

EPG étend sa suite logicielle

## **EPG | SUBURBAN : planification et gestion centralisées des moyens de transport des stocks**

Avec EPG | SUBURBAN, EPG (groupe Ehrhardt + Partner) commercialise une solution permettant une orchestration centralisée et complète de différents moyens de transport – qu’il s’agisse de véhicules de transport sans conducteur, de chariots élévateurs ou d’autres techniques de convoyage – en fonction du volume de commandes actuel. La préplanification a lieu en tenant compte des commandes et de l’infrastructure des entrepôts, y compris l’ensemble des espaces de stockage, les restrictions et les passages. Les responsables des entrepôts profitent ainsi d’une planification nettement améliorée de leur volume de commande et d’une plus grande transparence pour les processus prenant place dans les stocks. Tous les rôles sont ainsi coordonnés de manière à éviter des temps d’attente et d’arrêt coûteux déjà en amont. Avec EPG | SUBURBAN, EPG complète son système de Supply Chain Execution (SES) avec une autre solution pour la mise en réseau complète de la logistique.

EPG | SUBURBAN est nettement moins complexe que les systèmes multi-ressources de gestion des stocks. En effet, dans de nombreux stocks, plusieurs rôles interagissent généralement en parallèle. Les véhicules de transport sans conducteur, chariots élévateurs et autres techniques de convoyage doivent être coordonnés et les commandes doivent leur être affectées pour être traitées sans retard. Si certains rôles se retrouvent en attente car les marchandises n’ont, par exemple, pas été préparées à temps pour l’enlèvement, cela représente une perte de temps – et, par conséquent, des coûts inutiles. Jusqu’ici, il n’existait aucun système centralisé prenant cette tâche en charge pour tous les moyens de transport utilisés au niveau du stock. Avec EPG | SUBURBAN, EPG a développé une solution permettant une orchestration des ordres de transport dans les stocks indépendamment des fabricants – et répond parfaitement aux défis actuels.

La planification prévisionnelle globale est exécutée sur la base des commandes et des rôles existants. Peu importe l'équipement utilisé dans l'entrepôt, la solution coordonne et gère les véhicules de transport sans conducteur, chariots élévateurs et techniques de convoyage statiques tout comme le ferait un système de planification d'itinéraires. Si on le compare, par exemple, avec un système de commande de chariot élévateur exclusivement utilisé pour la coordination de chariots élévateurs, EPG | SUBURBAN permet de garder une vue d'ensemble de tous les moyens de transport, indépendamment de tout autre système. Ceci permet ainsi de garantir un fonctionnement en parallèle fiable de plusieurs rôles, y compris des points de transfert requis pour les marchandises – par exemple au niveau d'une technique de convoyage. Les accidents sont également évités. Le traitement des commandes est ainsi nettement plus efficace car l'ensemble des conditions rencontrées dans l'entrepôt sont prises en compte. Dans un même temps, les responsables des entrepôts profitent d'une vue d'ensemble globale sur tous les processus et peuvent, si nécessaire, intervenir directement.

## **Un Warehouse Map numérique comme base**

Une gestion fiable des moyens de transport avec EPG | SUBURBAN se base sur un Warehouse Map, le jumeau numérique du stock. Cette représentation à l'échelle de l'infrastructure est correctement cartographiée grâce à un système de mesure 3D novateur, puis numérisée et exportée dans un format Open Street Map. Celui-ci reprend toutes les informations, telles que les distances, les technologies d'entreposage et les restrictions. EPG | suburban intègre ces informations dans la planification en amont. Une coordination efficace des itinéraires et transports dans le stock est ainsi possible.

À l'avenir, il sera également possible d'utiliser EPG | SUBURBAN en dehors des quatre murs du stock et pour la coordination des moyens de transport tout au long de la Supply Chain, jusqu'au client.

**État au :** 10 mars 2020

**Volume :** 3439 caractères, espaces compris

**Photo 1 :** EPG | SUBURBAN assure une planification optimale du transport et une interaction parfaite entre les différents rôles au sein de l'entrepôt, tels que les véhicules de transport sans conducteur.

**Photo 2 :** EPG | SUBURBAN fonctionne sur la base d'un Warehouse Map numérique, un jumeau numérique de l'entrepôt. Ainsi, le responsable de l'entrepôt a toujours le contrôle sur le statut de ses commandes et des transports.

## **EPG – Groupe Ehrhardt + Partner**

EPG est l'un des principaux experts en logistique. Il emploie plus de 620 personnes sur 15 sites dans le monde. L'entreprise a été fondée en 1987. La base de son succès est le système de gestion des stocks EPG | LFS, qu'utilisent à ce jour plus de 100 000 utilisateurs pour leur gestion logistique. Au fil des années, le logiciel s'est transformé en une suite complète d'exécution de la chaîne logistique et permet le contrôle en réseau de tous les processus logistiques manuels et automatisés (WMS et WCS), dans l'entrepôt et sur la route (TMS), y compris la planification des ressources et du personnel (WFM). En plus de LFS, EPG propose Lydia® Voice, une solution efficace et ergonomique pour les processus vocaux dans la logistique, l'industrie et la maintenance. Lydia® Voice fonctionne sur la base de réseaux neuronaux et de composants d'IA, ce qui en fait un leader technologique. En plus de ces produits de base, le groupe actif au niveau international complète son offre par des Private Cloud Solutions, la planification et le conseil en logistique ainsi que tous les services et l'assistance liés au matériel et à l'infrastructure d'entrepôt. Par ailleurs, EPG dispose de ses propres centres de formation, les Logistics Solutions Centres (LSC), qui sont situés à son siège en Allemagne ainsi qu'à Dubai. Des formations pratiques et continues y sont proposées aux employés et experts en logistique. Plus de 1500 clients de tous les secteurs font confiance à l'expertise, aux offres transversales et au savoir-faire d'EPG.

## **Contact**

Dennis Kunz • Ehrhardt + Partner GmbH & Co. KG

Alte Römerstraße 3 • D-56154 Boppard-Buchholz

Tél. : (+49) 67 42-87 27 0 • Fax : (+49) 67 42-87 27 50

E-mail : [presse@epg.com](mailto:presse@epg.com) • Internet : [www.epg.com](http://www.epg.com)

## **Contact presse**

Rebecca Schlag • BFOUND GmbH

Alte Römerstraße 3 • D-56154 Boppard-Buchholz

Tél. : (+49) 67 42-87 27 50 00 • Fax : (+49) 67 42-87 27 50

E-mail : [rebecca.schlag@bfound.com](mailto:rebecca.schlag@bfound.com) • Internet : [www.bfound.com](http://www.bfound.com)