

Active todo su potencial.

6 pasos: implementación y Dashboarding

- 

1 Su nueva centrifuga con monitoreo inteligente¹.
Tienes la opción: La versión Basic o Pro de smart.monitoring.
- 

2 Lista para usar inmediatamente: su cuenta de smart.monitoring personal. Le invitamos a que registre una cuenta de su empresa. Se pueden crear cinco usuarios individuales como máximo.
- 

3 Implementación finalizada: router a bordo.
El router de smart.monitoring está montado en la instalación de mando de la centrifuga y está listo para usar. Nos dirigimos hacia usted.
- 

4 smart.monitoring se pone en marcha: ya está conectado.
Ponemos en marcha la centrifuga y el router sobre el terreno. Después, su centrifuga estará integrada en la plataforma smart4sugar.
- 

5 Dashboarding disponible: en cualquier momento y en cualquier lugar². Acceda al panel de control de su centrifuga desde cualquier parte del mundo las 24 horas del día con cualquier dispositivo terminal³.
- 

6 Active todo su potencial.
Utilice los datos y las tendencias para optimizar su producción. ¡Asegúrese una ventaja competitiva!

1) BMA se reserva el derecho a modificar, mejorar o retirar contenidos de smart4sugar / smart.monitoring.
2) Se requiere una conexión a Internet estable e ilimitada.
3) El dispositivo terminal no está incluido en el suministro.

Utilice smart.monitoring para su proceso de mejora continua

- + **Aumente la eficiencia de sus centrifugas**
Optimización del caudal gracias al análisis de tendencias durante períodos de tiempo prolongados.
- + **Mejore su competitividad**
Alta calidad constante del azúcar gracias a la supervisión de las cifras clave.
- + **Datos operacionales: disponibles en todo momento y lugar**
Acceda a los datos operacionales desde cualquier lugar del mundo.



www.bma-worldwide.com/demo

¿Tiene más preguntas sobre smart.monitoring?

smart.monitoring@bma-worldwide.com



© BMA
Postfach 32 25
38022 Braunschweig
Alemania
Teléfono +49 531 804-0
www.bma-worldwide.com/smart4sugar

Datos operacionales: disponibles en todo momento y lugar



Subject to technical modifications 07/2020 03



Una potente herramienta de análisis para centrífugas de la serie E de BMA



Las ventajas

- Visualización de datos operacionales: disponibles en todo momento y lugar¹⁾.
- Acceso 24 horas a una preselección de datos operacionales relevantes.
- Calidad constante del azúcar mediante la supervisión de las cifras clave.
- Panel de control basado en web para todos los dispositivos estándar²⁾.
- Desarrollado por los expertos en azúcar de BMA.
- Versión de demostración gratuita³⁾.

1) Se requiere una conexión a Internet estable e ilimitada.

2) El dispositivo terminal no está incluido en el suministro.

3) BMA se reserva el derecho a modificar, mejorar o retirar contenidos de smart4sugar / smart.monitoring.

Las centrífugas de la serie E de BMA ahora incluyen en el volumen de suministro estándar un router en el control de centrífuga. El router recopila los datos operacionales del control de las centrífugas a través de una interfaz de bus de campo y estos se dotan de un sello de tiempo.

Dichos datos se envían cifrados, a través de radiocomunicación móvil o una conexión de Ethernet proporcionada por el cliente, a la estructura de TI de Microsoft Azure. En caso de que se interrumpa temporalmente la conexión a la red, el router tiene una memoria intermedia para poder mantener la integridad de los datos.

¡Segura y con mucho potencial! Pilares fundamentales de la plataforma smart4sugar



Una apuesta por la seguridad

- La seguridad de los datos es muy importante para BMA.
- Uso de servicios basados en nube con la más moderna tecnología de cifrado.
- BMA está absolutamente convencida de la seguridad de la plataforma Microsoft Azure.
- Los datos de la máquina se envían cifrados a la plataforma Microsoft Azure.
- El procesamiento de datos tiene lugar en la nube, y los datos están disponibles en el panel de control.
- BMA apuesta por un proceso de registro cifrado y de eficacia probada.
- El sistema de control se encuentra en un área de red separada.
- Los usuarios nuevos deben estar autorizados por el propietario.



smart4sugar

Desarrollado por los expertos en azúcar de BMA

La transformación digital está en pleno desarrollo. Ofrece un gran potencial para la producción de azúcar.

Desde hace décadas, BMA ofrece soluciones integrales para ayudar a sus clientes, nuestros socios y los propietarios de fábricas de azúcar y refinerías. Tras las etapas de mecanización, electrificación y digitalización de la industria, ahora acompañamos a nuestros clientes en la era IoT ("Internet of Things").

Estas iniciativas y actividades, a nivel de productos y servicios, las agrupa BMA bajo la marca smart4sugar. De este modo, aseguramos que nuestras máquinas e instalaciones estén preparadas para poder utilizarlas en fábricas de azúcar en los escenarios de la industria 4.0.

Aseguramos que nuestros componentes estén equipados para el futuro. Además,

gracias a sus muchos años de experiencia, BMA proporciona seguridad en los procesos de los componentes tecnológicos utilizados. Esto sucede especialmente en relación con los cambios dinámicos en el entorno de trabajo y de producción.

La plataforma smart4sugar es un entorno de trabajo innovador que permite la visualización de los datos de la centrífuga para supervisarlos y analizarlos en un panel de control fácil de usar. El panel de control basado en web se puede abrir en todos los dispositivos estándar, como teléfonos móviles, tabletas u ordenadores.

Si desea saber más acerca de smart4sugar, no tiene más que dirigirse a nuestro servicio exterior de comercialización y ventas:

smart.monitoring@bma-worldwide.com