

REALIDAD VIRTUAL AUMENTADA

Yornandy Martinez
Ingeniero Industrial





Industria 4.0 a través de Realidad Virtual y Realidad Aumentada

La Realidad Virtual y la Realidad Aumentada son dos tecnologías imprescindibles para la transición a la Industria 4.0 estas permiten a las empresas industriales emprender este camino hacia su digitalización.

Aplicaciones en la Industria

Procesos de configuración y diseño de maquinaria, formación y evaluación de operarios, soporte remoto por parte de expertos, labores de mantenimiento de equipos y máquinas... En definitiva se abre un gran abanico de usos donde todas estas tareas pueden servirse de la tecnología para dar un vuelco completo a la manera en que se venían haciendo hasta ahora. Es sin duda el comienzo de una nueva revolución industrial.

Ambas usan entornos virtuales (Realidad Virtual) o incorporan elementos virtuales a la realidad (Realidad Aumentada) que aportan conocimiento e información de utilidad para la optimización de los procesos.

1. Optimización de diseños

2. Mantenimiento y control de planta

3. Entrenamiento en operaciones y formación de operarios.

4. Asistencia y resolución de incidencias

VENTAJAS

- Mejora de los procesos
- Reducción de tiempos de espera
- Aumento de la seguridad
- Ahorro de costes

