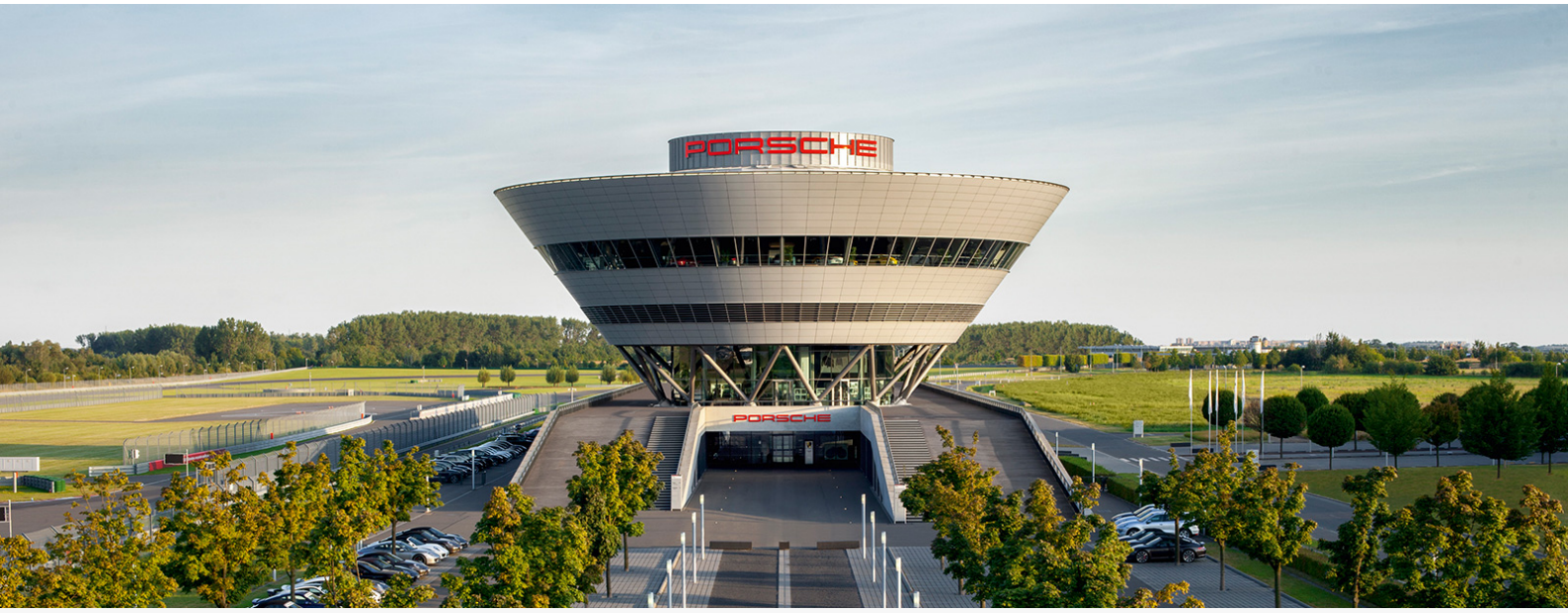


Porsche y Ericsson lanzan una red 5G experimental en la fábrica de Leipzig

Este artículo refleja la situación en el momento de su publicación. El contenido puede haber quedado desactualizado desde entonces.

26/11/2021 Con este acuerdo de colaboración, el fabricante de deportivos y el de telefonía móvil dan un nuevo paso hacia la fábrica inteligente del futuro.

Se trata de la primera red 5G que se establece en un centro de producción de Porsche y va a permitir la transmisión segura de señales en tiempo real. Esta red independiente utiliza un espectro de frecuencia privado, pero se basa en la misma tecnología utilizada en las redes comerciales.

“A medida que hacemos la transición a la fábrica del mañana, la producción de Porsche está experimentando una transformación digital integral. En el proceso, nos guiamos por esa visión inteligente y que tiene en cuenta el respeto al medio ambiente tan característica de nuestra marca. La tecnología 5G es uno de los elementos clave que sientan las bases de nuestra fábrica inteligente”, dice Albrecht Reimold, miembro del Consejo de Dirección de Porsche AG como responsable de Producción y Logística. En este momento ya se está utilizando una red 5G en el Centro de Desarrollo de Porsche en Weissach. Sin embaro, en Leipzig la atención se centra en la implementación de aquellas funciones que implican el intercambio de datos relevantes para la seguridad entre vehículos.

La creación de redes, la digitalización y la automatización están dando forma no solo a los vehículos,

sino también a los procesos de producción del futuro. La red de investigación 5G instalada en Leipzig permite probar una gran variedad de sistemas en la propia fábrica de una manera flexible y sin riesgos. Ya se ha puesto en marcha la tecnología 5G en el taller de carrocería. “Estas pruebas 5G son un paso importante para la planta de Leipzig en su camino hacia los procesos de producción del mañana. Estamos utilizando el taller de carrocería del Macan como área piloto en la implantación de la nueva red, lo que se está convirtiendo en una excelente oportunidad para probar diferentes casos en el entorno de la fabricación", comenta Gerd Rupp, Presidente del Consejo de Dirección de Porsche Leipzig GmbH.

La red 5G permite la transmisión segura y en tiempo real de datos entre personas, máquinas y vehículos. Åsa Tamsons, responsable de Tecnología y Nuevos Negocios de Ericsson, dice: “Ericsson se enorgullece de trabajar con empresas líderes como Porsche en sus fábricas inteligentes, donde ofrecemos nuestros productos punteros de redes privadas y 5G. La conectividad de última generación puede ayudar a dar un nuevo paso en la transformación digital de la fabricación, haciéndola más eficiente y efectiva. Las redes privadas de Ericsson permiten alcanzar mayores niveles de productividad, seguridad y flexibilidad en diferentes tipos de industrias, no solo la del automóvil, sino también otras relacionadas con la manufactura, el procesamiento o la minería, por citar algunos ejemplos".

Los especialistas ya están haciendo uso de la nueva red 5G en el taller de carrocería del Macan. El proyecto piloto se centra en la transmisión inalámbrica de señales entre robots que se controlan a través de 5G en lugar de cables. La experiencia que Porsche está adquiriendo aquí proporcionará una base para futuros conceptos de automatización.

Image Sublines

Path: Porsche y Ericsson lanzan una red 5G experimental en la fábrica de Leipzig/fotos/img_1.jpg
Title: Albrecht Reimold, miembro del Consejo de Dirección de Porsche AG (Producción y Logística), 2021, Porsche AG
Subline: Albrecht Reimold, miembro del Consejo de Dirección de Porsche AG como responsable de Producción y Logística.

Link Collection

Link to this article
https://newsroom.porsche.com/es_ES/empresa/2021/es-porsche-ericsson-red-5g-privada-fabrica-leipzig-26592.html

Media Package
https://pmdb.porsche.de/newsroomzips/d0c1b67c-f6d0-4e12-b6a5-811e5b6afa4c.zip

Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft
Porscheplatz 1
70435 Stuttgart