

Tecnologías sostenibles que cambiarán el mundo

Sustainable technologies that will change the world

Madrid, 7 de noviembre / November 7, 2019

ABSTRACT

Motores en las ruedas: la clave para desbloquear la movilidad del mañana

Marshall Chapin

La tecnología está cambiando el mundo a un ritmo vertiginoso y las industrias establecidas están siendo desplazadas rápidamente, a menudo en cuestión de años. Airbnb, Uber, Netflix, Spotify, todas empresas multimillonarias, han sido capaces de destronar, en muy pocos años, a operadores tradicionales muy arraigados. Este hecho es más evidente en el sector del transporte y la industria automotriz altamente integrada y coordinada.

La industria automotriz le está diciendo al mundo que también se está reinventando pero, supuestamente, los nuevos vehículos innovadores que ofrecen, se basan en gran medida en los mismos diseños centenarios. La necesidad global de mejoras inmediatas relevantes en la eficiencia del vehículo, combinada con el aumento en las preferencias de movilidad como servicio y los sistemas autónomos, significa que el cambio incremental tradicional en el diseño del vehículo, no será suficiente para que los fabricantes de automóviles sigan siendo competitivos.

Indigo Technologies (<https://indigotech.com/>) está trabajando para romper este paradigma en el diseño de vehículos. Los coches del mañana necesitan ser altamente eficientes, ligeros, modulares y flexibles, utilizando técnicas y materiales de fabricación avanzados. La tecnología central de Indigo, un innovador motor en las ruedas con suspensión activa integrada, libera a los diseñadores de vehículos de las limitaciones de encapsular un tren motriz tradicional y permite un diseño eficiente.

Marshall Chapin explicará cómo esta tecnología, así como el sistema inalámbrico de transferencia de energía de Indigo, está ayudando a los fabricantes de equipamientos originales innovadores (OEM en sus siglas en inglés) a diseñar y construir el futuro de la movilidad.

*Todos los derechos de propiedad intelectual son del autor. Queda prohibida la reproducción total o parcial de la obra sin autorización expresa del autor.

© FUNDACIÓN RAMÓN ARECES. Todos los derechos reservados.

*All intellectual property rights belong to the author. Total or partial reproduction of the work without express permission of the author is forbidden

© FUNDACIÓN RAMÓN ARECES. All rights reserved.