

DATAMETRICS SPC



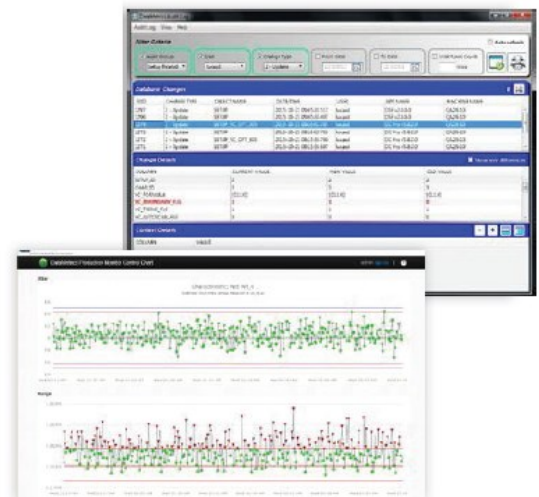
Garantiza la trazabilidad completa de SPC en tiempo real, de los datos de proceso y producción, para identificar problemas de calidad, las causas raíz y las acciones correctivas.

AJUSTE LA VARIABILIDAD DE SUS TOLERANCIAS

El software DataMetrics es un conjunto de aplicaciones de recopilación y toma de datos para el SPC en tiempo real que proporciona herramientas intuitivas para la configuración, análisis de datos, informes, y configuración de bases de datos. Escalable y flexible, para cubrir una amplia gama de aplicaciones, ya sea que esté midiendo el espesor de la pared de una pieza de fundición, o los pesos netos en el envasado de bebidas, se adapta a su infraestructura y entorno en cada momento.

EL ENFOQUE PROACTIVO DE LA CALIDAD

- Supervisa los datos recopilados en tiempo real.
- Monitorea automáticamente las tendencias, asigna causas y limita las violaciones de sus tolerancias o tendencias.
- Notifica de inmediato al personal clave sobre problemas de producción.
- Proporciona instrucciones para que el operador tome la decisión correcta en la misma línea de producción.
- Interfaz basada en web.



VALIDACIÓN, CUMPLIMIENTO Y TRAZABILIDAD

- Permite a los administradores crear usuarios, definir roles para cada usuario, cree reglas y configurar el acceso controlado.
- Cumple con los requisitos reglamentarios en una variedad muy amplia de industrias.
- Cumple con los requisitos de la FDA 21 CFR Parte 11 de alimentación.

PRINCIPALES RAZONES PARA IMPLEMENTAR LA SOLUCIÓN SPC DE DATAMETRICS

Mejora de la gestión del control de procesos.

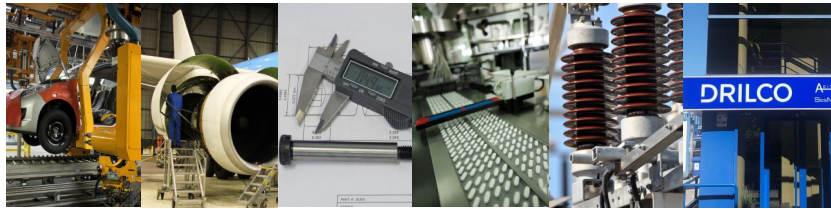
Reduce los costos de chatarra y retrabajo

Mayor visibilidad de todo lo que sucede a pie de máquina en factoría

Garantiza la responsabilidad del operario en la recopilación y toma de datos.

Notificación inmediata cuando se produce un problema de producción

Identifique las causas raíz y la magnitud de un problema rápidamente



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- **Integración de base de datos:** admite Microsoft SQL, SQL Server Express y Oracle. Realiza tanto la recopilación de datos basada en partes/piezas, como en procesos.
- **Implementación centralizada en el servidor del cliente:** reduce el riesgo y la necesidad del personal para instalar, actualizar, solucionar problemas y mantener las aplicaciones de escritorio.
- **Conectividad amplia de instrumentos:** se integra con numerosos instrumentos, dispositivos y más de 200 controladores de dispositivos. Compatibilidad con prácticamente 100% de dispositivos en el mercado.
- **Arquitectura robusta:** incluye herramientas de base de datos, editores de configuración, recopilación de datos mejorada, informes y análisis, monitoreo de eventos, y utilidades administrativas. Como características estándares, incluye soporte Único de y WAN, compatibilidad ODBC, conectividad OPC, un analizador de archivos, y un analizador en serie.
- **Caché de base de datos local:** elimina el tiempo de inactividad, ya que las estaciones de trabajo de fábrica continúan operar desde el caché local, y reenvía los datos automáticamente cuando la conexión a la base de datos está disponible.

ÉXITO DEL CLIENTE

• Un productor de carne, en la industria de fabricación de comida rápida, redujo el exceso de peso de su producto en 0,1 g por paquete. El ahorro de costos estimados de este cambio, fue de aproximadamente \$ 1.000.000 anuales.

• En una operación de llenado de líquido, se redujo el volumen de llenado por contenedor en un promedio de 0,17 ml. Basado en los parámetros de producción de este proceso, este cambio permitió a la compañía producir 720.000 unidades adicionales por cada línea de producción. Con la solución implementada en varias líneas de producción, e instalaciones, el ahorro fue sustancial.

• Una compañía con instalación de empaquetado, aplicó la recopilación de datos de DataMetrics en seis períodos de un mes para determinar su presupuesto y coste de sobrellenado específico. Luego incorporaron el software DataMetrics con la opción de control de pesos netos, en su metodología de mejora continua para supervisar y mejorar los procesos, lo que dio como resultado un ahorro mensual medio de \$ 35.000.

