



**Best
Infra
Technology**

Industrial Data Analytics

Inteligencia Operacional

Proceso de manufactura en tiempo real

INTEGRA

Consolidamos todos los orígenes de información (*datos*) para que estén disponibles en una sola interfaz (*contamos con más de 160 drivers o conectores en la solución*).

- IoT
- PLC
- sensores
- vertidos
- remote meter
- datalogger
- databases
- contadores

ANALIZA

Capa de análisis mediante una interfaz web, brindando diferentes opciones para analizar los datos mediante informes, correlaciones, visualizaciones de mapas, dashboard.

Todo configurable desde la misma interfaz de manera intuitiva y amigable con el usuario final.

- Graficación histórica
- Análisis en tiempo real
- Sinópticos HMI
- Eficiencia energética
- Eficiencia en el uso del agua
- Compartir información con:
 - Clientes
 - Entidades externas
- Mapas e integración GIS

PROCESA

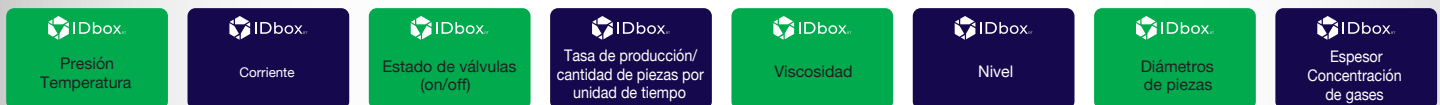
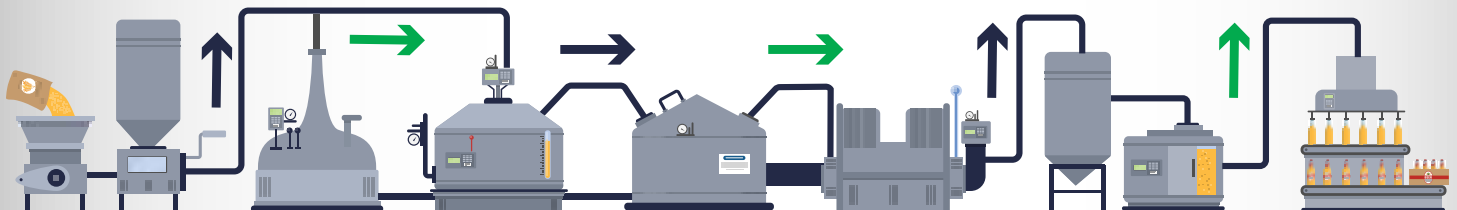
Mediante el procesamiento big data en tiempo real de los orígenes de información, permite tener análisis estadísticos, así como también facilita al negocio crear nuevas reglas que generen valor a los procesos.

Mantenimiento basado en condición. Salud de activos.

- Procesos de negocio
- Cálculos y BPM BigData
- Tiempo real OLAP OEE
- Históricos Estadísticas
- Reconciliación de datos
- Alarmas y notificaciones

IDboxRT supervisa todo el proceso de manufactura en tiempo real desde la web o el dispositivo móvil

De acuerdo al proceso de cada cliente se supervisa información clave como:
Temperatura • Consumo de energía • Consumo de agua • Gas • Producción.



Beneficios

de implementar una herramienta de Inteligencia Operacional

Power Solution es **Partner Implementador de la herramienta IDboxRT** plataforma que ofrece herramientas para la supervisión de todo el proceso de manufactura con el fin de optimizar adecuada y eficazmente las necesidades de calidad, disponibilidad y eficiencia.

Para poder monitorizar en tiempo real como:

- Suministros
- Producción
- OEE (Cantidad, disponibilidad y eficiencia)
- SCADAs
- Telelectura...

A través de IDboxRT puede obtener los siguientes beneficios:



+5 Años

MAYOR VIDA ÚTIL

Reduciendo la frecuencia de rotura.

40%

REDUCCIÓN DE ROTURAS

Mediante una mejor gestión de la presión y optimización operativa.

20%

AHORRO DE ENERGÍA

Optimizando las horas de funcionamiento de la maquinaria.

40%

MAYOR EFICIENCIA OPERATIVA

Mejorando los tiempos de respuesta asociados a la detección y prevención de averías.

35%

AHORRO COSTOS DE MANTENIMIENTO

Programando el mantenimiento preventivo basado en predicciones.

Tecnologías – Necesidades - Usuarios

EQUIPMENT PERFORMANCE

ANALÍTICA AVANZADA

DATOS OPERACIONALES

CLOUD DATA SERVICES

GEOUBICACIÓN

Necesidades

Identificar causa de fallas, mejorar ciclo de mantenimiento, desempeño productivo para reducir costos operativos y de mantenimiento

Acceder automáticamente a datos operativos, identificar patrones de comportamiento y definir soluciones de mejora.

Integrar simple y oportunamente información operativa entre todas las áreas de la empresa

Aprovechar herramientas de analítica avanzada y de integración de datos hacia la nube

Ubicar con precisión y oportunidad los activos e insumos para optimizar procesos

Áreas Operativas Meta

- Mantenimiento
- Operaciones
- Capacitación Operativa
- Seguridad Industrial

- Calidad
- Producto
- Producción
- Abastecimiento
- Seguridad
- Control

- Producto
- Producción
- Abastecimiento
- Seguridad
- Ventas
- Finanzas
- Control

- Producto
- Producción
- Control

- Producción
- Abastecimiento
- Finanzas
- Contraloría
- Seguridad

Usuarios Principales

- Superintendente
- Mantenimiento
- Gerente de capacitación
- Gerente de Operaciones

- Gerente de Producto
- Gerencia de Producción
- Gerencia de Planta Auditores

- Gerencia de Producción
- Gerencia de Planta
- Auditores
- Ventas
- Contraloría
- Compras

- Gerencia de Producción
- Gerencia de Planta
- Auditores
- Contraloría

- Gerencia de Producción
- Gerencia de Planta
- Auditores
- Contraloría
- Compras
- Seguridad
- Patrimonial



📍 Av. Las Rosas No. 743
Col. Chapalita Ote, Zapopan,
Jalisco, México

☎ +52-33-24977780

www.biit.mx