

Software DataMetrics SPC/DC Pro y Advanced para Toma de Datos con SPC online

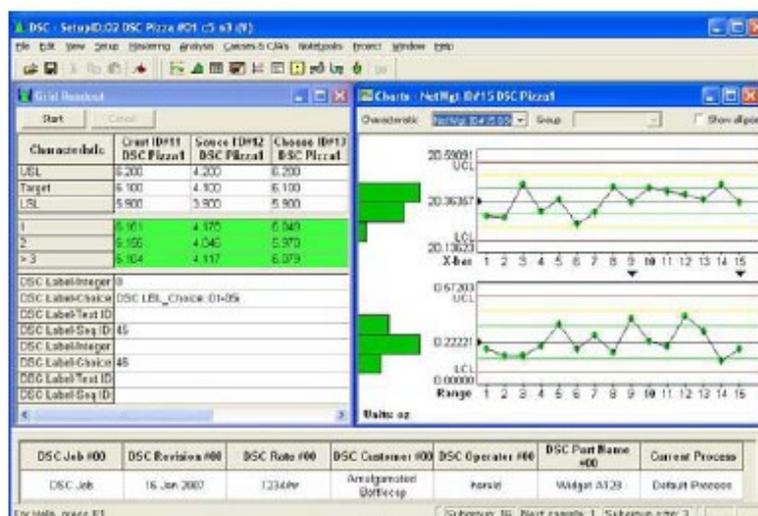


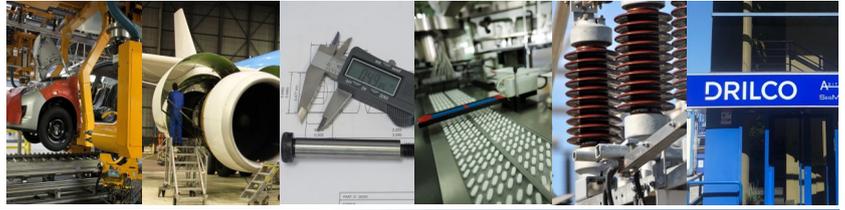
El software DataMetrics le brinda la ventaja de la recopilación de datos SPC y lo coloca a la vanguardia de la tecnología de calidad. Es un programa de SPC en tiempo real, con un conjunto completo de aplicaciones de soporte, que proporcionan herramientas de configuración, análisis de datos, informes y configuración de bases de datos de última generación.

El software de recopilación de datos DataMetrics le ayuda a resolver problemas antes de que sucedan. Robusto, la recopilación automatizada de datos es crítica para una producción orientada a una solución de software de calidad. La combinación de herramientas analíticas, de primer nivel, sin la capacidad de recolección de datos, o con datos mal diseñados, es como comprar un automóvil de alto rendimiento, e instalarle un motor de bajo rendimiento, potencia y cilindrada. Del mismo modo, que el motor es el corazón del automóvil, la recopilación de datos es el corazón de la calidad del sistema. Sus decisiones son tan buenas como los datos sobre los que se basan.

DataMetrics de ASI DataMyte ofrece dos plataformas de recopilación de datos altamente probadas, para coleccionar, mostrar, y analizar en tiempo real sus datos: **DataMetrics DC Advanced** y **DataMetrics DC Pro**. Si necesita una conexión a instrumentos de medida, simple, o mediante teclado, o de datos complejos y desatendidos, con un sistema automatizado, DataMetrics ofrece una solución en cada caso para satisfacer sus necesidades.

DataMetrics representa un enfoque verdaderamente proactivo para calidad. Es la racionalización del proceso de recopilación de datos, comenzando a pie de máquina en la factoría. Los operarios necesitan poder ingresar y analizar los datos de forma sencilla y de un vistazo. Necesitan estar seguros de que los datos que se graban y muestran, son precisos, y exactos, y necesitan tener la confianza para poder tomar la acción apropiada basándose en esos datos. Esta confianza es la misión de nuestras herramientas, DataMetrics DC Avanced y DC Pro.



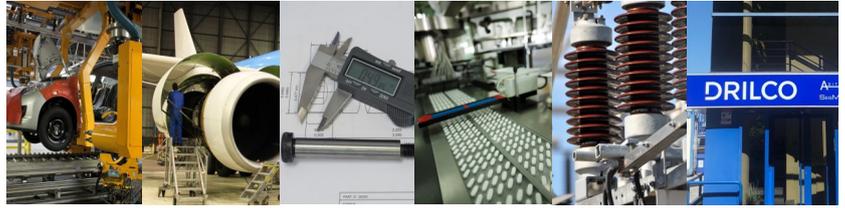


DC Advanced

La solución DC Advanced ofrece una recolección de datos en tiempo real a pie de máquina o en estaciones de control con gráficos, análisis de datos y alarmas, y notificaciones automáticas a los operarios. Es compatible con Windows. El software combina una interfaz gráfica de usuario intuitiva, con redes avanzadas y arquitectura cliente-servidor para simplificar la recopilación de datos y proceso de análisis. DC Advanced le permite:

- 1.- Minimizar su inversión en nuevos sistemas de medición y software, conectándose a la más amplia gama de dispositivos en el mundo industrial - incluyendo medidores, sensores, balanzas, dispositivos de medición, sondas, CMM y PLC. Nuestra gran biblioteca de drivers para instrumentos digitales, serie, y analógicos están disponibles para los usuarios con cada licencia.
- 2.- Crear y personalizar la recopilación de datos desde dispositivos serie, utilizando la capacidad de análisis en serie. Incluso puede configurar la recopilación automatizada de datos "manos libres".
- 3.- Leer archivos de texto ASCII de CMM o sistemas de visión. El analizador lee los datos, y los coloca en estadísticas aplicadas, con encabezamientos, y características, permitiendo al dispositivo o aplicación continuar escribiendo más datos en el archivo.
- 4.- Cumplir con los requisitos de 21CFR Parte 11 para los registros de auditoría. La función le permite rastrear las ediciones de los datos y el registro histórico completo de características, configuración e histórico del producto.
- 5.- Interfaz con equipos de automatización de plantas como PLC, utilizando el cliente OPC incorporado.





DC Pro

La solución DC Pro ofrece una alternativa de toma de datos para SPC, con muchas de las características de DC Advanced. Con DC Pro puedes:

- 1.- Recopilar datos variables y atributos a través del teclado o con cualquier medidor del mercado, incluidos los medidores en serie conectados directamente, lectores de códigos de barras, medidores analógicos de alto nivel, sondas LVDT, tarjetas Inter-Gage, multiplexores de ASIDataMyte, así como de otras marcas, como Mitutoyo, etc...
- 2.- Personalizar la interfaz de usuario, para que se ajuste a su recopilación de datos, diseñando la presentación de pantallas y combinando configuraciones muy diferentes. Las posibilidades son múltiples, e incluyen en una misma pantalla diferentes gráficos de una o diferentes cotas, con diferentes tamaños de pantallas, planos, dibujos, etc.
- 3.- Mostrar una sola cota o múltiples cotas con formatos de previsión, o solicitando matrices, o múltiples posiciones.
- 4.- Obtención de comentarios o alertas inmediatamente, lo que le permite tomar decisiones rápidamente. Usted podrá monitorear y analizar los resultados de los procesos de forma intuitiva y fácil, visualizando las alertas en tiempo real, o analizando los gráficos de SPC mostrados en pantalla, con señales visuales y acústicas.
- 5.- Abrir documentos, instrucciones de trabajo o dibujos directamente en la ventana de toma de datos, solo pulsando una tecla de la pantalla. Los operarios podrán ver documentos individuales y únicos para cada configuración y cota, que permitirán ayudar en la toma de datos y decisiones.
- 6.- Continuar tomando datos, incluso si la base central se desconecta, al utilizar el caché de Base de Datos Local. Cuando la comunicación con la Base de Datos se restablece, la auto sincronización garantiza el perfecto funcionamiento.

Variables

- X-bar/Rango
- X-bar/Desviación Estándar
- X-bar/Rango Móvil
- X-bar móvil/Rango Móvil
- Mediana/Rango
- Pre-control

Atributos

- p
- np
- c
- u
- Tendencia

Análisis

- Medida de R&R de Instrumentos
- MSA-Linealidad y Bies
- Histograma
- Pareto
- Gráfico de Casillas
- Informes electrónicos o impresos
- Diagrama de Puntos con análisis de regresión
- Resumen estadístico
- Peso neto
- Control de lotes
- Filtro de datos

Cálculos Estadísticos

- Primera Fecha/Tiempo
- Última Fecha/Tiempo
- CPK 3.0
- Cr 3.0
- Cp 3.0
- Cpu 3.0
- Cpl 3.0
- #Observaciones
- Observaciones omitidas
- #Subgrupos
- Subgrupos Omitidos
- Media
- Sigma
- Mínimo
- Mediana
- Máximo
- Rango
- 6.0 Sigma
- Kurtosis
- Offset / Offset %
- USL / LSL
- +3.0 Sigma / - 3.0 Sigma
- Nominal
- #<LSL / #>USL
- %<LSL / %>USL
- % out of Spec
- PPM OS
- PPM OS Gaussian
- ZUpper / ZLower
- Normal Chi²
- Normal P

