



Cadena de valor auxiliar

¹ Menos de 1.500.000€ - ² Hasta 20 empleados



Descripción de la compañía

Vortal XR es una microempresa tecnológica gallega que acerca la realidad extendida (XR) al puesto de trabajo industrial. Desarrolla SVH (Smart Visual Hybrid), una herramienta sobre visor XR que ayuda al operario a formarse y a trabajar guiado paso a paso sobre la pieza o máquina real, con procesamiento local en planta. El objetivo es hacer estas soluciones accesibles a fabricantes y proveedores de automoción, no solo a las grandes corporaciones. Trabajan abiertos a la colaboración: adaptan la tecnología a cada caso y desarrollan pilotos junto a empresas del sector.

Productos y servicios

Servicios auxiliares

- Automatización y robótica
- Ingeniería
- Mantenimiento y servicios

SVH es una herramienta de realidad extendida para el puesto del operario, sobre estándares abiertos (OpenXR) y con procesamiento local (sin depender de la nube ni de un único fabricante de visor).

Tres usos sobre la misma base:

- Training XR: formación inmersiva en el puesto real, disponible 24/7, adaptable a cada procedimiento.
- ARI (Asistente de Reconocimiento inteligente): guía visual paso a paso superpuesta a la pieza/herramienta real; cuando el caso lo requiere, reconoce por visión por computador elementos relevantes (piezas, herramientas, EPIs) para ayudar a validar la operación.
- Immersive Space: muestra al operario datos del entorno productivo (parámetros de máquina, sensores, conexión OPC-UA) en su campo de visión, sin ir a pantallas fijas.

Hacen accesible el XR industrial: hardware de consumo (visor XR), procesamiento local y portabilidad multi-dispositivo (OpenXR), lo que reduce el coste por puesto frente a las plataformas tradicionales y evita la dependencia de un único fabricante. Co-desarrollan con cada empresa la solución a su caso.

Procesos y tecnologías

- Material eléctrico
- Montaje
- Otras tecnologías
- Procesos de unión

Vortal XR no opera planta de producción. Cuenta con laboratorio propio donde desarrolla, entrena y valida SVH antes de implantarlo en planta cliente mediante pilotos. Capacidades propias, operadas internamente: integración de XR con visión por computador en el borde y realidad extendida multi-dispositivo sobre OpenXR, con conexión al entorno productivo (sensores/OPC-UA) e interacción por voz cuando aplica. Trabajan de forma colaborativa: pruebas de implantación y conexión de la tecnología con los sistemas del cliente, adaptándola a cada proceso.

Contacto

Dirección y teléfono

Travesía Do Ribeiro, 3
32400 Ribadavia, Ourense
Telf: 614468149

Web / Correo electrónico

<https://svh.forxaxr.com>
info@svh.forxaxr.com