



TECHBRAND

**CREEMOS
EN LO QUE
CREAMOS**

Innovación en Tecnología Industrial





vuforia® instruct™

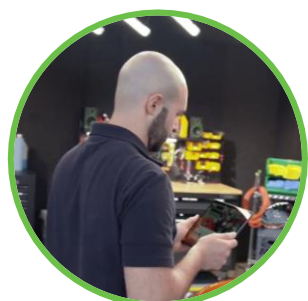
OPTIMIZE THE INSPECTIONS WITH WORK INSTRUCTIONS BASED ON CAD

Haga que sus inspecciones visuales sean mucho más visuales, mucho más intuitivas y mucho más precisas. Vuforia Instruct es una solución lista para usar para la creación, ejecución y análisis rápidos y sencillos de instrucciones de trabajo basadas en CAD. Las instrucciones habilitadas para AR empoderan a los trabajadores de primera línea, mejoran la calidad e impulsan la mejora continua.

Inspecciones eficientes, precisas y trazables

Aprovechando CAD 3D, los autores pueden crear procedimientos fáciles de entender, dirigir la atención a puntos críticos de interés, presentar perspectivas comparativas y garantizar digitalmente la calidad y la integridad del trabajo. Las instrucciones de trabajo en 3D contextualizadas creadas con Vuforia Instruct brindan mejor información y orientación visual a pedido, para ayudar a los empleados de primera línea a completar con éxito inspecciones de alto valor durante la capacitación y/o la operación.

Los datos de ejecución de procedimientos también se pueden capturar y rastrear con Instruct para mejorar la comunicación de primera línea y proporcionar a las partes interesadas clave información crítica para la identificación de problemas, la acción correctiva y el soporte de cumplimiento.



Vemos una gran oportunidad de usar instrucciones de trabajo en 3D para abordar los pasos de inspección críticos dentro de nuestros procesos de mantenimiento, reparación y saneamiento en nuestro equipo de empaque”.

— Alexander Ouellet, Ingeniero de Innovación, Harpak-ULMA Packaging

¿POR QUÉ VUFORIA INSTRUCT?

Mejore la calidad y reduzca los costos:

Los procedimientos de inspección con tecnología AR garantizan digitalmente la calidad y la integridad del trabajo para reducir los costos asociados con la mala calidad, como: desechos, reelaboración, defectos, retiros del mercado y reclamos de garantía.

Elimine la dependencia del papel

Las instrucciones de trabajo altamente visuales que se presentan claramente en AR a los empleados de primera línea reducen los errores asociados con los métodos tradicionales de capacitación e instrucción.

Aumente la precisión y la eficiencia:

Capacite a los trabajadores de primera línea para que comparen de forma rápida y precisa "tal cual" versus "como se planeó", identifique diferencias o desviaciones y documente información relevante para la trazabilidad.

Fomentar la mejora continua:

Las partes interesadas pueden analizar fácilmente los datos críticos y los conocimientos recopilados en la primera línea para identificar patrones y oportunidades para mejorar el proceso y facilitar la acción correctiva.

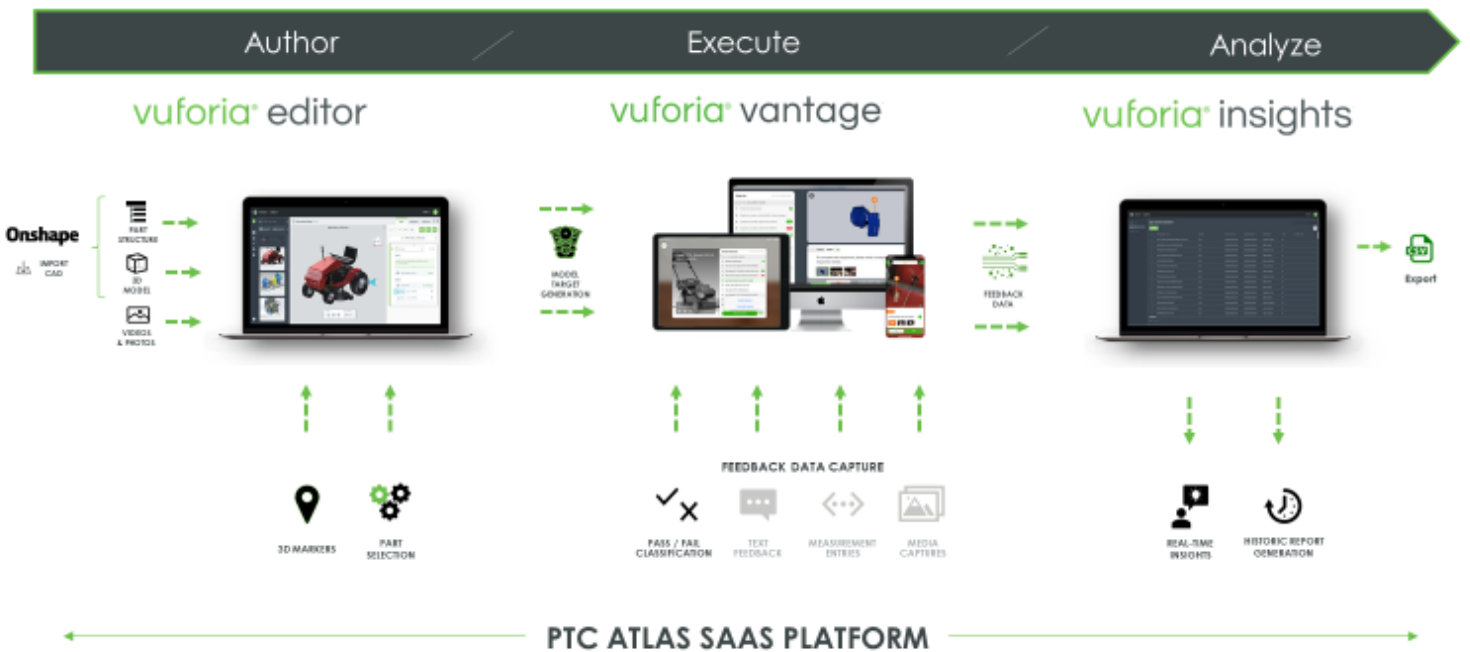
Casos de uso de inspecciones optimizadas para calidad y mantenimiento de campo

Vuforia Instruct permite a las empresas industriales crear fácilmente tareas guiadas digitales/aumentadas en 3D, listas de verificación y captura de datos para abordar dos áreas de inspección de gran valor:

- **Inspeccion de calidad**, casos de uso que ocurren durante la fabricación, antes del envío del producto
- **Inspección de mantenimiento de servicio de campo**, casos de uso realizados por técnicos de servicio de campo en equipos o máquinas que están en el campo (también pueden ser técnicos de clientes finales).

CÓMO FUNCIONA

vuforia® instruct™



Una poderosa solución AR: accesible en cualquier momento y en cualquier lugar

Vuforia Instruct se compone de 3 componentes principales:

- **Redactor de Vuforia** es un entorno de creación seguro basado en la web que presenta elementos de interfaz de usuario predefinidos, que reducen significativamente muchos de los pasos que normalmente se requieren para la creación de contenido AR.
- **Aplicación Vuforia Vantage** optimiza la entrega de instrucciones claras y en contexto a los equipos de primera línea y permite la captura de datos en tiempo real, lo que acelera la ejecución de las asignaciones de trabajo relevantes. *(Actualmente disponible para web y dispositivos iOS y Android)*
- **Perspectivas de Vuforia** es un portal de informes y análisis seguro e integrado que brinda acceso a los datos de ejecución enviados por la primera línea con fines de trazabilidad, auditoría y cumplimiento.

Mejor juntos: Vuforia Instruct y Vuforia Expert Capture

Como parte de las soluciones de instrucciones de trabajo basadas en SaaS de Vuforia, Vuforia Instruct es una oferta complementaria para Vuforia Expert Capture. Estas dos potentes ofertas se pueden combinar para trabajar juntas a la perfección, abordando una gama más amplia de casos de uso empresarial.

© 2021, PTC Inc. Todos los derechos reservados. La información descrita en este documento se proporciona únicamente con fines informativos, está sujeta a cambios sin previo aviso y PTC no debe tomarla como una garantía, compromiso, condición u oferta. PTC, el logotipo de PTC y todos los demás nombres y logotipos de productos de PTC son marcas comerciales o marcas registradas de PTC y/o sus subsidiarias en los Estados Unidos y otros países. Todos los demás nombres de productos o empresas son propiedad de sus respectivos dueños.