

Exploitez tout votre potentiel.

6 étapes : implémentation & dashboarding

- 1  **Votre nouvelle centrifugeuse avec smart.monitoring¹⁾.**
Vous avez le choix : la version Basic ou Pro de smart.monitoring.
- 2  **Votre compte personnel de smart.monitoring est immédiatement opérationnel.**
Vous êtes invité à enregistrer un compte d'entreprise. Il est possible de configurer jusqu'à cinq utilisateurs individuels.
- 3  **L'implémentation est terminée : le routeur est à bord.**
Le routeur de smart.monitoring est monté et prêt à fonctionner dans l'installation de commande de la centrifugeuse. Nous allons à votre rencontre.
- 4  **smart.monitoring goes live : votre connexion est établie.**
Nous mettons la centrifugeuse et le routeur en service sur place. Votre centrifugeuse est ensuite intégrée dans la plate-forme smart4sugar.
- 5  **Le dashboarding est disponible : toujours et partout²⁾.**
Accédez dans le monde entier et à toute heure à l'aide d'un terminal quelconque³⁾ aux tableaux de bord de vos centrifugeuses.
- 6  **Exploitez tout votre potentiel.**
Utilisez les données et les tendances pour optimiser votre production. Assurez-vous d'avoir un avantage compétitif !

1) BMA se réserve le droit de modifier, d'améliorer ou de supprimer des contenus du smart4sugar / smart.monitoring.
2) Cela nécessite une connexion Internet stable et illimitée.
3) Le terminal n'est pas compris dans la livraison standard.

Profitez du smart.monitoring pour votre processus continu d'amélioration

- + **Augmentez l'efficacité de vos centrifugeuses**
Optimisation du débit grâce à l'analyse des tendances sur des périodes prolongées.
- + **Améliorez votre compétitivité**
Une qualité du sucre supérieure constante en surveillant les indicateurs.
- + **Des données d'exploitation toujours disponibles partout**
Accédez dans le monde entier aux données d'exploitation.



www.bma-worldwide.com/demo

Avec-vous encore des questions à propos du smart.monitoring ?

smart.monitoring@bma-worldwide.com



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

Des données d'exploitation – toujours disponibles partout



Un outil d'analyse performant pour les centrifugeuses E de BMA



Les centrifugeuses E sont maintenant équipées d'un routeur sur leur commande dans la fourniture standard. Via une interface de bus de terrain, le routeur recueille auprès de la commande des centrifugeuses les données d'exploitation qui sont pourvues d'un horodatage. Ces données sont mises à disposition via une

connexion mobile non filaire ou Ethernet à la charge du client et envoyées sous une forme codée à la structure informatique de Microsoft Azure. Afin de conserver la totalité des données en cas d'interruption temporaire du réseau, le routeur dispose d'une mémoire tampon.



Les piliers de la plate-forme smart4sugar sont fiables et pleins de potentiel !



Vos avantages

- Visualisation des données d'exploitation – toujours disponibles partout¹⁾.
- Accès à toute heure à une présélection de données importantes d'exploitation.
- Qualité du sucre constante grâce à la surveillance des indicateurs.
- Tableau de bord basé Web pour tous les appareils standard courants²⁾.
- Développé par les experts en sucre de BMA.
- Version de demo gratuite³⁾.

La sécurité avant tout

- La sécurité des données a une importance élevée pour BMA.
- Utilisation des services basés sur le cloud avec la plus récente technologie de codage.
- BMA est convaincue de la sécurité de la plate-forme Microsoft Azure.
- Les données des machines sont envoyées sous une forme chiffrée à la plate-forme Microsoft Azure.
- Le traitement des données a lieu dans le cloud et celles-ci sont disponibles au moyen des tableaux de bord.
- BMA mise sur un processus d'enregistrement chiffré qui a fait ses preuves.
- Le système de commande et de supervision se trouve dans un secteur distinct du réseau.
- Des nouveaux utilisateurs doivent être autorisés par le propriétaire.

smart4sugar Développé par les experts en sucre de BMA

La transformation numérique est bien avancée. Elle offre un grand potentiel pour la production sucrière. BMA est depuis des décennies aux côtés de ses clients qui sont des partenaires, ainsi que des exploitants de sucreries et de raffineries avec des solutions globales. Après la mécanisation, l'électrification et la numérisation de l'industrie, nous accompagnons désormais nos clients à l'ère de l'Internet des objets (IoT).

La marque smart4sugar englobe aussi bien ces initiatives et activités de BMA – que ce soit au niveau des produits ou du service après-vente. De cette manière, nous nous assurons que nos machines et nos installations sont prêtes à pouvoir être utilisées pour les scénarios de l'industrie 4.0 dans les sucreries.

Nous veillons à ce que nos composants soient

équipés pour l'avenir. Par ailleurs, BMA garantit avec ses longues années d'expertise la sécurité des processus des composants technologiques employés. Cela a lieu spécialement en ce qui concerne les changements dynamiques dans un environnement de travail et de production. La plate-forme smart4sugar est un environnement de travail innovant qui permet de visualiser les données des centrifugeuses pour les surveiller et les analyser dans un tableau de bord convivial. Le tableau de bord web peut être appelé sur tous les appareils standard courants, comme par ex. un téléphone mobile, une tablette ou un ordinateur.

Si vous souhaitez en apprendre plus à propos de smart4sugar, vous pouvez volontiers vous adresser à notre service commercial extérieur: smart.monitoring@bma-worldwide.com

1) Cela nécessite une connexion Internet stable et illimitée.

2) Le terminal n'est pas compris dans la livraison standard.

3) BMA se réserve le droit de modifier, d'améliorer ou de supprimer des contenus du smart4sugar / smart.monitoring.