



ShopFloor

CONNECT

SU CONEXIÓN CON UNA FÁBRICA MÁS INTELIGENTE



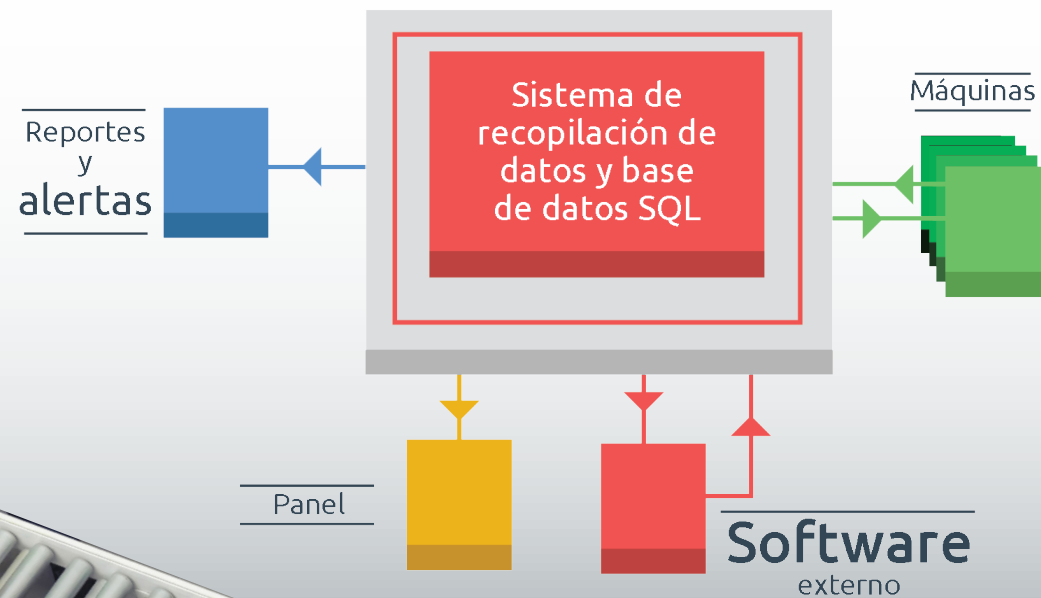
Software de seguimiento de producción en tiempo real

ShopFloorConnect® es la **solución completa** de seguimiento de los tiempos de inactividad **de todas las máquinas**

El software ShopFloorConnect de eficiencia general de equipos (OEE, por sus siglas en inglés) y de seguimiento de tiempos de inactividad recopila continuamente datos importantes sobre la eficiencia de las máquinas. Las interfaces SMI 2 instaladas en las máquinas recopilan datos de producción con poca o ninguna intervención de operadores y son compatibles con todas las máquinas, desde las más modernas hasta las más antiguas. ShopFloorConnect facilita la rápida identificación y diagnóstico de las máquinas de bajo rendimiento, lo que le permite concentrar sus valiosos recursos donde son más útiles.

En qué se diferencia **ShopFloorConnect**:

- Control intuitivo que se adapta fácilmente a cualquier máquina
- Usuarios ilimitados
- Instalación local, los datos están protegidos dentro de su red
- Recopilación automática del tiempo de actividad, el tiempo de inactividad y los recuentos de producción SIN intervención de operadores
- Sistema escalable; diseñado para fábricas de cualquier tamaño
- Compatibilidad con varias plantas; conecta todas sus plantas en un solo sistema
- Suministro de datos de producción en tiempo real y compatibilidad con pantallas de “fábrica visual”
- Distribución automática de reportes configurables por el usuario a intervalos programados
- Seguridad avanzada, seguridad de inicio de sesión personalizable
- Posibilidad de personalización para satisfacer las exigentes necesidades actuales y futuras de la IIOT
- Tiempo promedio de implementación de 3 semanas y retorno de la inversión de 3 a 6 meses



Beneficios clave

- Tome mejores decisiones y más fundamentadas a partir de datos precisos, objetivos y oportunos.
- Aumente su capacidad y rentabilidad identificando al instante las máquinas de bajo rendimiento.
- Cotice entregas precisas en función de información actualizada al minuto.
- Nuestra plataforma de IIoT avanzada permite el monitoreo remoto de la fábrica en tiempo real mediante cualquier navegador, computadora, tablet o teléfono inteligente.

Funciones clave

- Todos los datos más importantes se recopilan automáticamente sin intervención de operadores.
- El sistema realiza un seguimiento de las tasas de producción, los motivos de los tiempos de inactividad, el recuento de piezas en buen estado y el tiempo promedio entre fallos (MTBF).
- SFC cuenta con una función exclusiva de seguimiento de rechazos y retrabajos.
- Nuestra base de datos SQL proporciona datos de producción precisos y puntuales a sus sistemas MES y ERP a través de la interfaz de programación de aplicaciones (API) incluida.

Alertas de estado instantáneas

ShopFloorConnect puede enviar mensajes de alerta por correo electrónico y SMS si una máquina está detenida más de un tiempo preestablecido, así como por otras variables. Solo tiene que especificar los destinatarios y los acontecimientos que activarán las alertas.

Informes flexibles

Con el potente motor generador de reportes de ShopFloorConnect, puede personalizar los reportes para que contengan exactamente la información que se desea. Genere reportes en PDF, Excel, Word, CSV y otros formatos de archivo para su envío automático programado a personas y grupos.

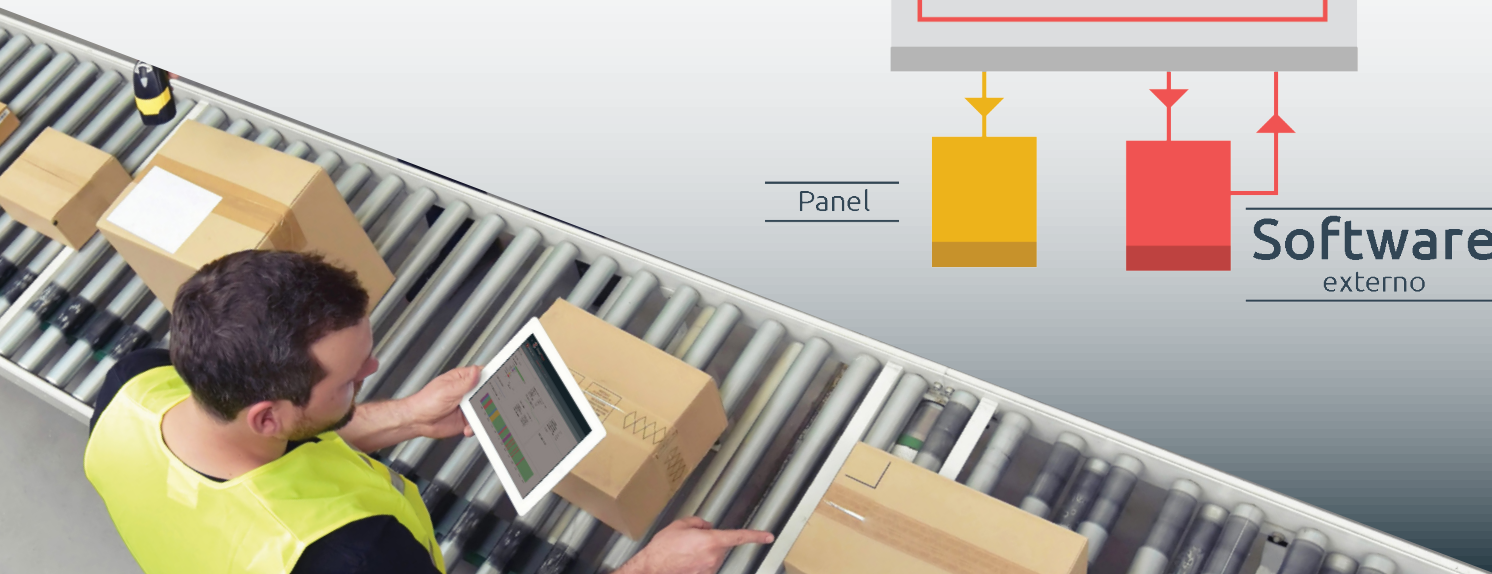
Programación

Con ShopFloorConnect puede crear e importar ordenes de trabajo con prioridades para cada interfaz de máquina ShopFloorConnect (SMI).

- La interfaz de programación de aplicaciones (API) le permite rellenar la programación a partir de sus programas o archivos existentes.
- Se calculan las fechas y las horas estimadas de finalización de todas las ordenes de trabajo en la fila.
- Las ordenes de trabajo parcialmente terminadas pueden volver a insertarse automáticamente en la planificación.
- SFC le ofrece la posibilidad de trasladar las ordenes de trabajo programadas de una máquina a otra en función de los cambios en las condiciones de la fábrica.

Detector de PM

- SFC permite a los usuarios realizar un seguimiento de los elementos importantes de mantenimiento preventivo (PM) de la máquina por horas de funcionamiento, días calendario o ciclos de la máquina.
- El sistema emite alertas específicas cuando un elemento requiere mantenimiento preventivo y realiza un seguimiento del historial de trabajo de todas las máquinas.



Conectividad eficiente de máquinas con controles visuales

SMI 2: Interfaces instaladas en máquinas ShopFloorConnect

El SMI 2 es una terminal preparada para conectarse a la red que recopila datos de producción de cualquier máquina, requiere unas pocas y sencillas conexiones para proporcionar una recopilación de datos totalmente automática y conecta tanto las máquinas antiguas como las modernas en un único sistema de fábrica inteligente.

- Sencilla interfaz de operador con pantalla táctil, disponible para montaje en panel o con carcasa NEMA 12
- Conexión directa a la red
- Posibilidad de introducir los parámetros aplicables al trabajo y al operador
- Códigos de motivo de inactividad totalmente personalizables para cada máquina
- Compatibilidad con escáneres de códigos de barras USB
- Posibilidad de personalización en función del flujo de trabajo y las necesidades
- Visualización completa del estado de las máquinas
- Indicadores de estado de la máquina de gran tamaño, que le permiten conocer el estado de la máquina de un vistazo
- Posibilidad de introducir rechazos y motivos de rechazo en el momento de la producción



Industrias en las que trabajamos

Su conexión con una fábrica más inteligente

- Moldeado metálico y fabricación
- Embalaje
- Plásticos
- Procesamiento de alimentos y bebidas
- Mecanización
- Productos farmacéuticos
- Fabricación de dispositivos médicos

Acerca de ShopFloorConnect

ShopFloorConnect es un fabricante líder de sistemas de recopilación de datos llave en mano para los procesos discretos de fabricación. Como división de Wintriss Controls Group, aportamos 60 años de experiencia en el suministro de sistemas de control de automatización en algunos de los entornos de fábrica más exigentes. Puede esperar un excelente desempeño y fiabilidad. Los clientes de ShopFloorConnect reciben un servicio atento y acceso a una línea telefónica gratuita que lo pondrá en contacto con expertos técnicos para obtener información sobre productos y asistencia sobre aplicaciones.