctricos acreditados y su equipo de expertos, ha sido determinante para garantizar que la nueva infraestructura de Arruti se diseñe y opere bajo los más altos estándares técnicos.

Su asesoramiento ha abarcado la definición de los requisitos funcionales del laboratorio, la selección y especificación del equipamiento crítico, la validación de los procedimientos de ensayo y la adecuación a normativas internacionales en proceso de actualización.

Gracias a la amplia experiencia de TECNALIA en ensayos eléctricos avanzados, su reconocimiento internacional como laboratorio independiente acreditado en ensayos eléctricos de **Alta Tensión, Baja Tensión y Potencia**, Industrias Arruti ha podido acelerar la puesta en marcha de este nuevo laboratorio, minimizar riesgos técnicos y asegurar un entorno de ensayo, fiable y alineado con las nuevas normativas como fabricante de herrajes y accesorios para líneas aéreas eléctricas. Esta transferencia de conocimiento aporta rigor, seguridad y una visión estratégica que refuerza la competitividad la compañía.

“El desarrollo de esta instalación representa un salto cualitativo en la capacidad de ensayo de Industrias Arruti. Introduce la combinación controlada de variables térmicas y mecánicas, clave para evaluar el comportamiento real de los componentes”, señala **Aitor Kortajarena**, director de los laboratorios eléctricos de TECNALIA. “Además, nuestro papel ha ido más allá del asesoramiento técnico para la puesta en marcha de este laboratorio de vanguardia, aportando conocimiento en el diseño y definición técnica de la infraestructura y de todo el equipamiento para el cumplimiento de la normativa”.

Por su parte, **Miguel Ángel Rivero**, gerente de Industrias Arruti, destaca que “esta nueva infraestructura nos permite ofrecer a nuestros clientes una validación más completa y alineada con las exigencias futuras del mercado. La capacidad de combinar ensayos eléctricos y mecánicos en un mismo entorno controlado es un factor diferencial que refuerza nuestra posición como proveedor preferente a nivel internacional”.

Acerca de TECNALIA

TECNALIA es el mayor centro de investigación aplicada y desarrollo tecnológico de España, un referente en Europa y miembro de Basque Research and Technology Alliance. Colabora con las empresas e instituciones para mejorar su competitividad, la calidad de vida de las personas y lograr un crecimiento sostenible, gracias a un equipo de más de 1.500 personas comprometidas con la construcción de un mundo mejor a través de la investigación tecnológica y la innovación. Sus principales ámbitos de actuación son: fabricación inteligente, transformación digital, transición energética, movilidad sostenible, salud y alimentación, ecosistema urbano y economía circular. Su misión es transformar la investigación tecnológica en prosperidad y su visión es anticiparse al futuro como el agente líder de transformación de las empresas y de la sociedad para su adaptación a los retos de un mundo que evoluciona cada vez más rápido. Es por ello que la investigación de TECNALIA tiene un impacto real en la sociedad y genera beneficios en forma de calidad de vida y progreso. En el último estudio de notoriedad y posicionamiento realizado por European Research Survey ERS en 2025, TECNALIA ocupa la primera posición en notoriedad de marca de I+D+i.

www.tecnalia.com

Acerca de Industrias Arruti

Industrias Arruti es una empresa especializada en el diseño, fabricación y suministro de herrajes y accesorios para líneas de transmisión y distribución de energía eléctrica. Con más de cinco décadas de experiencia y presencia internacional, la compañía se ha consolidado como un referente en el sector gracias a su apuesta por la innovación, la calidad y la mejora continua. Desde sus instalaciones en el País Vasco, desarrolla soluciones que contribuyen a la fiabilidad y eficiencia de las infraestructuras eléctricas en todo el mundo, manteniendo un firme compromiso con la excelencia, la sostenibilidad y la satisfacción de sus clientes.

Maite Gutiérrez (639 197 133)