



Formación virtual con el dispositivo Apple Vision Pro

29/04/2024 Porsche y la consultora MHP están llevando la formación en el sector industrial y de producción a un nuevo nivel. En un evento de exhibición se ha trasladado parte del proceso de fabricación de la planta de Zuffenhausen a un curso de formación 3D altamente realista, haciendo uso del dispositivo Apple Vision Pro.

Los datos CAD de un robot y una mesa giratoria empleados para tareas de soldadura se representan de forma certera en las gafas de realidad virtual Apple Vision Pro. Con las capacidades que ofrece este dispositivo tecnológico, los empleados tienen ahora a su alcance una innovadora herramienta de formación que no solo ahorra tiempo, sino que es muy eficaz gracias a que muestra con exactitud la planta de producción.

Formación y simulación en el mundo virtual

Conseguir que los procedimientos y ejercicios sean interactivos y realistas es siempre fundamental para

el éxito de todos los cursos de formación. Y esto es así, tanto si se trata de preparar a los empleados para el mantenimiento de máquinas y sistemas como de instruirles en complejas tareas de producción. La digitalización y la computación espacial son un factor determinante para garantizar que la formación sea eficaz y rentable al mismo tiempo.

Tomemos como ejemplo el mantenimiento de máquinas y sistemas. Parar toda una fábrica para impartir formación es caro y podría provocar retrasos. En cambio, la formación con Apple Vision Pro puede realizarse en cualquier lugar. En el evento de demostración desarrollado por MHP, los empleados de la planta podían ver en todo momento la tarea completa que tenían que realizar, paso a paso y con instrucciones detalladas superpuestas mediante un modelo 3D. Estos cursos pueden servir para reducir los errores y aumentar la satisfacción de los trabajadores. También permiten llevar un control del tiempo individualizado, evaluar y certificar la formación, así como realizar un seguimiento para garantizar la calidad de la producción.

Mayor eficiencia y una formación mejor y más específica

“Apple Vision Pro nos permite desarrollar soluciones para nuestros clientes que pueden visualizarse en un entorno digital extremadamente realista. Esto supone un aumento considerable de la eficiencia y un ahorro de costes”, explica Markus Wambach, Director de Operaciones y miembro del Consejo de Dirección de MHP. “Los cursos y sesiones de formación detallados y realistas que podemos desarrollar para nuestros clientes reducirán cada vez más los costosos errores. Esto será así gracias a que la información actualizada que los empleados necesitan para su trabajo se mostrará justo delante de ellos mientras realizan la tarea. Todo ello nos ayudará a ser mucho más eficientes en nuestro trabajo y a crear un mejor entorno laboral”.

El objetivo a largo plazo es utilizar Apple Vision Pro para educar y formar a los empleados de cara a la producción. Pero esta solución también tiene el potencial de revolucionar otras áreas, como la posventa.

“Los empleados aprenden cuestiones relacionadas con la seguridad, como es el caso de mantener una distancia adecuada cuando trabajan con determinados robots. Además, la aplicación puede completarse con elementos lúdicos y relativos al mundo de los videojuegos, para atraer a los trabajadores más jóvenes”, explica Jörg Dietrich, Director de Ventas de MHP. “La integración de Apple Vision Pro en la infraestructura existente ha ido como la seda gracias a nuestra perfecta conexión con el ecosistema de Apple. La acertada interfaz y las pantallas de gran nitidez logran una experiencia de usuario intuitiva que hace de Apple Vision Pro la plataforma perfecta para nuestra formación”.

Link Collection

Link to this article

https://newsroom.porsche.com/es_ES/tecnologia/2024/porsche-mhp-formacion-virtual-apple-vision-pro-36020.html

Media Package

<https://omdb.porsche.de/newsroomzins/2a69e8fe-7a07-4f0c-83c7-6d3c4a1823f5.zin>