

El dominio operacional ayuda a impulsar la excelencia en Salud, Seguridad y Medio Ambiente para los operadores

Los sistemas de capacitación de realidad virtual permiten a los operadores dominar las competencias de seguridad necesarias para la ejecución de refinerías y plantas químicas.

AVEVA ganó un prestigioso Premio de Procesamiento de Hidrocarburos por su sistema de capacitación global basado en la nube que entregó a Shell.

La solución de aprendizaje basada en simulación de Realidad Virtual ayuda a los operadores a aprender a tomar decisiones correctas en entornos industriales altamente dinámicos.

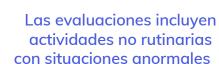
Durante operaciones de ritmo rápido, puede ser difícil tener la seguridad de que los equipos tomarán la mejor decisión en todo momento. Utilizando diferentes escenarios basados en la Realidad Virtual, el sistema permite a los operadores aprender técnicas de comportamiento que impulsan la excelencia operacional día a día.

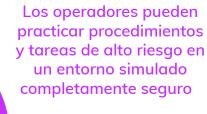
Los líderes pueden confiar en que sus operadores comprenden tanto el impacto de las decisiones equivocadas como las mejoras de rendimiento que se derivan de las prácticas correctas de seguridad y confiabilidad.



Cómo funcionan los escenarios de aprendizaje basados en simulación de Realidad Virtual

Los equipos "aprenden haciendo" mediante el uso de escenarios de la vida real





Los exámenes son un desafío a la forma en que las personas responderán cuando enfrenten escenarios inesperados

Explicación del proceso de aprendizaje basado en la simulación de Realidad Virtual (ejemplo)

Se emite una orden de trabajo para verificar que la válvula específica esté lista para el mantenimiento

> En el camino un colega virtual dice que ya la ha verificado

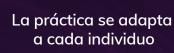
El escenario guía al operador para que tome la mejor decisión



Utilizando la RV, el operador localiza la válvula

El operador enfrenta un dilema: ¿confiar en el colega o continuar?

Utilizando el escenario simulado. el riesgo de seguridad se reduce a cero





Beneficios de la capacitación basada en escenarios



Promueve la consistencia de la capacitación



Explica claramente los comportamientos esperados



Los cursos estándar se imparten a nivel mundial, adaptados a cada instalación en particular



Los operadores pueden recibir capacitación en la nube sin necesidad de hardware nuevo



Operadores nuevos y experimentados pueden aprender en el mismo entorno



Los dispositivos inmersivos brindan una comprensión más profunda para quienes la necesitan



La capacitación sustentable optimiza el tiempo, los viajes y el uso de energía del operador











facebook.com/avevasolutions

© 2021 AVEVA Group plc y sus subsidiarias. Todos los derechos reservados.