Transcripción en castellano.

Scope Technologies Demostración con bomba en realidad aumentada por un alumno.

«SCOPE SOLUCIONES DE REALIDAD AUMENTADA. Sistema Guiado de Entrenamiento de Realidad Aumentada»

«Sistema de Entrenamiento de Realidad Aumentada Scope: Gafas con asistencia por ordenador que utiliza una cámara integrada para mostrar información extra a la vista del usuario»

«Idea: Guiar a un usuario sin entrenamiento previo a través de un proceso de mantenimiento industrial complejo»

«Se superponen las instrucciones escritas y diagramas animados sobre el campo de visión del usuario»

«Las imágenes superpuestas siguen el recorrido visual del usuario para crear la ilusión de una realidad mejorada»

«El Sistema de Entrenamiento de Realidad Aumentada Scope es pionero y está preparado para su uso industrial a día de hoy»

«Instrucción guiada»

Ahora enseña la bomba de forma que se pueda ver cuáles son los dos tornillos que hay que quitar y dónde exactamente hay que colocar las manos para extraer el cuerpo de la bomba de forma segura y efectiva. Como pueden ver, a medida que se mueve en 3D se sigue manteniendo perfectamente alineado, así que no importa si no entiende qué es lo que tiene que hacer, puede seguir moviéndose hasta lograr comprender perfectamente la tarea en cuestión. Ahora, una vez que ya la ha entendido completamente y puede verla, la realiza.

«Lo ves… y luego lo haces»

Siguiente paso: Va a introducir un destornillador plano en el rotor. Hay 20 formas distintas de sacar el rotor, pero la mejor es la que estamos mostrando, así que puede introducir el destornillador, golpearlo ligeramente con un martillo y eso hará que gire y caiga hacia el extremo. Una vez más, lo ve y lo hace.

«Medir y grabar»

En el siguiente paso va a extraer los calibradores y medir el diámetro del eje motor. Si el diámetro es menor de 15,8 milímetros tendrá que reemplazarlo. Lo normal es tener que acudir a un manual de instrucciones para hacerlo, pero con esta tecnología lo tenemos directamente en la pantalla, en el interior de las gafas. Les recuerdo que todo lo que David ve, lo que ustedes ven en la televisión, David lo ve a través de sus gafas. Como pueden observar, el número resultante es 16,3. Es mayor de 15,8, por lo que no vamos a tener que sustituirlo y podemos seguir adelante. Lo mejor es que podemos dar a la tecla de grabado y guardar esta medición sin necesidad de escribirlo en un papel y guardarlo, quedará guardado en el Sistema de Gestión de Documentos.

«Beneficios tecnológicos:
100% buenas prácticas / sin atajos
Sin necesidad de consultar materiales de referencia
Grabación integrada / verificación del proceso
Reducción de requisitos para el personal en formación»

«SCOPE SOLUCIONES DE REALIDAD AUMENTADA. scopeAR.com»