Rockwell Automation

Del Dato al Valor

En una planta moderna, los datos son el motor de la operación. Desde su captura en el piso de producción hasta su transformación en decisiones estratégicas, cada dato fluye a través de un ecosistema conectado. Una planta que gestiona su flujo de datos en todos los niveles no solo mejora su rendimiento, sino que se adapta y evoluciona en un entorno industrial cada vez más digitalizado.

Hacer los datos disponibles

*Fuentes de información

ET* Tecnología de Ingeniería

- Modelos CAD y diagramas de ingeniería
- Documentación técnica y manuales de equipos
- Simulaciones y gemelos digitales
- Especificaciones de hardware y software de diseño
- Datos de simulación de procesos

OT* Tecnología Operacional

- Datos en tiempo real de sensores y dispositivos en planta
- Datos de MES (Manufacturing Execution System)
- Sistemas de control industrial (PLC, SCADA, DCS)
- Registros de OEE (eficiencia general de los equipos)
- Alarmas y eventos operativos
- Historial de producción y datos de lotes (Batch Records)
- Registros de mantenimiento y órdenes de trabajo

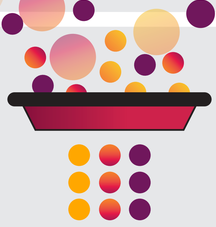
IT* Tecnología de la Información

- ERP (Enterprise Resource Planning) y datos de gestión financiera
- Sistemas de CRM (Customer Relationship Management)
- Registros de inventario y logística
- Archivos de registros de actividad y transacciones
- Almacenes de datos y bases de datos empresariales
- Informes de calidad y cumplimiento

FT Optix™

- Permite visualizar en tiempo real la información operativa de los sistemas de control, sensores y dispositivos en la planta.
- Rompe los silos de información, asegurando que los datos sean accesibles desde cualquier lugar y en cualquier momento.

Hacer los datos significativos



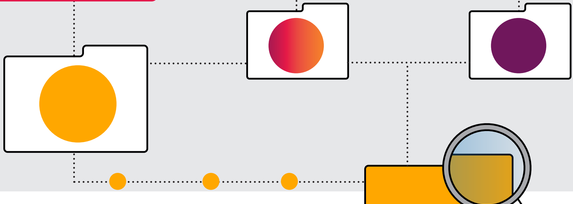
Organizar

Contextualizar

Relacionar

FT DataMosaix™

- Organizar, contextualizar y relacionar los datos capturados para que tengan un significado dentro del proceso productivo.



Hacer los datos útiles

FT DataMosaix™

- Centraliza toda la información organizada en una plataforma que permite búsquedas rápidas y acceso simplificado.
- Estructura los datos en modelos reutilizables llamados "productos de datos", los cuales pueden ser consultados por cualquier usuario dentro de la empresa.
- Reduce la dependencia de TI al permitir que los operarios y gerentes accedan directamente a los datos que necesitan.

Hacer los datos valiosos

FT Energy Manager™

- Analiza los datos energéticos recopilados de la planta para identificar oportunidades de reducción de costos y mejorar la eficiencia.
- Utiliza analítica predictiva para detectar patrones de consumo energético y recomendar estrategias de optimización.
- Proporciona reportes automatizados y dashboards que permiten monitorear en tiempo real el uso de energía y su impacto en la operación.

Para modernizar reduciendo riesgos y lograr la manufactura inteligente

Haz clic aquí

Rockwell Automation