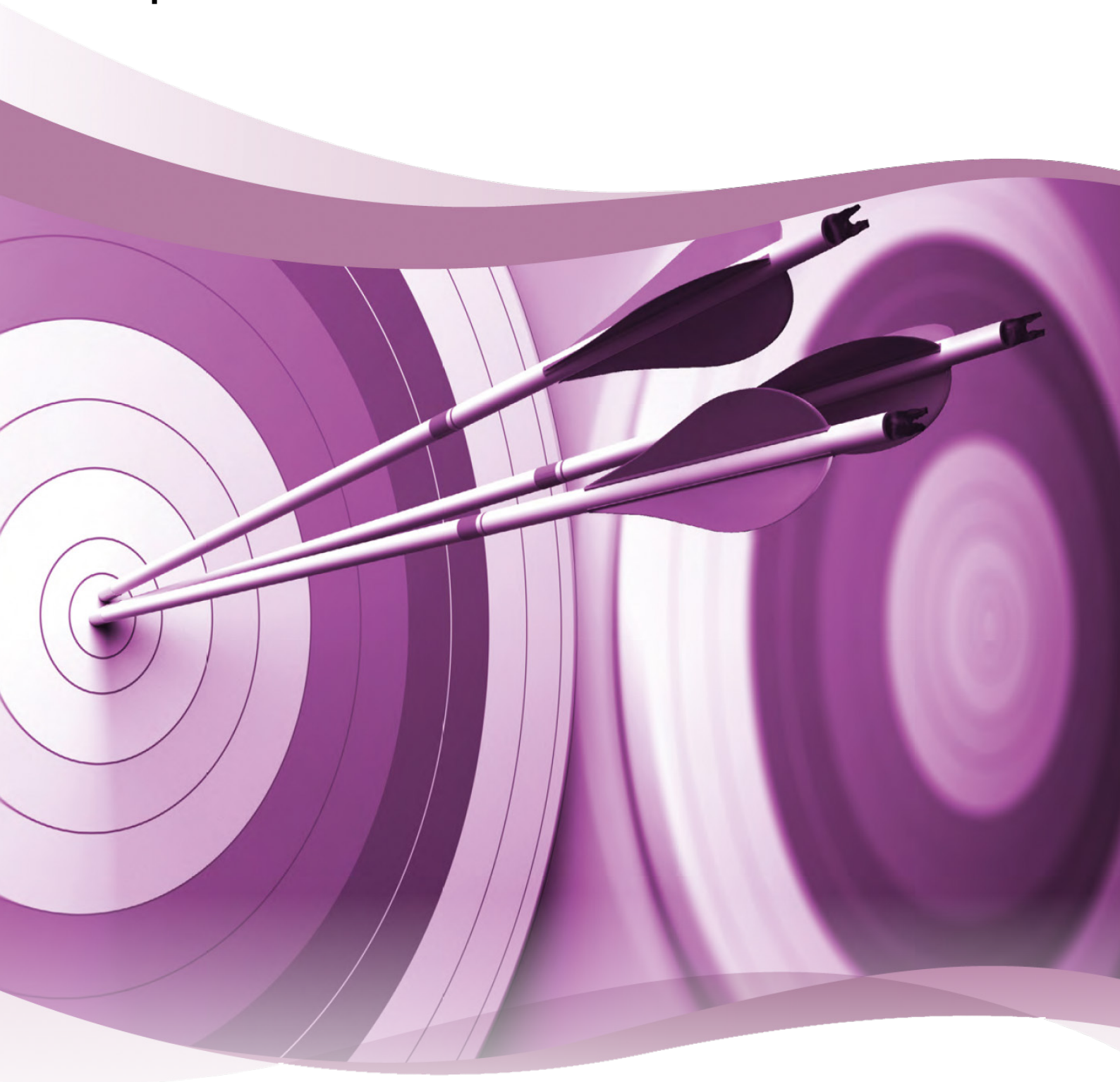


Quality AnalytiX®

Completa solución de software de calidad SPC





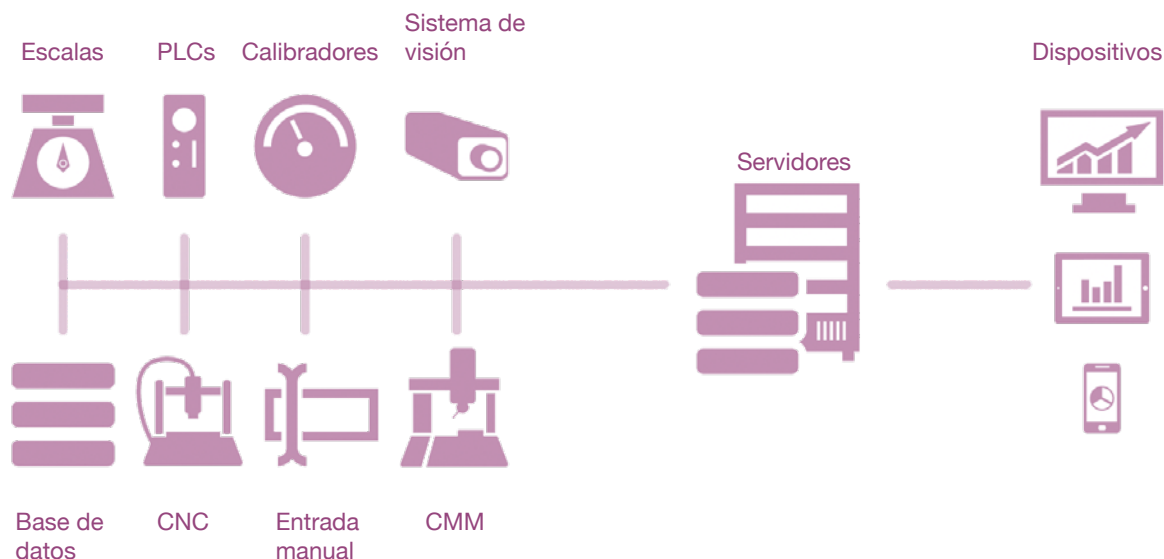
Mejore la calidad de su producción

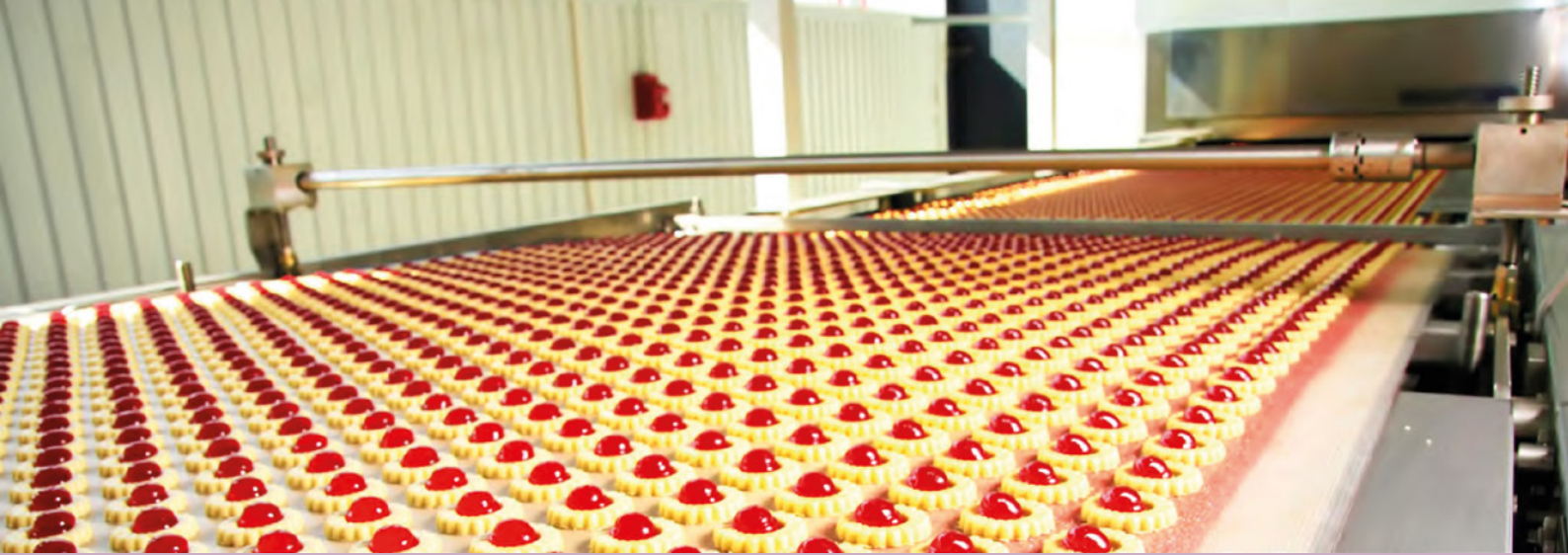
Mejore la calidad, reduzca los costos de producción y aumente la eficacia de los procesos con Quality AnalytiX

La necesidad de aumentar la calidad de los productos es crítica para muchos en el sector manufacturero, donde se espera obtener la certificación Six Sigma o una mayor conformidad con las especificaciones del producto. Para lograr los mejores resultados de su clase requiere un análisis continuo y un control de calidad en tiempo real. La solución de análisis de calidad Quality AnalytiX® es una solución de control estadístico de procesos (SPC) en tiempo real que es fácil de usar y aplicable a cualquier aplicación de control de calidad. Con unos métodos de configuración e implantación sencillos, Quality AnalytiX ofrece un amplio conjunto de cálculos SPC, gráficos de control, vistas del panel del portal e informes de calidad estándar que pueden aplicarse en diversas combinaciones para ayudar a detectar los valores atípicos de calidad.

Quality AnalytiX permite a los operarios, al personal de calidad, a los ingenieros de manufactura y a la dirección visualizar los datos SPC de calidad y otros parámetros de producción que afectan a la calidad del producto. Puede aplicar cualquiera de los numerosos cálculos de SPC a cualquier variable del proceso e integrar los datos de expresiones y lógica para impulsar acciones correctivas basadas en las tendencias del proceso.

- Aplique cualquier combinación de una completa serie de cálculos SPC
- Personalice alarmas potentes basadas en reglas estadísticas
- Combine el SQC y la supervisión de procesos para lograr una visión precisa
- Conexión universal a todos los equipos nuevos y existentes
- Supervise, analice y controle los procesos desde cuadros de mando





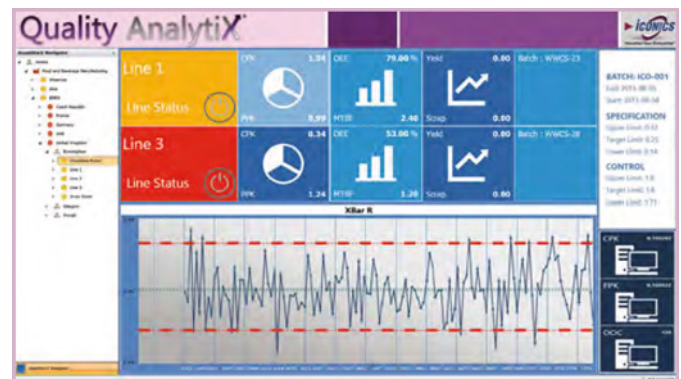
Visualizar y optimizar sus aplicaciones

Emprenda acciones y mejore la calidad del producto

Identifique nuevas tendencias y tome decisiones basadas en datos SPC en tiempo real con Quality AnalytiX, reduzca los residuos y aumente el rendimiento de la producción mediante tablas, gráficos y visualizaciones de alarmas integradas. Su potente tecnología de flujo de trabajo inicia acciones de control basadas en condiciones de calidad o violaciones de alarmas, lo que permite realizar cambios en los equipos de proceso, como PLC, controladores de temperatura y sistemas DCS.

Tablas, cuadrículas, mosaicos y gráficos a tu gusto

- Los cuadros de mando de calidad y los Smart Tiles proporcionan los KPI de los procesos
- Desplácese, amplíe y ordene rápidamente para detectar anomalías en la calidad
- Añada observaciones de los operarios a cualquier muestra de calidad
- Límites de control superior e inferior (UCL/LCL) personalizables
- La navegación de activos proporciona un acceso rápido a los datos de calidad



Extensa biblioteca de cálculos estadísticos

- | | | | | | |
|---------|------------------|-------|--------------------|-------|--------------------|
| • X-Bar | • Moving Average | • Cpk | • Cpu | • PPK | • Ppu |
| • Range | • Moving range | • Cp | • Cpm | • Pp | • Ppm |
| • Sigma | • EWMA | • Cpl | • Cpk _m | • Ppl | • Ppk _m |

Detecte desviaciones de calidad con funciones de alarma personalizables

- | | |
|--------------------|----------|
| • Western Electric | • Hughes |
| • Westgard | • Juran |
| • AIAG | • Nelson |
| • Duncan | • Gitlow |

Time	Description
10:31 AM	Product XYZ Length: 4 Out of Last 5 Points Above Center Line
10:31 AM	Product XYZ Width Out of Specification Limits
10:32 AM	Product XYZ Length: Trending Alert Values Constantly Upwards
10:32 AM	Product XYZ Diameter: Outside Sigma Limit
10:32 AM	Product XYZ Width Out of Control Limits
10:32 AM	Product XYZ Length: Trending Alert Values Constantly Downwards
10:32 AM	Product XYZ Length: 2 Out of Last 3 Points Above Center Line

Tome decisiones y visualice datos de calidad desde cualquier dispositivo

Quality AnalytiX utiliza ICONICS Hyper Historian™, un historiador de planta escalable, de alto rendimiento y de misión crítica. Diseñado para integrar numerosos dispositivos de medición de calidad en cualquier planta, Quality AnalytiX proporciona información de calidad sin precedentes en toda la planta. A diferencia de otras soluciones de calidad basadas en un único PC, Quality AnalytiX proporciona una solución escalable que puede gestionar aplicaciones de calidad de cualquier tamaño.

Conectores Universales

Quality AnalytiX se basa en estándares abiertos y es compatible con OPC, OPC UA, Modbus, SNMP, BACnet y servicios web, lo que garantiza una conectividad sencilla con cualquier dispositivo de medición de calidad, base de datos, sistema informático o servidor. factory system.



Quality AnalytiX
Admite tabletas y teléfonos populares

Principales características y ventajas

- Generación de informes de calidad SPC estándar
- Aplicación de una amplia biblioteca de cálculos estadísticos
- Utilizar gráficos interactivos y visualización
- Creación de cuadros de mando operativos y de gestión
- Construir lógica de flujo de trabajo para tomar acciones correctivas
- Ver y analizar desde cualquier dispositivo inteligente
- Colabora con Microsoft SharePoint
- Escalar y recopilar datos para aplicaciones de cualquier tamaño
- Visualice la eficiencia operativa y el impacto en el costo total
- Facilita las normas TQM e ISO9000
- Utilizar Microsoft Power BI y Excel para analizar datos
- Recopila Datos de Múltiples Fuentes:
 - Manómetros
 - Básculas
 - Base de datos de producción
 - Dispositivos MMC
 - Dispositivos CNC
 - Entrada manual
- Reduzca los desechos, aumente el rendimiento y evite las variaciones
- Mejore la calidad general del producto con conectividad universal
- Reduzca los costos y aumente la satisfacción del cliente

Aplicaciones

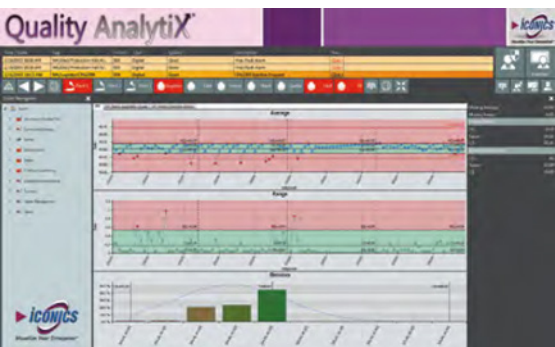
- Proveedores de industrias automotrices
- Tier 1
- Proceso continuo
- Manufactura discreta
- Alimentos y bebidas
- Fabricantes de maquinaria
- Productos sanitarios
- Metales y procesos químicos
- Refinado de petróleo y gas
- Industria farmacéutica
- Muchos más



Quality AnalytiX reduce sus costos

Ventajas del conocimiento experto integrado

En el competitivo mercado actual, es esencial encontrar y resolver los problemas de calidad lo antes posible. Para obtener resultados financieros y mejorar la rentabilidad y los márgenes generales, es fundamental reducir los residuos y aumentar el rendimiento.



Descubra los gastos ocultos

- Investigue los datos operativos para identificar ineficiencias costosas
- Descubra desechos de proceso, sobrecargas y fuentes de residuos
- Determine los ahorros por unidad reduciendo la variación en el proceso
- Utilice cálculos preconfigurados para descubrir las condiciones óptimas

Captación de datos procesables por múltiples medios

- Intervalos de tiempo fijos
- Dispositivos Incluidos: Verificadores, balanzas, teclados y micrómetros
- Máquinas que utilizan protocolos de comunicación universales
- Introducción manual de datos en cálculos pre configurados



Visualice procesos en tiempo real

- Tendencias, gráficos y alarmas personalizados
- Información instantánea a través de Smart Tiles
- Acceso a datos operativos desde cualquier dispositivo y en cualquier momento
- Cuadros de mando intuitivos que proporcionan indicadores clave de calidad al instante



Fundada en 1986, ICONICS es un galardonado proveedor independiente de software que ofrece visualización en tiempo real, HMI/SCADA, gestión de la energía, detección de fallos, inteligencia de manufactura, MES y un conjunto de soluciones analíticas para la excelencia operativa. Las soluciones de ICONICS están instaladas en el 70 % de las empresas incluidas en la lista Global 500 de todo el mundo y ayudan a los clientes a ser más rentables, ágiles y eficientes, a mejorar la calidad y a ser más sostenibles.

ICONICS es líder en soluciones basadas en la nube gracias a su HMI/SCADA, analítica, móvil e historiador de datos para ayudar a sus clientes a adoptar el Internet de las cosas (IoT). Los productos ICONICS se emplean en los sectores de manufactura, automatización de edificios, petróleo y gas, energías renovables, servicios públicos, agua y aguas residuales, farmacéutico, automotriz y muchos otros. Las soluciones avanzadas de visualización, productividad y sostenibilidad de ICONICS se basan en sus productos insignia: GENESIS64™ HMI/SCADA, el historiador de planta Hyper Historian™, la suite de soluciones AnalytiX® y las aplicaciones móviles MobileHMI™. Al proporcionar información en cualquier momento y lugar, las soluciones de ICONICS abarcan desde los proyectos integrados autónomos más pequeños hasta las aplicaciones empresariales más grandes.

ICONICS promueve una cultura internacional de innovación, creatividad y excelencia en el diseño de productos, desarrollo, asistencia técnica, formación, ventas y servicios de consultoría para usuarios finales, integradores de sistemas, fabricantes de equipos originales y socios de canal. Actualmente, ICONICS cuenta con más de 350.000 aplicaciones instaladas en múltiples sectores de todo el mundo.

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

SEDE CORPORATIVA: TOKIO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKIO 100-8310, JAPÓN
NAGOYA WORKS: 1-14, YADA-MINAMI 5, HIGASHI-KU, NAGOYA, JAPÓN

MITSUBISHI ELECTRIC DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.

R. ADELINO CARDANA, 293
19.º Y 21.º PISOS
CENTRO - BARUERI/SP
06401-147
(11) 4689-3000

AV. GISELE CONSTANTINO, 1578
JD. MARIA JOSÉ
VOTORANTIM/SP
18110-650
(15) 3023-9000

R. 7 DE SETEMBRO, 777
PISO 6, SALA 607
CENTRO - BLUMENAU/SC
89010-201
(47) 98815-8770 / (47) 99224-3263

R. TRONCA, 2425
SALA 409 Y 410
EXPOSIÇÃO - CAXIAS DO SUL/SC
95080-153
(51) 99819-3996

www.mitsubishielectric.com.br | contato@mitsubishielectric.com.br

Síguenos en nuestras redes sociales:



[mitsubishielectric.com.br/linkedin](https://www.mitsubishielectric.com.br/linkedin)



[mitsubishielectric.com.br/instagram](https://www.mitsubishielectric.com.br/instagram)



[mitsubishielectric.com.br/facebook](https://www.mitsubishielectric.com.br/facebook)



[mitsubishielectric.com.br/youtube](https://www.mitsubishielectric.com.br/youtube)



[mitsubishielectric.com.br/spotify](https://www.mitsubishielectric.com.br/spotify)