

# Maestro xplora

Experiencia de realidad virtual 3D

Maestro Digital Systems



## Una nueva perspectiva para la fabricación integrada 4.0

Con la aplicación **Maestro xplora** inicia un camino inmersivo y prestacional por las soluciones de fabricación integrada de SCM Engineering. Con el visor **Oculus Rift** puede ver todas las máquinas y **líneas de producción y adentrarse en un mundo único de experiencias** sensoriales, con la posibilidad de navegar por el interior de las máquinas de SCM y dejarse impresionar por todos y cada uno de los detalles del proceso de fabricación.

El mercado nos exige avanzar cada vez más hacia sistemas flexibles y reconfigurables. **Maestro Xplora** permite realizar un **cálculo dinámico de la productividad** para toda la línea de producción durante la fase de diseño de preventa.

## Maestro Xplora le permite

- Establecer niveles de productividad para toda la línea de producción, basados en la combinación de productos y de los tiempos de ciclo de las máquinas.
- Optimizar la configuración de la producción en función de las necesidades concretas de cada empresa y basándose en la fabricación integrada personalizada.
- Contar con mayor control, mediante la intervención oportuna, de los tiempos de espera provocados por la saturación de los recursos y las fases de producción, equilibrando los procesos de las máquinas para evitar los tiempos de inactividad.

### Realidad virtual 3D

- Capacidad de moverse libremente por el interior de la maqueta de un sistema antes de instalarlo y ponerlo en funcionamiento.
- La experiencia Immersive Virtual Reality muestra la línea de producción en acción, con todas las piezas que se están procesando y transportando, lo cual le ofrece una visión de gran realismo y le permite comprender mejor todo el proceso de fabricación.

