



**TeamViewer**  
Frontline

RESUMEN DE LA SOLUCIÓN

Make-by-Vision

## xMake

xMake, la solución de productividad basada en la realidad aumentada para los procesos de fabricación y de producción, permite que los trabajadores de primera línea vean los pasos de los flujos de trabajo a través de sus gafas inteligentes y otros tipos de tecnología vestible.



### Fabricación visual para digitalizar los procesos de fabricación y de producción

Como supervisor del área de producción o el responsable de la línea de ensamble, se te requiere que aumentes constantemente la eficiencia y la calidad de la producción para evitar el retrabajo al final de línea. Pero con la alta rotación del personal, el trabajo de fábrica estacional y la escasez de trabajadores cualificados, siempre te esfuerzas por encontrar y capacitar a nuevos empleados de ensamble para poder cumplir con los objetivos de productividad.

Entonces, ¿cómo puedes lograr todo eso y cumplir fechas de entregas demasiado ajustadas para ofrecer la mejor calidad desde el principio?

Es simple: con nuestra solución de producción visual xMake. Diseñada para gafas inteligentes y otros tipos de tecnología vestible, xMake ofrece flujos de trabajo visual fáciles de entender para los empleados con instrucciones paso a paso en su campo visual, a medida que realizan sus tareas de ensamble.

Esto significa que tus empleados de primera línea nunca más tendrán que interrumpir su trabajo para consultar manuales o documentos en papel para clarificar los pasos y los procedimientos que se deben seguir.

- ✓ Elimina procesos confusos y complejos con flujos de trabajo estandarizados donde los empleados puedan visualizar instrucciones fáciles de entender en la tecnología vestible o los dispositivos móviles.
- ✓ Disminuye los tiempos de preparación de los empleados con capacitación continua mientras trabajan.
- ✓ Simplifica los procesos de documentación requeridos con confirmación automática por sensor para las tareas que se completaron.
- ✓ Reduce las tasas de error y revisión a través de un sistema de control de calidad integrado.



Figura 1: los trabajadores de primera línea reciben instrucciones paso a paso del flujo de trabajo visual a través de sus gafas inteligentes.

### Beneficios clave

#### Optimiza los procesos

Acelera los procesos hasta en un 25 % suministrando información al instante a los trabajadores de primera línea, en el lugar y en el momento en que la necesiten.

#### Aumenta la precisión

Reduce los errores hasta en un 50 % con funciones predefinidas de control de calidad.

#### Ofrece flujos de trabajo flexibles

Crea y modifica flujos de trabajo dinámicos para los trabajadores de primera línea, en su idioma y acordes a sus cualificaciones, sin tener que contar con conocimientos sobre programación u obtener ayuda de parte de desarrolladores.

#### Logra un ROI más rápido

Recupera tu inversión en meses, con un bajo costo inicial, una mejora medible del rendimiento y productos de alta calidad.

#### Una mayor satisfacción de los empleados

Mejora la experiencia general de todos los empleados ofreciendo flujos de trabajo digitalizados y más ergonómicos, a través de soluciones vestibles intuitivas, fáciles de utilizar y guiadas con la RA.

#### Maximiza la productividad

Permite que tus empleados trabajen de una manera más rápida y efectiva con comandos de voz y manos libres, para flujos de trabajo sin interrupciones que eliminen la necesidad de consultar manuales y documentos de referencia.

## Características clave



### Instrucciones paso a paso

Muestra instrucciones visuales paso a paso de forma dinámica a los trabajadores de primera línea a través de sus gafas inteligentes, para que puedan completar sus tareas con manos libres.



### Documentación libre de errores

Documenta cada paso del trabajo de forma automática y genera informes por comandos de voz con manos libres para tomar fotos digitales, grabar videos y agregar comentarios a través de la función de conversión de voz a texto.



### Confirmación automática

Garantiza productos de alta calidad con la confirmación digital automática de los pasos utilizando la función de reconocimiento de objetos, la comunicación con las máquinas conectadas y los datos de los sensores del IIoT.



### Integración de los datos

Crea flujos de trabajo de extremo a extremo que integren los datos y los sistemas de *backend* en existencia.

## Procesos de flujo de trabajo claves



Ensamblado industrial



Fabricación por encargo



Operación de máquinas



Instalación de equipos



Prueba final de productos



Capacitación



Operaciones de laboratorio



Reparación tras devolución de productos

## ¿Tienes preguntas?

Llámanos al + (855) 210-9412.

Solicita una consulta o una demostración gratis hoy mismo.

Contáctanos

## Acerca de TeamViewer

TeamViewer es una empresa global líder en tecnología que ofrece una plataforma de conectividad para acceder, controlar, gestionar, monitorear y asistir a dispositivos de cualquier tipo, en cualquier plataforma, desde cualquier lugar. Con más de 600 000 clientes, TeamViewer es gratis para uso personal, sin fines comerciales, y se ha instalado en más de 2,5 mil millones de dispositivos en todo el mundo. TeamViewer apuesta a la innovación de manera constante, en los campos de conectividad remota, la realidad aumentada, el Internet de las cosas y la interacción digital con el cliente, lo que permite que empresas de todo el mundo transformen digitalmente sus procesos críticos de negocios a través de una conectividad impecable. Fundada en el 2005 y con sede en Göppingen, Alemania, TeamViewer es una empresa de capital abierto que cuenta con alrededor de 1400 empleados en todo el mundo. TeamViewer AG (TMV) cotiza en la Bolsa de Fráncfort y pertenece al índice MDAX.

Mantente conectado

[www.teamviewer.com](http://www.teamviewer.com)