Capacitación virtual en planta con Apple Vision Pro

26/04/2024 En colaboración con Porsche AG, la consultoría de gestión e IT MHP está elevando la formación del sector industrial y productivo a un nuevo nivel: en un evento de exhibición, parte del proceso de producción en la planta de Zuffenhausen se representó como un entrenamiento 3D altamente realista en Apple Vision Pro.

Los datos CAD de un robot y una mesa giratoria (para soldadura) se representan de manera realista en Apple Vision Pro, en el escaparate "Entrenamiento en planta". Gracias a las capacidades de Apple Vision Pro, los empleados pueden utilizar una innovadora aplicación de entrenamiento. Esta aplicación no solo ahorra tiempo, sino que también ofrece un entrenamiento extremadamente efectivo, debido a la representación auténtica de la instalación de producción.

Entrenamiento y simulación en el mundo virtual

Hacer que los procedimientos y ejercicios sean interactivos y lo más realistas posible es crucial para el

éxito de todos los cursos de formación. Esto aplica tanto si estás preparando a los empleados de planta para mantener máquinas y sistemas, como si los estás instruyendo en tareas de producción complejas. La digitalización y el cómputo espacial son factores clave para garantizar que la formación sea exitosa y rentable.

Tomemos, por ejemplo, el mantenimiento de máquinas y sistemas. Apagar una planta de producción completa para capacitación es costoso y podría ocasionar retrasos en todo el sistema. Sin embargo, la capacitación con Apple Vision Pro se puede realizar en cualquier lugar. En el evento de exhibición desarrollado por MHP, los empleados del taller pueden ver inmediatamente todas las tareas que deben realizar paso a paso. Además, se superponen instrucciones detalladas de reparación utilizando un modelo 3D. Esto reduce los errores y aumenta la satisfacción de los empleados. También es posible el mantenimiento individualizado, la evaluación y certificación de la capacitación, por ejemplo, evaluando la secuencia de pasos y piezas, así como manteniendo la distancia correcta del robot. Los cursos de capacitación de seguimiento para garantizar la calidad en la producción también son posibles.

Mayor eficiencia y mejor capacitación especializada

"Apple Vision Pro nos permite desarrollar soluciones para nuestros clientes que pueden presentarse en un entorno digital extremadamente realista. Esto conduce a un aumento considerable de la eficiencia y ahorro de costos", explica Markus Wambach, COO y miembro de la Junta de Administración de MHP. "Los cursos de capacitación detallados y realistas que podemos desarrollar para nuestros clientes reducen cada vez más los costosos errores. La información actualizada que los empleados necesitan para su trabajo se muestra justo frente a ellos mientras realizan la tarea. Esto no solo nos ayuda a ser mucho más eficientes en nuestro trabajo, sino a crear un mejor ambiente de trabajo también."

El objetivo a largo plazo es utilizar Apple Vision Pro para la formación y capacitación de los empleados en producción. Esta solución también tiene el potencial de revolucionar otras áreas, como el servicio postventa en la industria automotriz.

"Los empleados no solo aprenden sobre seguridad, como mantener una distancia adecuada al trabajar con ciertos robots, sino que también reciben instrucciones visuales sobre pasillos seguros. Además, la aplicación puede incorporar elementos lúdicos, o gamificación, para atraer a empleados más jóvenes", explica Jörg Dietrich, Director de Ventas en MHP. "La integración de Apple Vision Pro en nuestra infraestructura existente ha transcurrido sin problemas, gracias a nuestra conexión perfecta con el ecosistema de Apple. La interfaz de usuario intuitiva, las pantallas de alta definición y la experiencia de usuario intuitiva hacen de Apple Vision Pro la plataforma ideal para nuestras necesidades de capacitación."

MEDIA ENQUIRIES

Elizabeth Solís

Public Relations and Press
Porsche Latin America
+1 (770) 290 8305
elizabeth.solis@porschelatinamerica.com

Link Collection

Link to this article
https://newsroom.porsche.com/es/2024/tecnologia/pla-porsche-mhp-shopfloor-training-apple-vision-pro-36029.html

Media Package
https://pmdb.porsche.de/newsroomzips/8d603c8f-4619-4221-bfa4-506482a760bf.zip