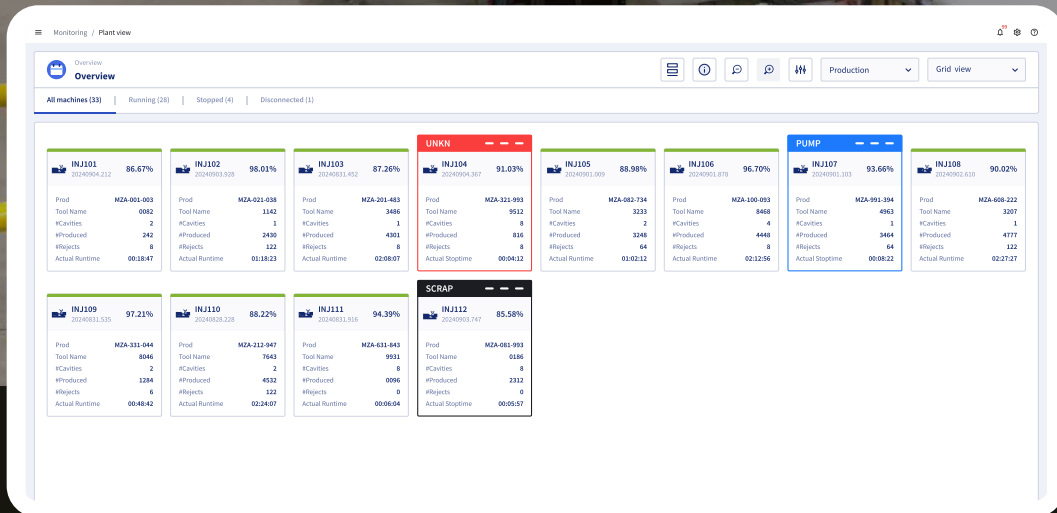


BMSvision

Empowering your productivity



Connect

MES basado en la nube para la industria plástica



Mayor flexibilidad



Inversión inicial mínima



Flujo de trabajo operativo único



Actualizaciones continuas



Sin papel

CARACTERÍSTICAS

- Modelo basado en suscripción.
- Escalabilidad rápida y sencilla para satisfacer las necesidades de operaciones de cualquier tamaño.
- Plataforma en la nube fiable y segura.
- El software siempre está actualizado.
- Accesible a través del navegador de cualquier dispositivo conectado a Internet.
- Se conecta a todas las marcas y generaciones de máquinas de plástico.

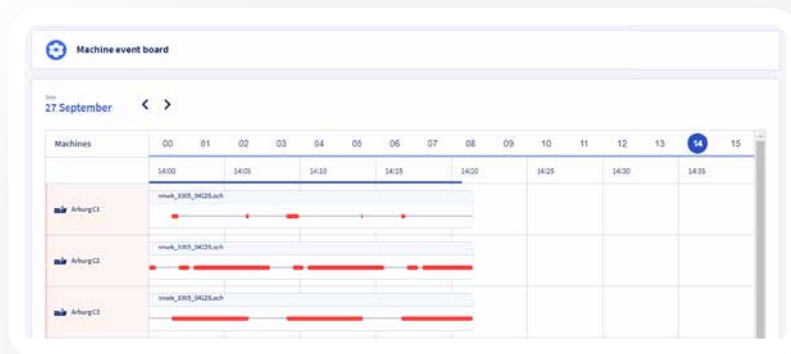
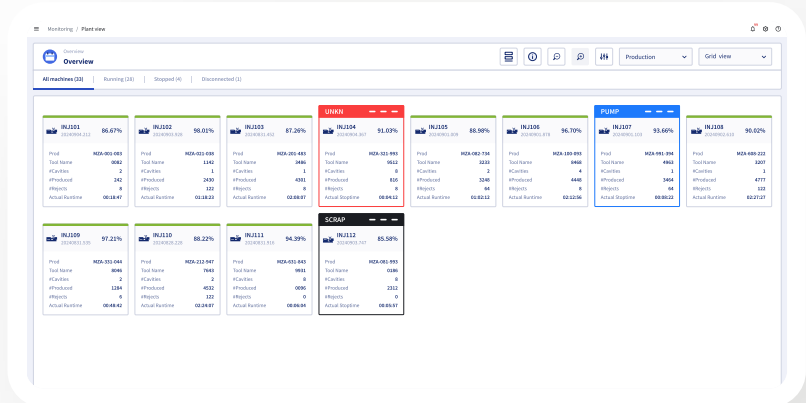
Funciones de Connect

Visibilidad en tiempo real

El módulo Plant view ofrece supervisión en tiempo real del estado de la máquina y de los KPI más importantes, como la eficiencia, la velocidad de la máquina, los índices de paro, la producción y el estado de los pedidos. Gracias a la visibilidad ininterrumpida de las operaciones de la máquina, podrá realizar un seguimiento de las métricas de rendimiento y estar informado de cualquier problema en el momento en que se produzca.

Ventajas de Plant view:

- Reaccione inmediatamente a los cambios.
- Mejore la eficiencia operativa y reduzca el tiempo de inactividad.
- Tome decisiones informadas para optimizar rápidamente la productividad.

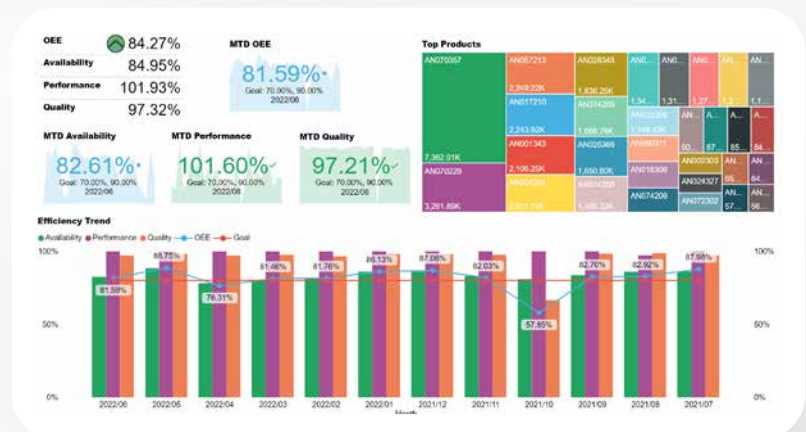


Inteligencia empresarial

El módulo Tendencias e informes (Trends & reports) es una herramienta interactiva que le permite analizar sus datos de producción y calidad durante largos periodos de tiempo. Obtenga una visión rápida y transparente de todos los Indicadores Clave de Rendimiento (KPI) para cualquier marco temporal seleccionado, lo que facilita el seguimiento de las tendencias de rendimiento y la identificación de áreas de mejora.

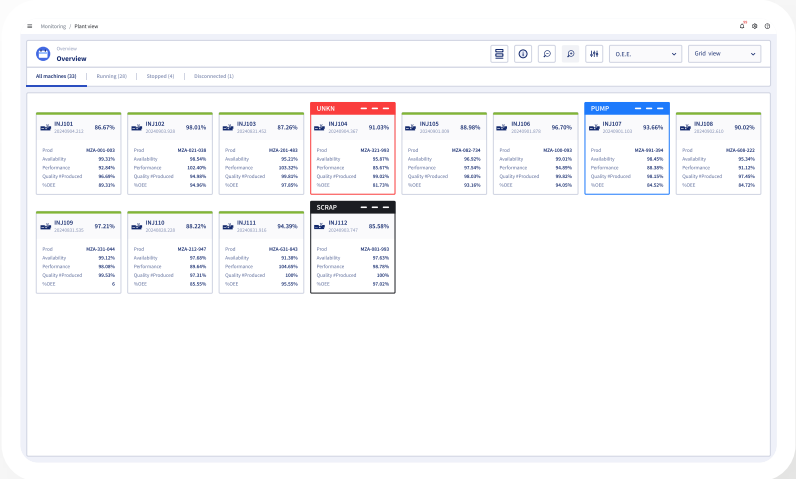
Ventajas Tendencias e informes:

- Tome decisiones basadas en datos.
- Mejore la calidad del producto.
- Aumente la eficiencia general.



Descubra las pérdidas de producción ocultas con OEE

La efectividad del equipo (OEE) es una potente herramienta que proporciona una medida exhaustiva y práctica del rendimiento de sus equipos combinando las métricas de disponibilidad, rendimiento y calidad en una única puntuación fácil de entender. La OEE le ayuda a determinar exactamente dónde se producen ineficiencias y pérdidas, lo que le permite optimizar los procesos, reducir los tiempos de inactividad y aumentar la productividad.



Impacto del rechazo en la OEE

Reducir el rechazo es esencial para optimizar la OEE, ya que afecta principalmente a la métrica de calidad. Si identifica y especifica los motivos del rechazo en Connect y analiza los datos de rechazo, podrá tomar medidas preventivas, optimizar los ajustes de la máquina y lograr un mejor rendimiento operativo.

Ventajas de reducir el rechazo:

- Menores costes de material y gastos de gestión de residuos.
- Mejora de la productividad gracias a un mayor rendimiento de las piezas buenas.
- Mayor sostenibilidad al minimizar recursos y residuos.



Planificación de órdenes de fabricación

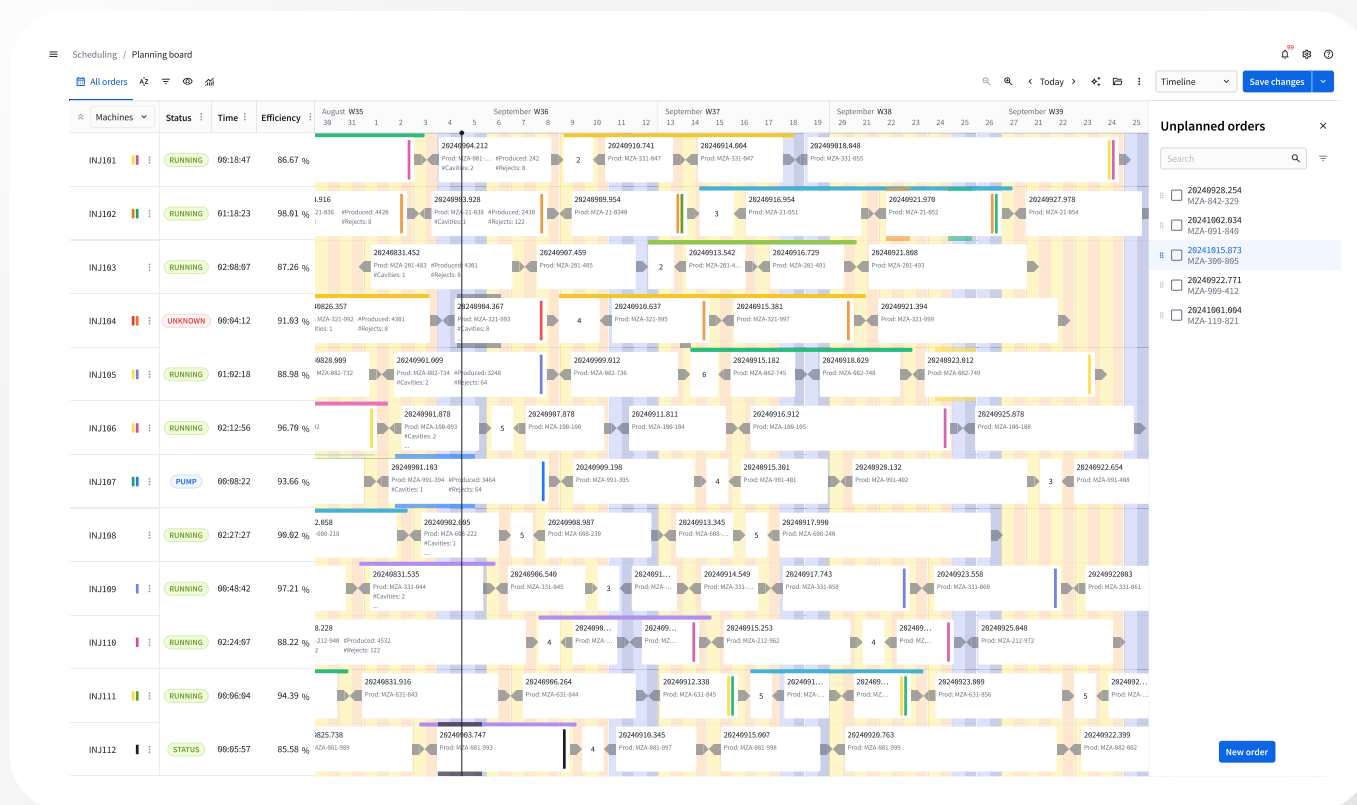
La sencilla interfaz de Connect le permite introducir fácilmente requisitos, preferencias y restricciones de programación.

Una característica destacada del tablero de planificación es que muestra información continua y en tiempo real sobre el estado de las máquinas. Esta visibilidad en tiempo real mejora la transparencia y el control del proceso de fabricación.

La intuitiva función «arrastrar y soltar» permite a los planificadores seleccionar sin esfuerzo pedidos de la lista y asignarlos a máquinas, cambiar la prioridad de los pedidos o reprogramarlos en otras máquinas.

Ventajas de utilizar la herramienta de tablero de planificación:

- Simplificar la programación de la producción.
- Mejorar los tiempos de respuesta.
- Adaptarse rápidamente a los cambios proceso de fabricación.



Solución de Planificación y Programación Avanzada (APS) basada en IA

Aprovechar la Inteligencia Artificial (IA) en la planificación permite a los fabricantes tomar decisiones basadas en datos, mejorar la eficiencia operativa y responder con mayor eficacia a las condiciones dinámicas del mercado.

Gracias a algoritmos avanzados, Connect procesa rápidamente esta información y ofrece programaciones que logran un delicado equilibrio entre eficiencia, utilización de recursos y prioridades definidas por el usuario.

Ventajas del APS solución basado en IA:

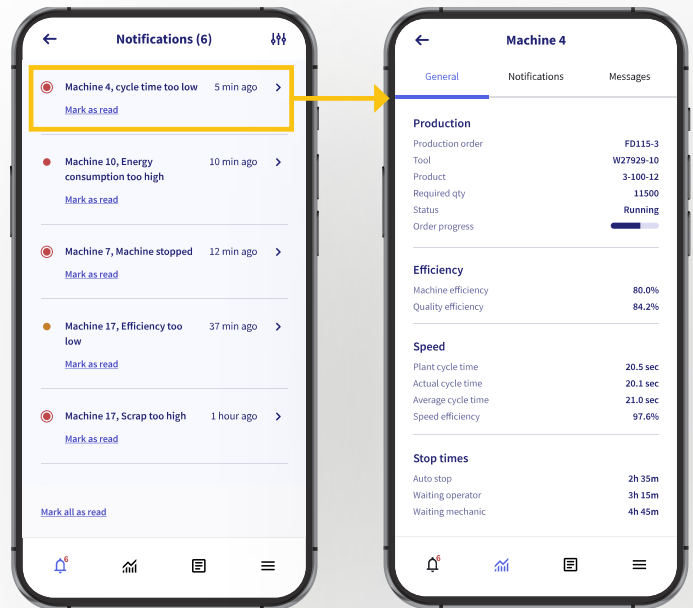
- Mayor visibilidad en toda la cadena de suministro.
- Información en tiempo real.
- Los pedidos urgentes no afectan a la eficiencia de sus operaciones.

Recibe notificaciones push

El software de gestión de alarmas de Connect supervisa continuamente los parámetros MES y energéticos seleccionados. Cuando se detecta una condición de alarma, el software desencadena acciones inmediatas, como el envío de un correo electrónico o un mensaje a un smartphone o la activación de una señal en el árbol de lámparas de la máquina. Cada alarma también aparece en el centro de notificaciones de Connect.

Ventajas de las notificaciones push personalizadas:

- Manténgase informado en tiempo real sobre problemas críticos.
- Responda rápidamente a los problemas potenciales.
- Minimice el tiempo de inactividad, garantice un funcionamiento más fluido y mejore la productividad y la sostenibilidad.



J O M A R



Dynamics 365

exsode
Expert & Solution & Developments

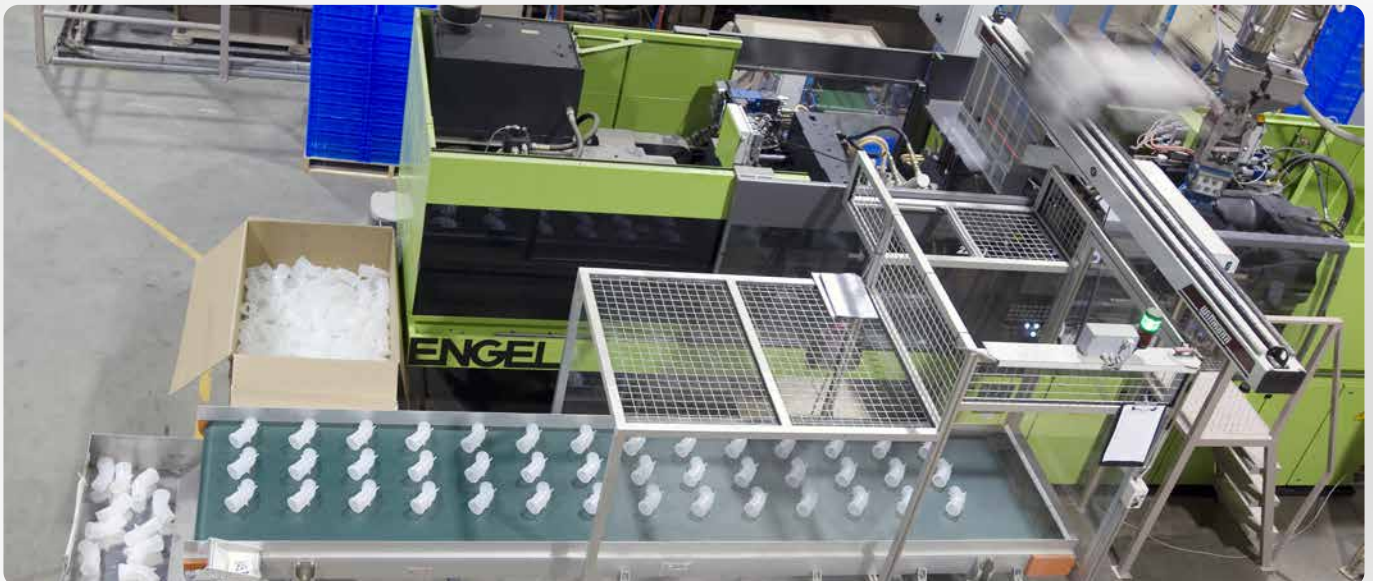
ORACLE®

Integración ERP

Las aplicaciones Connect se integran fácilmente con su sistema ERP para garantizar un intercambio de datos coherente y en tiempo real.

Ventajas de la integración ERP con Connect:

- Reduzca los errores de introducción manual de datos.
- Tome mejores decisiones y consiga una mayor eficacia operativa.
- Aumente la productividad general alineando las operaciones de fabricación con los objetivos empresariales.

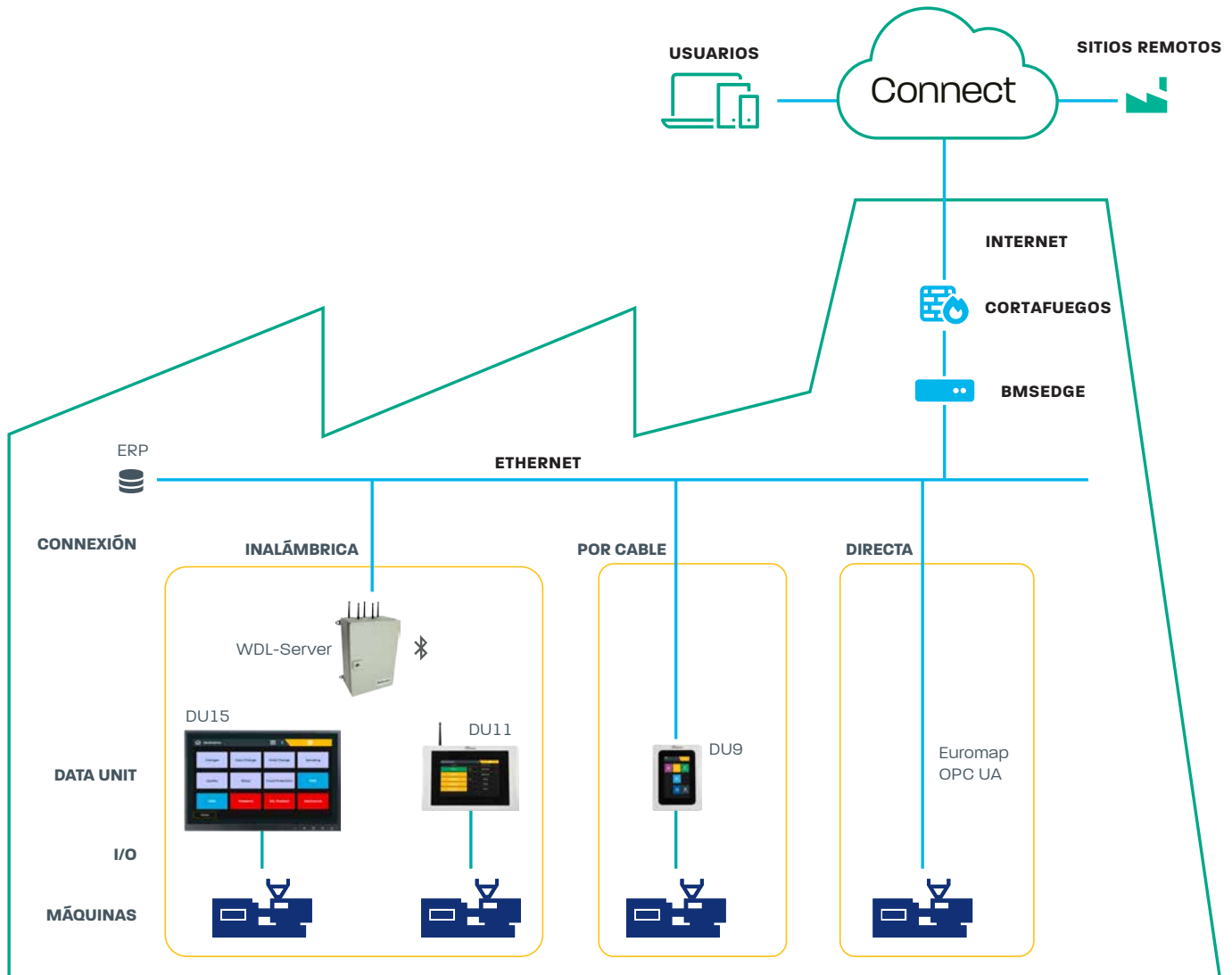


• E M P O W E R I N G • • • • •
• • • • • Y O U R • • • • •
• • • P R O D U C T I V I T Y • • • • •

BMSvision

Concepto

Connect para plásticos admite tanto redes cableadas como inalámbricas para conectar las máquinas. Las máquinas están equipadas con una de las unidades de datos de BMSvision o conectadas directamente al BMSedge a través de su interfaz Ethernet.



¿Por qué conectar?

- No se necesitan instalaciones complejas ni recursos informáticos significativos, lo que facilita la implantación y el uso rápido del software.
- Con un coste inicial mínimo tendrá acceso a un potente sistema.
- Alinee la inversión con su modelo de gastos operativos (OPEX).
- Retorno de la inversión probado < 1,5 años.

Produzca energía de forma eficiente

Con la ayuda del módulo de energía puede correlacionar sus datos de producción con sus datos energéticos.

Características

Configuración

- Configure la estructura de su planta y conecte el dispositivo de medición instalado.
- Conecte contadores de energía independientemente de la marca o el tipo.
- Compruebe en tiempo real el estado de los dispositivos de medición conectados.
- Perfecta integración de datos con otras interfaces o dispositivos como ERP, MES y servidores IoT.

Informes

- Análisis detallado de tendencias para cada máquina o consumidor.
- Visualice los flujos de energía con el diagrama de Sankey.
- Correlacione los datos energéticos con los datos de producción con EnPI.

Reducción de picos

- La reducción de picos ayuda a evitar las penalizaciones que algunos proveedores de energía imponen por superar determinados umbrales de potencia durante determinados periodos de tiempo.

Base de conocimientos

- Simplificamos la gestión energética para usted y nos centramos en las acciones de mejora. De este modo, se obtienen resultados rápidos y se corrigen los EnPI, lo que permite aumentar más rápidamente la eficiencia energética.

Ventajas de supervisar sus datos energéticos:

- Obtenga visibilidad y control en tiempo real sobre el uso de la energía en toda la planta.
- Optimice el consumo de energía, reduzca los costes y aumente la eficiencia de los procesos.
- Mejore la sostenibilidad conociendo y optimizando los flujos de energía y las dinámicas de producción.

Seguridad & GDPR

BMSvision aplica los más altos estándares de Infraestructura de Ciberseguridad y políticas de Desarrollo, en línea con los estándares de la industria manufacturera IEC 62443 e ISO27000, para proporcionar soluciones seguras de última generación a sus clientes, socios y empleados. Además, BMSvision aplica el marco de Ciberseguridad OWASP SAMM (Software Assurance Maturity Model), que cubre el NIST SSDF (Secure Software Development Framework). Garantizamos que sus datos personales y empresariales valiosos en la nube están protegidos por las técnicas y procesos de seguridad más elevados.

¿Por qué BMSvision?

- Expertos en MES desde 1975.
- Más de 2000 instalaciones en todo el mundo.
- La innovación forma parte de nuestro ADN.

¿Quiere saber más?

Visite nuestro sitio web www.bmsvision.com

O póngase en contacto con nuestros expertos a través de sales@bmsvision.com

BMSvision

Empowering your productivity

BMSvision

sales@bmsvision.com
www.bmsvision.com

Belgium: +32 56 262 611
United States: +1 704 392 9371
United Kingdom: +44 1254 662 244
China: +86 512 8889 8800

