

Obtenga Inteligencia de sus procesos de Manufactura y ejecute operaciones conectadas digitalmente

Resuelva la desconexión entre la planta y el resto de la empresa.

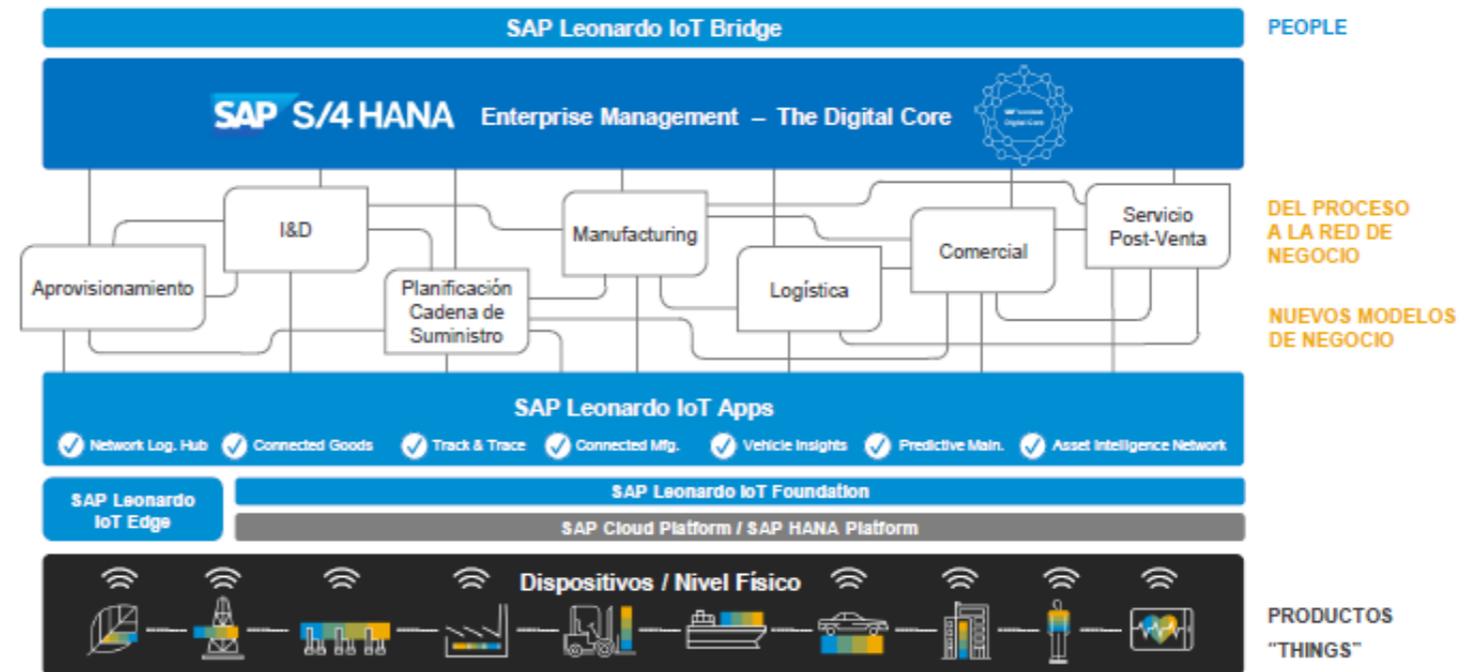
SAP MII puede ayudar a su empresa a convertirse en un fabricante adaptable mediante la conexión de equipos, personas y operaciones a la cadena de suministro extendida.

Beneficios para el negocio:

- Aumento en la productividad de los empleados entregando información accionable para la planta.
- Uso de IIoT (Internet Industrial de las Cosas) y tecnología M2M para crear valor comercial.
- Obtención de información de toda la empresa a partir del procesamiento de eventos en tiempo real y analíticos de Big Data de fabricación.
- Definición de las métricas de fabricación y KPIs – e implementa los mismos cálculos estandarizados en todos los sitios.
- Optimización del uso de energía y obtención de información sobre activos de bajo rendimiento.
- Sincronización de la planta con los procesos de su SAP ERP y SAP MES.



Nuestra visión: Habilitar a las empresas para transformar sus modelos de negocio y re-imaginar sus procesos.



- **Catálogo de información de la planta:** dispone de los activos del área de producción en una estructura jerárquica. Conserva los datos maestros y permite que los sensores y los usuarios de negocio agreguen información adicional.
- **Plataforma de analíticas de fabricación:** aprovecha una plataforma *in-memory* que respalda el análisis de almacenamiento de datos cruzados, el control estadístico de procesos, el análisis predictivo y el almacenamiento para Big Data.
- **Efectividad total de los equipos (OEE):** identifica las causas raíz del tiempo de inactividad de los equipos, la pérdida de eficacia y la mala calidad en varios niveles de jerarquía, y verlos en contexto de negocio.
- **Supervisión y análisis del consumo energético:** simplifica todos los aspectos de la supervisión y el análisis del consumo energético en distintas dimensiones del catálogo de información de la planta, desde los edificios hasta las redes de fabricación.
- **Paneles de control definidos por el usuario:** consume datos de producción basados en roles en su escritorio o dispositivo móvil. Utiliza herramientas del tipo arrastrar y soltar para definir las vistas personales según la jerarquía de la planta.
- **Integración del proceso de negocio:** vincula los procesos de negocio inteligentes de la empresa a la producción y a las conexiones de dispositivos.
- **Gestión de eventos:** obtiene información estratégica instantánea y actúa rápidamente con detección de eventos, procesamiento y gestión en tiempo real.

Re-imagina tus procesos de negocio con base a mejores prácticas



Experiencias de clientes SAP

“SAP Manufacturing Integration and Intelligence gives us full visibility into our manufacturing plant and gives us the support we need to control production processes.” **Daniel Andrade, Process Innovation and IT Director, Cintac S.A**

“We wanted to enable innovation and flexibility in our international textile business by bringing in cutting-edge technology that could provide real-time visibility into and control over the manufacturing process. SAP and Concircle were seasoned and strategic partners that helped make that happen in just months with SAP MII.” **Oliver Ernst, CIO, Getzner Textil AG**

Pre-configurado de SAP MII. Ahorro en tiempos y costos de implementación

OEE:

- ✓ Velocidad
- ✓ Calidad
- ✓ Disponibilidad

Paros:

- ✓ Detección automática de paros (a partir de datos de controladores de máquinas)
- ✓ Emisión de alertas de paro (email)
- ✓ Justificación de paros (manual / automática)

Mediciones adicionales

- ✓ Temperaturas
- ✓ Piezas
- ✓ Presiones
- ✓ Velocidad crucero, etc.

Manejo de órdenes de producción:

- ✓ Transferencia de órdenes de producción del ERP/Legacy
- ✓ Componentes de órdenes
- ✓ Materiales de cada orden
- ✓ Medios auxiliares de fabricación (definición por industria)
- ✓ División / reprogramación de órdenes (internas MII)
- ✓ Notificación de órdenes de producción
- ✓ Consumo de materiales
- ✓ Obtención de mediciones para merma
- ✓ Registro de merma
- ✓ Notificación de merma

Mantenimiento:

- ✓ Generación de avisos (manual/automático)
- ✓ Creación de órdenes a partir de avisos
- ✓ Notificación de órdenes
- ✓ Consumo de refacciones
- ✓ Manejo de puntos de medida

Calidad:

- ✓ Transferencia de catálogos de calidad del ERP a MII
- ✓ Captura y comparación de parámetros
- ✓ Programas de inspección (a la medida)
- ✓ Emisión de certificado de calidad (a la medida)

Extracción de información:

- ✓ Estándar de SAP PCO (licencia incluida)
- ✓ OPC para lectura de PIC's y controladores (dependiendo de las características de los dispositivos a conectar)

Publicación y tableros:

- ✓ Se ajustan a la medida del cliente bajo el diseño de cada corporación

© 2018 Bayco Consulting. Derechos reservados.

Acerca de Bayco. Empresa mexicana con más de 10 años de experiencia en implementación de soluciones SAP y estrategias de negocio. Enfocados 100% en tecnología SAP. Socio fundador del consorcio **iTech** desde hace 10 años en México y actual socio estratégico de **Keyland** en España desde 2016. Especialización vertical: farmacéutica, productos de consumo, automotriz, conversión, hospitales, oil&gas, sector público.

CONTACTOS:

Mishelle Vélez

Madrid, España

mvelez@baycoconsulting.com

Javier Hernaiz

CDMX, México

jhernaiz@baycoconsulting.com

www.baycoconsulting.com

