

Un proyecto de MESbook para optimizar el reciclaje de baterías recibe el Premio AVIA a la Movilidad Inteligente y Sostenible

- Esta innovadora solución utiliza técnicas avanzadas de machine learning e inteligencia artificial que maximiza la eficiencia y minimiza el impacto ambiental del proceso de reciclado de baterías
- El galardón se entregó ayer durante la celebración de La Noche de la Automoción y Movilidad CV que reunió a empresas y entidades relacionadas con la movilidad y el ecosistema innovador

Valencia, 21 de junio de 2024. MESbook ha recibido el Premio AVIA a la Movilidad Inteligente y Sostenible. Este galardón se ha otorgado por un proyecto para optimizar el proceso industrial de reciclaje de baterías mediante machine learning e inteligencia artificial.

Se trata de un proceso que presenta varios **desafíos debido a la complejidad de los componentes y materiales de las baterías**, que representan riesgos para la seguridad y el medio ambiente si no se manejan adecuadamente durante el proceso de reciclaje; y también por la variabilidad de tipos y diseños de las baterías.

El proyecto utiliza algoritmos de optimización y aprendizaje automático avanzado para simular y predecir los resultados de diversos ajustes en el proceso de reciclaje. Esta metodología lleva a la identificación de la configuración óptima conocida como "Golden Batch", que **maximiza la eficiencia y minimiza el impacto ambiental**. Además, contribuye significativamente a la reducción de residuos y al aprovechamiento óptimo de recursos.

La implementación de inteligencia artificial en el reciclaje de baterías representa un avance hacia la industria 4.0, con fábricas más inteligentes, eficientes y sostenibles gracias al uso de tecnologías avanzadas.

Como explica **Diego Sáez de Eguílaz**, socio director de MESbook, este proyecto demuestra que la tecnología y la sostenibilidad pueden ir de la mano, *“ofreciendo soluciones innovadoras que benefician tanto a la industria como al medio ambiente y que impulsan una movilidad más inteligente y sostenible, alineándose con los objetivos globales de sostenibilidad y reducción de la huella de carbono”*.

La entrega de este galardón tuvo lugar ayer durante la celebración de La Noche de la Automoción y Movilidad de la Comunidad Valenciana. El evento, impulsado por el Clúster de Automoción y Movilidad de la Comunitat Valenciana AVIA, reunió a empresas y entidades relacionadas con la movilidad y el ecosistema innovador en el Hotel Las Arenas.



Los Premios AVIA reconocen la labor de las empresas y profesionales que impulsan la economía regional a través de la innovación y el desarrollo sostenible.

Sobre MESbook

MESbook es una empresa valenciana, fundada en 2013, que ha desarrollado el único sistema de Gestión de Fábricas en Tiempo Real que da soluciones a todas las necesidades operacionales de una industria. Su misión es mejorar la cuenta de resultados (pérdidas y ganancias) de sus clientes mediante la unión de la tecnología (producto) y las buenas prácticas industriales (servicio). Esa combinación entre producto y servicio es lo que hace única la propuesta de valor de MESbook en el mercado. Se trata de una solución integral que permite fabricar más, mejor y más barato en un entorno digitalizado y a la vanguardia de la Industria 4.0.

La firma cuenta con un equipo con más de 20 años de experiencia en diferentes sectores industriales compuesto por ingenieros industriales expertos en gestión de fábricas, organización industrial, costes, operaciones y especialistas en automatización industrial e ingenieros informáticos con experiencia inteligencia artificial, internet de las cosas, big data y cloud computing.

Para más información:

Nebo Comunicación

Majo Angulo- 622 839 138

mjangulo@nebocomunicacion.com