



Simplement « smart »!

Les usines de production de Wehrhahn

INCLUS: L'INTELLIGENCE
INTEGRÉ: COMME STANDARD
DISPONIBLE: IMMÉDIATEMENT

Aujourd'hui, les usines de Wehrhahn produisent plus efficace qu'auparavant.

La clé d'une plus grande efficacité est la technologie d'automatisation avancée : Pendant le processus de production, des données exhaustives sont collectées, évaluées par des algorithmes et ensuite utilisées pour contrôler tous les paramètres des procédés et des installations : La nouvelle génération des usines utilise de la technologie « smart » !

Les possibilités convaincantes du service à distance, de l'entraînement par notre outil de service à distance et de la Service de Nuage de Wehrhahn complètent la production « smart ».

**Notre standard:
Toutes les usines de production
de Wehrhahn comprennent des
modules de contrôle « smart ».**

Pour garantir une production optimale et économique des matériaux de construction de haute qualité :

Utilisation simple → le maximum de sécurité et de confort
Auto-optimisation → un processus de production entièrement fiable
Processus sans heurts → pour une efficacité maximale des installations



Le système tout-en-un est basé sur trois modules « smart » :

1

Collection
d'information

Des capteurs pour la mesure des données de processus

Une variété des capteurs continuellement identifient les données de processus, le statut de l'usine et des paramètres de qualité.

Les compteurs d'énergie installés assurent une production efficace sur le plan énergétique. Si nécessaire, ils signalent un besoin d'entretien.

2

Préparation et
évaluation
d'information

Le stockage et la gestion des données du processus par le MCS

Tous les fils (données collectées) convergent dans le Master Control Server MCS.

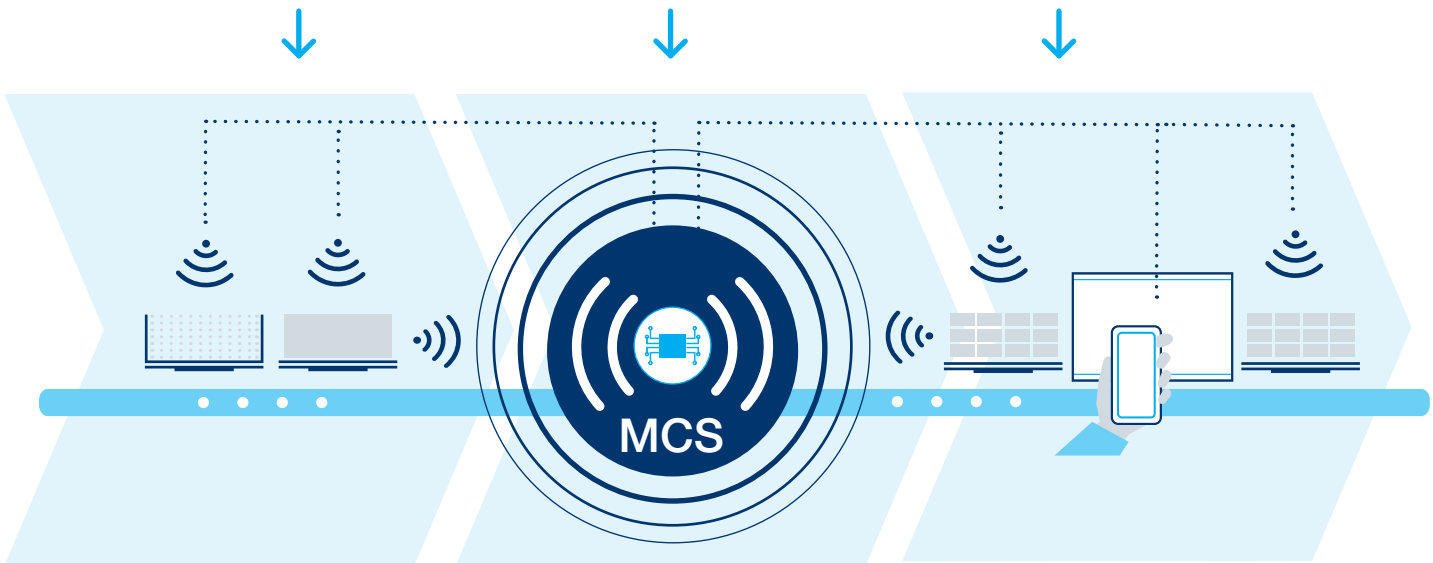
Ici, toute l'information du processus du module de contrôle est collectée et fournie au contrôle de l'usine. Les systèmes d'identification de certaines machines et de certains composants permettent un suivi sans faille du processus et la fusion de toutes les données.

3

Optimisation des
processus et des
machines

Algorithmes et actionneurs

Les systèmes d'automation de Wehrhahn sont orientés vers les événements, contrairement aux chaînes d'étapes fonctionnelles conventionnellement préprogrammées. La séquence de fonctions est flexible et répond intelligemment aux exigences spécifiques aux produits et aux événements liés à la production. Une variété de fonctions peut être effectuée simultanément, d'une manière optimisée dans le temps.



Convivial et entretien simple

Des Dashboards (tableaux de bord) confortables sont adaptés aux besoins de chaque utilisateur. Ils informent par exemple sur les ordres de service exécutés ou en cours, l'état de l'usine ou l'efficacité du processus de production. La base de données offre une interface configurable et peut être utilisée pour l'échange de données avec les systèmes ERP individuels des clients. Les codes QR sur les machines permettent un accès ciblé à la base de données MCS via Wehrhahn App.

Bien entendu, tous ces systèmes et modules de contrôle intelligents peuvent être adaptés aux usines en fonctionnement.