

by **XXOne**
Vision



XOne Vision

Si no existe...lo inventamos

Es un módulo inteligente de tecnologías inmersivas avanzadas.

Pensado para generar imágenes, sonidos y otras sensaciones de forma realista que nos colocan en un mundo imaginario para reinventar, remodelar y agilizar procesos, productos y servicios desde el diseño y la ingeniería, hasta la fabricación y el soporte.

Reimaginando el futuro



A person wearing a VR headset is shown from the chest up, with their hands raised in a gesture. The background is a dark blue digital interface with various data visualizations, including line graphs, bar charts, and a world map. The text is overlaid on this background.

**Bienvenido al
mundo XOne
Vision, donde
el mundo real
y virtual se
unen**

**XOne Vision combina las
tecnologías inmersivas más
disruptivas.**

**Tiene la capacidad de evolucionar
rápidamente, aprender y
adaptarse a diferentes sectores,
generando nuevos modelos de
negocio y transformando todo el
ecosistema digital de la empresa.**

Con XOne Vision se pueden **optimizar** las tareas de la vida diaria y **visualizarlas** de forma rápida e inmediata mediante la creación de diferentes escenarios y diferentes situaciones. Es un sistema que:

ANALIZA
SIMULA
DECIDE
IMPLEMENTA
MEJORA





La experiencia interactiva de XOne Vision incorpora objetos, procesos y datos virtuales al mundo real, los analiza y los gestiona, lo que se traduce en encontrar nuevas formas de reducir costes, monitorizar activos, optimizar mantenimientos, reducir tiempos de inactividad... en definitiva, **mejorar la eficiencia operativa.**

Su éxito se basa principalmente porque los **requisitos técnicos necesarios son mínimos y es fácilmente accesible para todos los usuarios.**

Múltiples usos

- **Mantenimientos predictivos.**
- **Visualización de productos, supervisándolos en tiempo real a medida que los utilizan clientes o usuarios finales.**
- **Optimización de procesos de fabricación.**
- **Mejora de los procesos de trazabilidad de productos.**
- **Prueba, validación y perfeccionamiento de supuestos.**
- **Incremento del nivel de integración entre sistemas no conectados.**
- **Resolución de necesidades por ubicación...**



Tecnologías XOne Vision

**Realidad
Aumentada**



**Realidad
Virtual**



**Realidad
Mixta**



**Digital
Twin**





Realidad Extendida

Engloba las tecnologías inmersivas:

Realidad Aumentada
Realidad Virtual
Realidad Mixta

Ofrece **nuevos niveles de inmersión**, aportando una **experiencia total** en la que se puede visualizar, diseñar y modelar virtualmente a la vez que se tiene conciencia y percepción del entorno real.



Realidad Aumentada

El mundo real y virtual se mezclan

La RA permite añadir capas de información visual (imágenes, espacios, lugares) al mundo real, creando una experiencia inmersiva para los usuarios. Con un simple dispositivo móvil permite interactuar directamente con el entorno en tiempo real.

Permite trabajar con manos libres

Nuevo canal de comunicación con los usuarios

Optimiza los tiempos en el desarrollo de tareas

Agiliza la toma de decisiones

Realidad Virtual

Otro mundo a la vista

Integrada por completo en nuestro día a día, la RV nos permite crear un entorno generado de forma digital con escenas y objetos que simulan ser reales, lo que hace que el usuario se sienta parte del entorno.

A través de la **simulación de entornos virtuales** conseguimos que nuestros clientes puedan trasladarse al interior de lugares y de procesos de producción de determinados productos.



Proporciona una experiencia interactiva

Visualización 360°

Realidad Mixta

Cuando podemos tocar el mundo virtual

La RM permite interactuar y manipular objetos y entornos, tanto físicos como virtuales, mediante el uso de tecnologías de imagen y detección de última generación.

Con ella podemos observar y sumergirnos en el mundo que nos rodea, incluso mientras interactuamos con el entorno virtual con nuestras propias manos.

A woman with long dark hair is wearing a white VR headset. She is looking at a futuristic, glowing blue digital interface that appears to be floating in front of her. Her hands are raised, and she is interacting with the interface, which displays various data, charts, and a DNA helix structure. The background is dark and out of focus, suggesting a high-tech environment.

Nos ofrece la posibilidad de estar en ambos mundos, el real y el imaginario, y proporciona una experiencia que puede cambiar la forma en que se trabaja hoy en día.

Digital Twin

El Gemelo Virtual nos ofrece una réplica virtual de un producto, servicio o proceso que simula el comportamiento de su equivalente físico, con el objetivo de monitorizarlo, analizar su reacción ante determinadas situaciones y mejorar su rendimiento y eficacia.

Gracias a esta solución podremos **analizar** los datos de todas las áreas de la empresa, **calcular** los procesos necesarios para su **optimización** y **visualizarlos** de forma rápida e inmediata.



Digital Twin **Beneficios**

- **Tomar decisiones de manera rápida e inmediata.**
- **Optimizar recursos y tiempos empleados en la cadena de valor.**
- **Incremento de beneficios.**
- **Mayor calidad en lo que se oferta al cliente.**
- **Entregas más rápidas.**
- **Reducción de costes operativos.**
- **Monitorización de activos.**
- **Incremento del valor de la empresa.**
- **Mayor control de todo tu modelo de negocio.**
- **Mejora de la eficiencia operativa.**
- **Identificación de errores y evaluación de riesgos.**
- ...



Casos de Uso

- Automoción
- Aeronáutica
- Marketing y Ventas
- Diseño industrial
- Demostración de productos y procesos
- Visitas virtuales
- Arquitectura
- Educación
- Formación especializada
- Experiencia de producto
- Obra Civil
- Aseguradoras
- Industrias
- Investigación y Desarrollos
- Simulación de procesos logísticos
- Mantenimientos
- Entretenimiento



XOne Vision, la Experiencia Total

El secreto del éxito de las empresas líderes mundiales se basa en obtener una Experiencia Total... en todos los canales.

“Según Gartner se espera que para 2022 más de la mitad de las grandes empresas de todo el mundo implementen una estrategia de RV y RA.”