

## NOTA DE PRENSA

# Tekniker y Evident abordan las exigencias de la limpieza técnica en el sector industrial

- *La empresa y el centro tecnológico presentarán en una jornada las últimas tendencias para evaluar el nivel de limpieza en componentes industriales*
- *El evento tendrá lugar el 26 de octubre y se celebrará en la sede de Tekniker en Getafe, en Madrid*

[Madrid, 18 de octubre de 2023] – La limpieza técnica, un proceso esencial para el correcto mantenimiento de los equipos, es un tratamiento superficial que elimina cualquier tipo de residuo contaminante que haya podido quedar en los componentes tras su fabricación. Este tipo de restos puede ser problemático y afectar al correcto funcionamiento de los mismos.

Exponer los últimos avances y tendencias en el campo de la limpieza técnica de componentes industriales será el principal objetivo de la [jornada](#) “*Critical cleanliness: exigencias de la limpieza técnica en el sector industrial*”, que se celebrará en Madrid el próximo 26 de octubre.

A pesar de que este proceso surgió de la necesidad del sector del automóvil, la cita, organizada por la empresa [Evident](#) y el centro tecnológico [Tekniker](#), miembro de Basque Research and Technology Alliance (BRTA), está dirigida también a profesionales de la electromovilidad, la industria aeroespacial y la aeronáutica.

Para ello, el programa cuenta con la participación de personal experto de la Asociación Española de Proveedores de Automoción ([SERNAUTO](#)) y representantes de empresas líderes de diversos sectores, como [CiTD](#), [PMG Polmetasa](#), [LISI Automotive](#) y la compañía internacional [Gläser](#).

Durante el evento, diferentes ponentes abordarán metodologías y soluciones técnicas de ensayo y caracterización, así como herramientas para hacer frente a los desafíos futuros con un foco puesto en la mejora de la calidad y de los procesos de fabricación.

Jose Rodríguez, gestor de transferencia de tecnología de Tekniker, asegura que uno de los retos más destacados de la limpieza técnica en la actualidad está relacionado con los componentes de la E-mobility, ya que “las piezas que se utilizan en este sector no solo son de mayor tamaño que las tradicionales, sino que también existe un mayor desconocimiento acerca del daño que pueden provocar en los equipos las partículas y demás contaminantes residuales”.

## Normativas y adaptabilidad

La limpieza técnica se contempla como una tarea a realizar desde el inicio del ciclo de vida de una pieza para garantizar que el cumplimiento de su función acorde con los requisitos de calidad. “Hay que decidir cómo, cuándo y cuánto limpiar para optimizar los esfuerzos y recursos y lograr el nivel de exigencia deseado de manera eficiente”, subraya Rodríguez.

Para poder llevar a cabo esta operación, existen diversas metodologías que evalúan la contaminación y composición química de partículas de los componentes de un equipo y, en función de la cantidad, geometría, tamaño y naturaleza, determinan si pueden llegar a dañar el funcionamiento.

Uno de los métodos más comunes es el uso de las normas ISO 16232 o VDA 19.1, que en sus orígenes se aplicaban en el sector del automóvil y con el tiempo se han extrapolado y adaptado a sectores como el electrónico, el óptico o el médico, entre otros.

“En este proceso, se desplazan las partículas contaminantes utilizando un medio principalmente líquido, luego se capturan en un filtro y se analizan mediante métodos ópticos, como puede ser un microscopio, para poder evaluarlas”, explica Rodríguez.

Asimismo, en sectores como el aeroespacial, en el que los componentes son de gran tamaño y los contaminantes pueden ser diferentes a los de otras industrias, se aplica normativa y regulaciones específicas que garantizan una limpieza adecuada.

La jornada, respaldada por [Getafe Iniciativas \(GISA\)](#), se llevará a cabo en la sede de Tekniker en Getafe (Madrid) el 26 de octubre de 9:35 a 15:00 horas y mostrará los últimos avances en procesos de limpieza técnica, así como los retos existentes en la materia.

## Sobre Evident

Evident es una empresa subsidiaria de Olympus, antes conocida como la División de Soluciones Científicas de Olympus.

A través de la innovación y el desarrollo de tecnologías avanzadas, Evident destaca por su capacidad para la creación de soluciones de vanguardia dirigidas a ámbitos como la investigación clínica y de ciencias de vida, el control y aseguramiento de calidad, los ensayos no destructivos (END), la medición y el análisis de precisión, así como en el ámbito del medioambiente y los recursos naturales.

## Sobre Tekniker

Tekniker es un centro tecnológico especializado en Fabricación Avanzada, Ingeniería de Superficies y Materiales y TICs para producción. Su misión es aportar crecimiento y bienestar a través de la I+D+i al conjunto de la sociedad, contribuyendo de manera sostenible a la competitividad del conjunto del tejido empresarial. En 2022, Tekniker inauguró su nueva sede en el Centro de Negocios SYMBCO, en Getafe (Madrid). También es miembro de la alianza Basque Research and Technology Alliance (BRTA).

### Más información:

**GUK** ▶ Unai Macias

[unai@guk.eus](mailto:unai@guk.eus) | Tel. 690 212 067