

INNOVACIÓN INDUSTRIAL

Atawey, líder francés en estaciones de servicio de hidrógeno, lanza ata'START y ata'CHECK

Estos programas, para los que se han presentado solicitudes de registro de patente, permiten una puesta en servicio más rápida de las estaciones y una mejora de la seguridad durante toda su operación.

París, 13 de junio de 2023

Atawey se complace en anunciar el lanzamiento de su nuevo software de diagnóstico automatizado de estaciones, que incluye dos programas : ata'START y ata'CHECK. **Estas innovaciones tecnológicas, para las que se han presentado solicitudes de registro de patente, son fruto de la labor de desarrollo y la aplicación de los conocimientos industriales de los equipos de I+D de la empresa, y constituyen un elemento esencial que facilitará el despliegue de la movilidad del hidrógeno en Europa con una puesta en servicio más rápida y segura de las estaciones de repostaje de hidrógeno.**

Desarrollado en sólo seis meses, el software permite, gracias a sus programas de autodiagnóstico y autocontrol, **alertar con antelación de desviaciones y fallos en los componentes de una estación de recarga- fallos que, en última instancia, podrían provocar la indisponibilidad de la estación- y maximizar la seguridad durante la puesta en servicio de la estación o tras operaciones de mantenimiento.** El programa ata'START también permite agilizar la puesta en servicio de las estaciones de hidrógeno Móvil y Compact, una verdadera ventaja competitiva en un mercado en rápido crecimiento.

Ata'START: el autotest de puesta en servicio, una herramienta para optimizar la puesta en marcha de la estación.

Cuando se trata de poner en servicio una estación de recarga de hidrógeno de tipo móvil, por ejemplo, usada para reparar averías o para un uso temporal y/o en eventos, la puesta en servicio es una etapa clave que requiere rapidez y precisión, ya que el transporte puede haber sometido a una tensión particular a los componentes internos de la estación.

Una vez que la estación móvil de hidrógeno ha llegado a su destino, el técnico presente en el emplazamiento debe comprobar que la estación es estanca y que todos sus componentes funcionan correctamente, incluidos los periféricos, una tarea imprescindible para su puesta en marcha.

ata'START, un programa diseñado e implantado por los equipos de Atawey, funciona automáticamente e interactúa con el técnico para llevar a cabo acciones específicas. El técnico interactúa durante todo

el proceso a través de una pantalla que le permite seguir la evolución paso a paso. Es guiado en la búsqueda de posibles fallos o averías. El programa comprueba de forma independiente el correcto



funcionamiento de todos los componentes de la estación mediante un exhaustivo chequeo.

ata'START se implantará íntegramente en todas las estaciones de servicio de hidrógeno Compact y Mobile de Ataway. Incluido en el tiempo de puesta en servicio de estas estaciones (4 horas), este programa hace que la puesta en servicio sea la más rápida del mercado. Para las estaciones Evolutive, sólo se instalará el proceso vinculado al autodiagnóstico de las conexiones.

Ata'CHECK: Autotest cotidiano para prevenir riesgos y fallos, para mayor seguridad y para evitar la indisponibilidad de la estación.

La primera ventaja de este programa, para el que se ha solicitado el registro de una patente, es que evita que las estaciones de repostaje de hidrógeno dejen de estar disponibles, con el consecuente efecto perjudicial en todo el ecosistema del hidrógeno.

El nuevo programa ata'CHECK permite **un autotest cotidiano y automatizado de todos los circuitos de hidrógeno** de una estación, con un objetivo: comprobar posibles fugas (internas y externas) y detectar cualquier desviación antes de que sea demasiado grande y provoque la indisponibilidad de la estación. ata'CHECK se pone en marcha automáticamente todos los días durante las horas de menor actividad (por ejemplo, por la noche, cuando la estación está menos ocupada), para no afectar al trabajo de compresión.

ata'check

Si se detecta un fallo, aunque sea leve, el programa afina su búsqueda reduciendo el número de secciones de prueba para localizar la zona de fallo con la mayor precisión posible. Se informa automáticamente al operario por correo electrónico y SMS para que pueda tomar las medidas necesarias.

ata'CHECK ya está implantado en toda la gama de estaciones de repostaje de hidrógeno de Ataway (Evolutive, Compact y Mobile).

Una innovación rompedora que responde a las expectativas de un mercado en fuerte crecimiento

Esta innovación responde a un problema real del mercado del ecosistema del hidrógeno: mejorar la seguridad de las estaciones de servicio de hidrógeno mediante un mantenimiento preventivo. Este software único permite realizar autodiagnósticos automáticos diarios de las estaciones sin esperar a que se lleve a cabo el mantenimiento obligatorio, aumentando así su fiabilidad y seguridad.

"El lanzamiento de este nuevo software, que nuestros equipos de I+D han tardado seis meses en desarrollar internamente, supone un verdadero paso adelante para el sector. Esta innovación pionera, directamente vinculada a nuestra experiencia y al dominio industrial de nuestros equipos, nos permitirá responder a las expectativas del mercado europeo, especialmente en términos de seguridad de nuestras instalaciones y de rapidez de implantación", explica Baptiste VERDIN, Jefe de Producto Compact y Mobile de Ataway.

ACERCA DE ATAWAY

Fundada en 2012 por Jean-Michel Amaré y Pierre-Jean Bonnefond, Ataway diseña, fabrica e instala estaciones de repostaje de hidrógeno; contribuyendo al despliegue del hidrógeno bajo en carbono en Europa. Desde 2015, Ataway ha



desarrollado una gama completa de estaciones de repostaje (Compact, Evolutive y Móvil) con una capacidad de hasta 1,3 toneladas/día, para apoyar el creciente uso del hidrógeno en áreas locales y ofrecer soluciones adaptadas a cada proyecto, desde proyectos piloto hasta la cobertura completa de un área.

Las estaciones de servicio se diseñan y fabrican en Francia, en el taller de la planta de la empresa en Le Bourget-du-Lac (73), donde Ataway trabaja cada día para reducir su impacto medioambiental.

Contacto de prensa : Narciso Prieto _ n.prieto@atawey.com

