



EPG ONE™

SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ENTREPÔT (WCS)

La solution complète pour la gestion de vos systèmes logistiques automatisés

Système de contrôle d'entrepôt EPG ONE™

- ✓ Connexion flexible aux solutions WMS tierces et au WMS d'EPG
- ✓ Contrôle de tous les types d'automates d'entrepôt, quel que soit le fournisseur
- ✓ Tous les systèmes également disponibles dans le Cloud (EPX)
- ✓ Pour différents niveaux d'automatisation, du plus simple au très complexe
- ✓ Tous les systèmes sont disponibles en SaaS quel que soit le niveau d'automatisation - du plus simple au plus compliqué
- ✓ Configuration simple du flux de marchandises grâce au paramétrage
- ✓ Visualisation 2D ou 3D intégrée

La solution informatique de gestion de flux de marchandises d'EPG

Le système de contrôle d'entrepôt (WCS) EPG ONE™ est un logiciel universel et évolutif conçu pour contrôler les systèmes logistiques automatisés.

Avec plus de 30 ans d'expérience dans l'automatisation d'entrepôt, nous sommes en mesure d'offrir une solution complète qui gère, contrôle et coordonne tous les aspects d'un flux de marchandises automatisé. Notre WCS est intégré directement dans notre WMS. Il peut également être exécuté sans WMS, avec n'importe quel système automatisé.

La visualisation intégrée et l'émulation 3D ou 2D permet d'obtenir une vue d'ensemble du système avec un affichage en temps réel des événements ainsi qu'une analyse précise des flux de marchandises.



Visualisation 3D intégrée pour une vision détaillée

Notre WCS est doté d'une fonctionnalité de visualisation 3D intégrée comprenant une fonction de zoom pour une vision détaillée de l'entrepôt. Nous utilisons l'outil de visualisation pour mettre en œuvre un contrôle des flux de marchandises qui affiche en 2D ou 3D l'ensemble de ce flux ainsi que les systèmes de rayonnage associés. Cela permet de voir immédiatement si toutes les pièces du système fonctionnent correctement, et de recevoir immédiatement une notification si ce n'est pas le cas. Cela permet aussi un dépannage rapide et flexible à tout moment. La fonctionnalité de visualisation est disponible en mode licence ou en SaaS.



Mise en service virtuelle, avec le WCS

Vous avez l'intention de lancer un projet d'automatisation plus important, ou peut-être même un tout nouveau centre logistique ? Avec la mise en service virtuelle, nous vous proposons une solution conçue pour offrir une efficacité maximale avec un risque minimum. Le WCS génère d'abord un modèle 3D de l'entrepôt en place avec le système dans tous ses détails. Une émulation est ensuite réalisée au niveau processus, selon les exigences, qui peut être également segmentée

de façon plus détaillée au niveau contrôle. Cela permet de garantir un démarrage parfait pour les opérations réelles et d'exclure dès le départ les risques potentiels, tels que la perte de production ou les temps d'arrêt du système. Vous souhaitez simuler une journée entière de travail ? Nous proposons des outils pour faire des essais complets afin d'exploiter pleinement le potentiel d'optimisation avant la mise en service.

Associez la solution WCS à notre WMS et obtenez un système de logistique et de gestion des flux de marchandises en une seule solution. Toutefois, notre système d'interface permet de se connecter à tout autre système WMS/hôte.

Fonctions standard du WCS

Fonctions centrales

- ✓ Navigation dans les unités de chargement
- ✓ Contrôle de la technologie d'entrepôt automatisé
- ✓ Configuration des différents automatismes
- ✓ Traitement des commandes/séquences
- ✓ Suivi du transport
- ✓ État des automates
- ✓ Statistiques du scanner
- ✓ Gestion des erreurs

Visualisation

- ✓ Intégrée pour l'ensemble du système (modèle 2D/3D)
- ✓ Traitement multi-niveaux
- ✓ Vue d'ensemble de tous les points de décision
- ✓ Suivi graphique des unités de charge actives
- ✓ Gestion des erreurs – connexion avec les systèmes de contrôle opérationnels

Émulation

- ✓ Vérification du flux de marchandises lors du démarrage (validation de la configuration)
- ✓ Affichage en 2D/3D
- ✓ Génération manuelle d'erreurs
- ✓ Création de scénarios et lecteur – définition et répétition des scénarios de test