

McPhy lanza una nueva solución hidrogenera para vehículos pesados

El "McFilling Aumentado" está destinado a descarbonizar los transportes pesados y los vehículos de larga distancia.

McPhy, especialista en equipos de producción y distribución de hidrógeno, lanzó en el Hannover Messe su nueva gama de estaciones de hidrógeno. El "Augmented McFilling" es una tecnología patentada y patentada de estación de hidrógeno que mutualiza las funciones de compresión, almacenamiento, refrigeración y entrega del vehículo.

Esta arquitectura está gestionada por el software de supervisión inteligente de McPhy, que hace que las estaciones "Augmented McFilling" sean reconfigurables de forma dinámica. De este modo, la estación define autónomamente (sin intervención humana y sin interrupción de la explotación) su esquema de funcionamiento óptimo y (re)dirige los flujos, desde la producción hasta la entrega, compresión y almacenamiento de vehículos, para entregar hidrógeno al mejor coste, garantizando al mismo tiempo la continuidad del servicio y su disponibilidad.

"Esta innovadora combinación de funciones compartidas y la reconfiguración dinámica del esquema operativo de la estación nos permite ofrecer a nuestros clientes un sinfín de escenarios de uso, adaptados a sus necesidades en tiempo real y de forma perfectamente transparente, sin límites de capacidad", afirma Pascal Mauberger, Presidente y Consejero Delegado de McPhy.