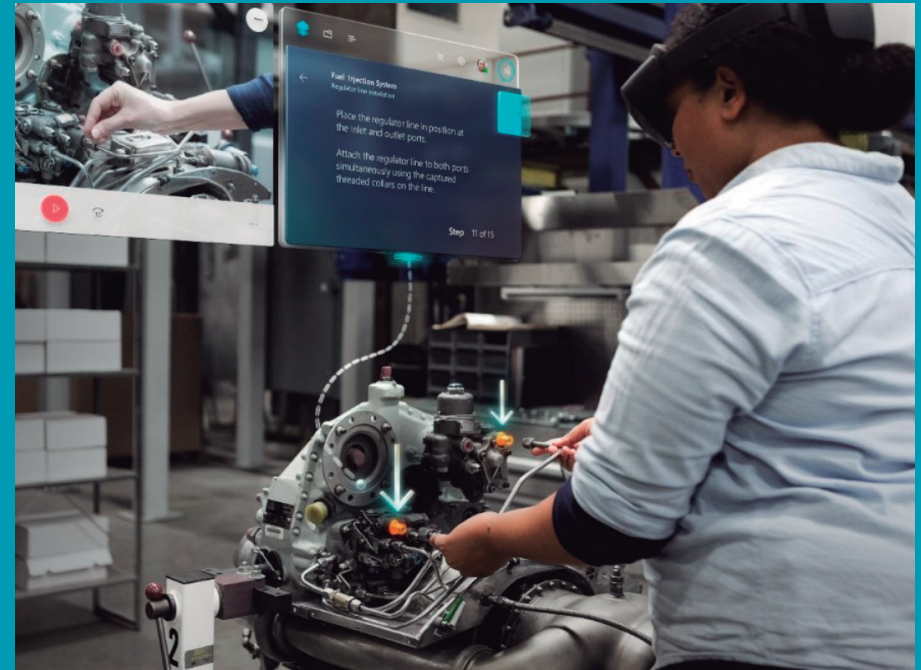
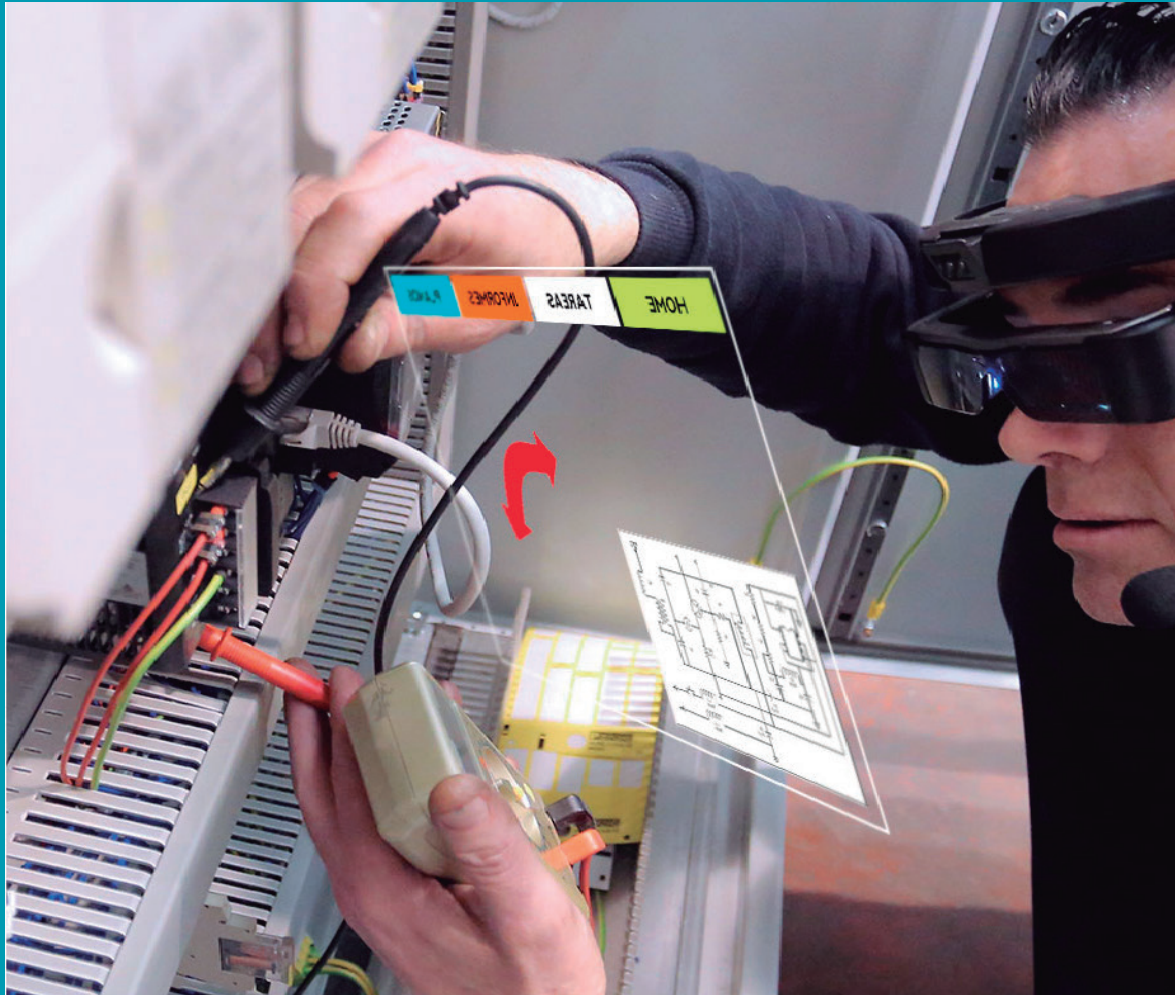




**HOLOGISTICA<sup>®</sup>**  
hologistica.com

Hologística es Realidad Aumentada aplicada a los procesos de tu negocio. Optimizamos procesos industriales con el uso de Microsoft HoloLens Versión 3.





Estamos orgullosos de presentar nuestra solución de "Realidad Aumentada" aplicada en los procesos de tu negocio.

La nueva era en industria y tecnología, operarios con asistencia remota visual en línea, ayuda con audio, vídeo e imágenes. Información actualizada y estadísticas con tarjetas de instrucciones virtuales, muestran lo que se debe hacer para que los trabajadores hagan el trabajo más rápido, con menos errores y una mayor retención de las habilidades aprendidas.



Estamos enfocados en entregar innovación tecnológica con "realidad aumentada" para mejorar los procesos existentes en tu negocio. En las soluciones que desarrollamos para nuestros clientes, "guías virtuales" brindarán instrucciones directas, gráficas contextuales e instrucciones paso a paso en las tareas.

La realidad aumentada incorpora "conferencias en tiempo real", "prueba de modelos y prototipos", "capacitación y transferencia de conocimiento", "información global" con manos libres.

Junto a nuestros clientes hemos reflexionado e identificado las falta de buenas prácticas y fallas en la líneas productivas más frecuentes:



**Déficit de Visibilidad del estado del sistema:** Los usuarios pueden estar escasamente informados de lo que está sucediendo, de los efectos que ha tenido o está teniendo la acción de otro operario.  
La solución Hologistica mantiene a los usuarios informados de lo que está sucediendo, de los efectos que ha tenido o está teniendo la acción del usuario.



**No Correspondencia entre el sistema y el mundo real:** La gran mayoría de la infraestructura de alta complejidad en las empresas están con señalética en inglés e idiomas extranjeros. Misma estadística se aplica a manuales de operarios y procesos.  
La solución Hologistica habla el idioma del usuario con palabras, frases y conceptos familiares, siguiendo las convenciones del mundo real y mostrando la información en orden natural, jerárquico y lógico.



**Falta de Control del operario ante errores:** Es común que ante una mala operación o falta dentro de la secuencia de pasos, el operario no esté actualizado en cómo revertir tareas.  
La solución Hologistica tiene los últimos procedimientos actualizados para “salidas de emergencia”, “Cancelar” siempre presente y claramente visible.



**Falta de Coherencia y estándares:** No siempre las mismas palabras, los mismos comandos y las mismas acciones aparecen en la misma ubicación o en el mismo orden. Por lo que no se van a producir los mismos efectos en situaciones equivalentes.  
La solución Hologistica mantiene los estándares actualizados desde la gerencia de procesos.



**Se deja de prevenir el error:** Con el tiempo la supervisión sobre la línea productiva deja de supervisar funciones obligatorias que impidan la ejecución de acciones incorrectas.  
La solución Hologística recuerda y despliega los pasos críticos de las tareas donde se aplique.



**Exigencia de memoria y recuerdos del operario:** En el transcurso del tiempo se apoyan demasiadas tareas en la capacidad de memoria del trabajador, exigiendo tanto como sea posible la información que debe tenerse en mente.  
Las instrucciones de las tareas usando la solución Hologística estarán siempre visibles, fácilmente disponibles y cuando sea apropiado. No importando si el trabajador las recuerda o no.



**Ausencia de Infografía:** Los procesos de la cadena productiva dejan de apoyarse con infografías, alertas y avisos claramente visibles.  
La solución Hologística permite al operador a reconocer, diagnosticar y resolver errores a través de infografías, imágenes e iconos claros, ofreciendo siempre el libre movimientos de manos y cuerpo.



**Falta de Reportes:** La ausencia para la Gerencia de reportes en la línea de producción no permite hacer visible la historia de las acciones que se han realizado o expresarlos en gráficos y scoreboard que ayuden a precisar los problemas, atochamientos y sus posibles soluciones.  
La solución Hologística distribuye información en "tiempo real" a todos los sistemas de reportes, datamining y scoreboard, permitiendo que la gerencia asista, reconsidere o planifique mejores acciones y procedimientos.



Anunciamos nuestra más reciente oferta: "HOLOGISTICA® Industrial", basado en "Microsoft Dynamics 365 Guides", una nueva aplicación de realidad Aumentada que impulsa a los empleados a apoyarse y aprender a través de la práctica. HOLOGISTICA mejora la labor y aprendizaje con instrucciones paso a paso que guían a los trabajadores a las herramientas y partes correctas que necesita el proceso. HOLOGISTICA combina un análisis y mejora profunda de re ingeniería industrial para sus procesos, junto a un Kit de lentes de "Realidad Aumentada" con "Inteligencia Artificial" líder en la industria. Todo en un solo dispositivo que en su núcleo incorpora sensores de profundidad, cámara RGB de alta definición y una disposición circular de 7 micrófonos que permiten el desarrollo de soluciones avanzadas de visión, cómputo y habla.

### El alcance de nuestra propuesta de servicios contempla:

**Incorporación de normas y estándares:** Nuestros Ingenieros de Procesos homologarán e incorporarán, alineados con la gerencia de procesos, las normas que la empresa se compromete a cumplir en sus objetivos comerciales; ISO (internacionales), europeas (EN) o 9001-2015 sobre los requisitos de gestión de calidad.

**Incorporación de procedimientos operativos:** Nuestros Ingenieros Industriales homologarán con las áreas que supervisan el desarrollo de actividades o procesos, los procedimientos de obligado cumplimiento por los operarios y que son necesarios para desarrollar cualquier Sistema de Gestión.

**Digitalización e Incorporación de Especificaciones técnicas:** Se integran en nuestra solución los documentos que pueden provenir de nuestro cliente. En ellos se indica qué requisitos debe cumplir un proceso productivo de forma detallada, visualizándose durante la ejecución de las tareas.



### El alcance de nuestra propuesta de servicios contempla:

**Digitalización e Incorporación de Documentos creados por la empresa:** Se integran en nuestra solución manuales y documentos de primer nivel donde se definen los aspectos generales de la gestión empresa. Por ejemplo, el Manual de Gestión de Calidad con los principios de Gestión de Calidad (SGC), el Manual de Medio Ambiente, el Manual de Seguridad y Salud.

**Registros de Operación:** Nuestros ingenieros documentales crearán y desarrollarán los registros informáticos donde se deja constancia de lo que se ha hecho respecto a un proceso o actividad. Entre ellos están los informes de resúmenes detallados de cómo se ha realizado una tarea o un evento.

**Integración de Dosieres:** El desarrollo contempla la integración con sistemas documentales "On Cloud", que se usan para guardar en la nube toda la información (planes, registros, fichas) sobre las salidas de las tareas, para poder certificar que las actividades se han realizado conforme a los procedimientos.

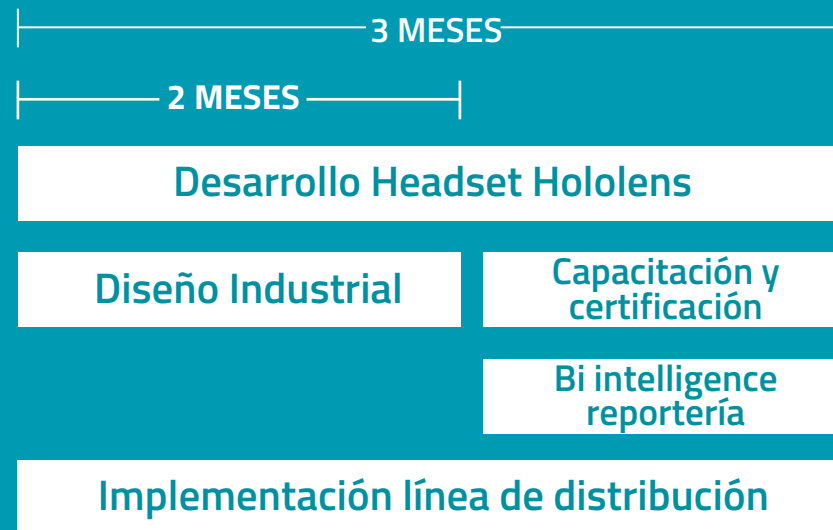
**-HEADSET HOLOLENS**

**-ANÁLISIS Y DIGITALIZACIÓN DE PROCESOS**

**-BI INTELLIGENCE REPORTERIA GERENCIAL**

**-IMPLEMENTACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES**

**-CAPACITACIÓN Y CERTIFICACIÓN**



## RECURSOS OFRECIDOS



## RECURSOS DEL CLIENTE



### **Gold Partner:**

Administración en Movilidad Empresarial, Cloud Productivity, Cloudplatform, Datacenter, Small and Midmarket Cloud Solt, Windows and Devices, Software Asset management y Volume Licensing.

**Silver Partner:** Colaboración y Contenido, Communications, Messaging y Dispositivos e Implementación.

Licensing Solution Provider  
Partner Certificador M100  
Cloud Service Provider (CSP)

### **Licenciamiento:**

- Microsoft products and Services Agreement (MPSA)
- Enterprise Agreement (EA)
- Enterprise Agreement Subscription (EAS)
- Cloud Solution Provider (CSP)

### **Servicios:**

- CRM Dynamics 365
- Data center en la nube (Windows Azure)
- Productividad (Office 365)
- System Center
- Windows Server/Windows

### **Licenciamiento:**

Contratos de Licenciamiento en diferentes modalidades y servicios de consultoría para las diversas tecnologías de Microsoft.

Integración, automatización y transformación de los procesos de negocio mediante plataformas inteligentes en la nube.

Software Asset Management Certificación M100, reconocimiento de Microsoft a las empresas que utilizan software original.

Dimensionamiento, contratación, utilización y aprovechamiento de los Servicios Cloud.

### **Servicios:**

Automatización de procesos de negocio para innovar la relación con tus clientes.

Ahorro, productividad, velocidad, rendimiento, escalabilidad, confiabilidad, flexibilidad y pago por uso, son algunos de los beneficios que ofrece la Nube como servicio.

Productividad y colaboración empresarial desde cualquier lugar y en cualquier dispositivo.

Capacidad de respuesta rápida y en tiempo real, mejoras en los niveles de servicio y reducción de costos con procesos inteligentes

HOLOGISTICA se encuentra legalmente constituida como "Servicios de Ingeniería Hologística Sociedad Anónima de Capital Variable". Entregamos servicios de ingeniería multidisciplinarios que incorporan profesionales de las áreas:

Tecnología de la Información

Ingeniería Industrial

Diseño

Ingeniería de Procesos Productivos

Logística y Distribución

Aplicaciones Móviles

Realidad Aumentada y Realidad Mixta

Servicios Cloud

