



Impulsando la digitalización del lugar de trabajo mediante guía para máquinas en 3D

Número de registro en NETIS: QS-200052-VE  
Término técnico: Sistema guía 3D para excavadora (retrofit)

Estudio ► Planificación ► Construcción ► Inspección



### Smart Construction Retrofit: características

Creación de superficies de diseño simple.  
Transmisión de datos a través de la red.  
TIC (Tecnología de Información y Comunicación) de fácil  
utilización para máquinas de construcción.

## Impulsando la digitalización del lugar de trabajo mediante guía para máquinas en 3D

### Creación de superficies de diseño simple

"Modo de guía de la máquina en 2D" listo.

Incluso si la información del sistema global de navegación por satélite (GNSS, por sus siglas en inglés) no se encuentra disponible, es posible crear una superficie de diseño simple a partir de la posición actual.



### Transmisión de datos a través de la red

La información del borde del balde de la máquina, y los datos de diseño de la construcción se transmiten a la terminal de la tablet. Elimina la necesidad de usar estacas y mejora enormemente la eficiencia del trabajo.



### TIC (Tecnología de Información y Comunicación) de fácil utilización para máquinas de construcción

Independientemente del fabricante o el tamaño de la máquina de construcción, es posible convertir máquinas del tamaño adecuado para la construcción y equiparlas con TIC a bajo costo.



## Smart Construction Retrofit: beneficios

La construcción con TIC es posible al instalarla en su excavadora o miniexcavadora hidráulica a bajo costo.

## Integración con la suite de Smart Construction

### Smart Construction Rover



- Envía datos de corrección de ubicación como una Estación Base.
- Recupera información de localización.

### Smart Construction Dashboard



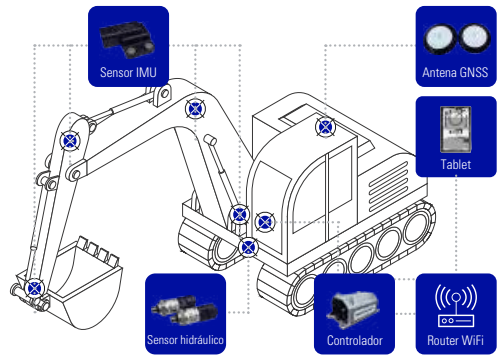
Muestra en 3D el trabajo realizado con máquinas de construcción, con TIC.

### Smart Construction Fleet



La función Payload permite cuantificar el volumen cargado en cada camión.

### Smart Construction Retrofit



## Utilízelo como estación base

Se puede usar como Estación Base en áreas donde la corrección de los datos sea difícil de obtener. Precisión estable en la construcción.



## Consulte su historial de operación en el Visor 3D

Los datos del borde del balde del área realizada se pueden confirmar en 3D. Es posible captar y gestionar el avance de la construcción.

## Gestión de volumen de tierra

El balde de la excavadora se puede usar para determinar la cantidad de tierra cargada, y para cargar camiones con diferentes capacidades de carga.

## Términos de uso

Dispositivo	Registro	Contrato	Datos	Otros
<ul style="list-style-type: none"><li>• Computador personal</li><li>• Kit de Smart Construction Retrofit</li><li>• Tablet</li><li>• Soporte de la tablet</li><li>• Router</li><li>• Sensor hidráulico (como producto opcional).</li></ul>	 Cuenta Smart Construction.	 <ul style="list-style-type: none"><li>• Aplicación Smart Construction Pilot</li><li>• Servicio de red.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Datos de diseño 3D (como datos xml).</li><li>• Datos de localización (TP3 • GC3, entre otros).</li></ul>	Estación base (según el lugar).

---

Los diseños, las especificaciones y la información de los productos en este documento se entregan solo para propósitos informativos y no constituyen garantías de ningún tipo. Los diseños y las especificaciones de los productos pueden cambiar en cualquier momento sin previo aviso. Las únicas garantías que se aplican a la venta de productos y servicios son las garantías escritas estándar de Komatsu, que se proporcionarán previa solicitud.

Komatsu y otras marcas registradas utilizadas en este documento son propiedad de Komatsu Ltd., Komatsu América Corp., Komatsu Mining Corp. o una de sus filiales, o los respectivos dueños o concesionarios.

**KOMATSU**

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

