

Soluciones de Digitalización



Eficiencia de manufactura en tiempo real

Las empresas manufactureras se ven presionadas por la necesidad de aumentar la producción, disminuir los costos, reducir los tiempos de inactividad y mejorar la calidad general. La suite ICONICS proporciona una plataforma abierta, segura y unificada que permite integrar aplicaciones de manufactura eficiente para mejorar la productividad y el aprovechamiento de los activos de la planta.

Sector Automotriz

Obtenga información práctica sobre el rendimiento de la planta con visualización avanzada, gestión de alarmas y eventos, y análisis para evitar costosos tiempos de inactividad y aumentar la eficiencia.

Alimentos y bebidas

Mejorar la trazabilidad, reducir los residuos y aumentar la calidad de los productos.

Farmacéutico

Mejore el cumplimiento de la norma 21 CFR, parte 11, y simplifique la elaboración de informes, al tiempo que mantiene la seguridad de su planta.

Fabricantes de máquinas

Acelere sus plazos de entrega y mantenga su ventaja competitiva con soluciones de automatización fiables y eficientes que reducen el importe total de propiedad.

Manejo de materiales

Establezca una conexión entre todos los activos de su proceso para realizar un seguimiento y poder visualizarlos desde cualquier lugar con modularidad y autoconfiguración para mejorar el retorno de la inversión del proyecto.

Electrónicos y semiconductores

Automatización, mando y control de máquinas e instalaciones para ofrecer productos más inteligentes y de mayor calidad que sacan el máximo provecho de la cadena de valor IoT.

HMI/SCADA para misiones críticas

Las operaciones de manufactura correctamente supervisadas dependen de los sistemas HMI y SCADA en tiempo real para ofrecer un rendimiento escalable de misión crítica. Una gestión avanzada de alarmas, un historial a escala empresarial e impresionantes gráficos 2D y 3D ayudan a integrar la información obtenida de una amplia variedad de fuentes de datos. La redundancia, la resistencia y la seguridad están integradas en todos los niveles. El usuario puede acceder a la información desde cualquier lugar y en cualquier momento mediante WebHMI basada en navegador con inteligencia empresarial analítica integrada, mando y control seguros, y soluciones GEO SCADA que aprovechan los mapas de Esri, Google y Bing.

- Visualización enriquecida para HMI/SCADA en 2D y 3D
- Alarmas escalables, tendencias e historial de datos
- Compatible con OPC, OPC UA, SNMP, servicios web y MQTT Sparkplug B
- Soluciones redundantes, fáciles de diseñar e implementar
- Aprovechamiento de las últimas tecnologías de Windows Server



Paneles de visualización unificados

Los indicadores clave de rendimiento (KPI) y las métricas de eficiencia operativa se pueden consultar desde un taller hasta una sala de juntas a través de cualquier navegador web. Gracias a un completo conjunto de herramientas de diagramas, gráficos, tendencias, informes y alertas, se logran reducir los costos de ingeniería. La visualización web de ICONICS se puede combinar con otros componentes web de Microsoft y de terceros para crear portales de colaboración asombrosos.

Herramientas de ingeniería y configuración

Ahorre en asistencia y desarrollo de aplicaciones con el Workbench habilitado para Web. Configure, pruebe e implante rápidamente programas SCADA avanzados y de mejora. La función integrada de gestión de proyectos de Workbench ayuda a crear una configuración de CÓDIGO CERO de todas las funciones del sistema. Amplíe las aplicaciones desde una máquina individual hasta una línea de producción completa o una planta entera.

- Reducción de costos de ingeniería
- Configuración web de todas las funciones del sistema
- Amplia gestión e implementación de proyectos
- Configuración y navegación de activos S95
- Creación sencilla de informes Ad Hoc y reporte programado

Excelencia operativa a través de la analítica

Visualice, informe y analice con precisión las métricas y los KPI de la planta, como OEE, tiempo de ciclo, tiempo TAKT y más.

Establezca puntos de referencia de manufactura con acumulación de datos en tiempo real, extracción de datos de gran alcance y conectividad. Supervise la calidad y reduzca las piezas desechadas, los errores de las máquinas, el tiempo de inactividad general y el consumo de energía.

Conectividad universal

Las inversiones realizadas en PLCs, controladores, dispositivos de campo e instrumentación requieren soluciones de interoperabilidad robustas, fiables y fáciles de configurar. ICONICS ha sido líder durante más de 35 años en el área de la conectividad basada en estándares, proporcionando interfaces de bases de datos y comunicación directa en tiempo real desde la fábrica hacia la empresa.

- OPC UA & OPC Classic
- SQL, ODBC, OLEDB, DB2
- SNMP
- BACnet
- Web Services AMQP, MQTT,
- Sparkplug B

Ventajas

- Proteja su inversión con tecnología de 64 bits
- Conserve las inversiones en hardware existentes
- Reduzca el tiempo y los costos de ingeniería
- Automatice la recopilación de datos sobre causas y responsables del tiempo de inactividad
- Gestión e implementación de proyectos a través de Internet
- Capacidades analíticas de calidad y energía
- Informes estándar, personalizados y programados

Eficacia operativa - Productividad - Calidad

Calcule y entregue continuamente OEE en tiempo real y otros KPI importantes a cualquier persona de la organización. Mejore la calidad y la productividad general con la entrega en tiempo real de métricas clave, desde cualquier sistema de producción y de negocio para facilitar las causas inmediatas de los tiempos de inactividad, dando recomendaciones inmediatas de mejora.

- Mejore la calidad y reduzca el tiempo de inactividad de los equipos
- Identifique rápidamente los problemas de rendimiento y tome medidas
- OEE y cuadros de mando ejecutivos con análisis en tiempo real
- Informes estándar de OEE y Lean Manufacturing





Fundada en 1986, ICONICS es un galardonado proveedor mundial de software que ofrece soluciones de visualización en tiempo real, HMI/SCADA, control de la energía, detección de fallos, inteligencia de manufactura, MES y un conjunto de soluciones analíticas para la excelencia operativa. Las soluciones de ICONICS se encuentran instaladas en el 70% de las empresas de la lista Global 500 de todo el mundo, ayudando a sus 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, su analítica y su historiador móvil y de datos que ayudan a sus clientes a incorporar el Internet de las cosas (IoT). Los productos de ICONICS se utilizan 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 estrella: GENESIS64, HMI/SCADA, el historiador para plantas Hyper Historian™, la suite de soluciones AnalytiX® y las aplicaciones móviles MobileHMI™. Al proporcionar información en cualquier momento y lugar, las soluciones ICONICS abarcan desde los más pequeños proyectos integrados independientes hasta las mayores aplicaciones empresariales.

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. ICONICS cuenta con más de 375.000 aplicaciones instaladas en múltiples industrias 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.linkedin.com/company/mitsubishielectric.com.br/)

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

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

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

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