

EPG expande o Software Suite

## **EPG | SUBURBAN: planejamento e controle central de meios de transporte no armazém**

Com EPG | SUBURBAN, o EPG (Grupo Ehrhardt + Partner) traz ao mercado uma solução que permite a coordenação central e abrangente de diferentes meios de transporte — tais como veículos de transporte automáticos e autônomos, empilhadeiras ou tecnologia de transporte — com base no volume de encomendas existente. Um planejamento antecipado confiável é realizado tendo em conta as encomendas e a infraestrutura do armazém, incluindo todas as áreas de armazenamento, restrições e rotas. Assim, os diretores e gestores do armazém beneficiam de um planejamento significativamente melhor do respectivo volume de encomendas e de uma maior transparência no que diz respeito aos processos nos armazéns. Todos os sistemas e equipamentos são coordenados de modo a evitar, desde o início, tempos de espera e de parada dispendiosos. Com EPG | SUBURBAN, o EPG expande seu Supply Chain Execution System (SES) com uma solução complementar para a interligação em rede completa da logística.

EPG | SUBURBAN simplifica e desmistifica a alta complexidade do controle multirrecursos no armazém. Porque em muitos armazéns, a operação paralela de vários sistemas e equipamentos já é padrão. Os veículos de transporte automáticos e autônomos, as empilhadeiras e a tecnologia de transporte têm que ser coordenados, encomendas atribuídas e processadas sem atrasos. Se ocorrerem tempos de espera em sistemas ou equipamentos isolados, por exemplo, porque as mercadorias não estão disponíveis para recolha, isso causa perdas de tempo — e, em última análise, custos desnecessários. Até agora, não havia um sistema central que conseguisse assumir essa tarefa para todos os meios de transporte no armazém. Com EPG | SUBURBAN, o EPG desenvolveu uma solução que permite uma coordenação (independente do fabricante) de ordens e encomendas de transporte no armazém — respondendo, assim, precisamente aos desafios em causa.

O planejamento prévio global é executado com base nas ordens e encomendas existentes e nos sistemas e equipamentos disponíveis. Nesse contexto, não importa a tecnologia de armazém em uso: a solução coordena e controla veículos de transporte automáticos e autônomos, empilhadeiras e tecnologia de transporte estática, de forma comparável a um sistema de planejamento de rotas. Em comparação com um sistema de controle de empilhadeiras, por exemplo, que é exclusivamente responsável pela coordenação das empilhadeiras, EPG | SUBURBAN coordena todos os meios de transporte e é independente do sistema. Assim, é assegurada uma operação paralela segura de vários sistemas e equipamentos, incluindo os pontos de transferência necessários das mercadorias — por exemplo, para uma tecnologia de transporte. Acidentes são evitados. Assim, a eficiência no processamento de ordens e encomendas é substancialmente aumentada porque todas as características e condições do armazém são incluídas no planejamento. Ao mesmo tempo, os diretores e gestores do armazém beneficiam de uma visão geral completa de todos os processos e podem intervir imediatamente, se necessário.

## **Warehouse Map digital servindo de base**

A base para um controle fiável dos meios de transporte com EPG | SUBURBAN consiste em um Warehouse Map, o gêmeo digital do armazém. Essa cópia 1:1 da infraestrutura é mapeada corretamente de forma métrica e é depois digitalizada e exportada para um formato Open Street Map, usando um inovador sistema de medição 3D. Esse contém todas as informações, tais como rotas, distâncias, tecnologia do armazém e restrições. EPG | suburban engloba essas informações no processo de planejamento global. Nessa base, é possível uma coordenação eficiente das rotas e transportes no armazém.

No futuro, também será possível usar EPG | SUBURBAN para além das quatro paredes do armazém e coordenar os meios de transporte ao longo de toda a cadeia de abastecimento, até ao cliente.

**Versão:**        **terça-feira, 10 de março de 2020**

**Volume:**      3.439 caracteres, incluindo espaços

**Figura 1:** EPG | SUBURBAN garante um planejamento de transporte otimizado e a coordenação perfeita dos vários sistemas e equipamentos no armazém como, por exemplo, veículos de transporte automáticos e autônomos.

**Figura 2:** EPG | SUBURBAN opera com base em um Warehouse Map digital, uma cópia virtual do armazém. Assim, o diretor do armazém tem uma visão geral clara do status de suas encomendas e transportes em todos os momentos.

## **EPG — o Grupo Ehrhardt + Partner**

O EPG é um dos principais especialistas em logística e emprega mais de 620 pessoas em 15 locais em todo o mundo. A empresa foi fundada em 1987. A base do seu sucesso é o sistema de gerenciamento de armazéns EPG | LFS, que é usado atualmente por mais de 100.000 usuários para o gerenciamento logístico. Ao longo dos anos, o software evoluiu para um conjunto abrangente de execução da cadeia de abastecimento e permite o controle em rede de todos os processos manuais e automatizados de logística (WMS e WCS) — no armazém e na estrada (TMS) — incluindo o planejamento de recursos e de funcionários (WFM). Complementarmente a LFS, o EPG oferece com Lydia® Voice, uma solução eficiente e ergonômica para processos guiados por voz em logística, indústria e manutenção. Lydia® trabalha com base em redes neurais e componentes de IA, sendo líder tecnológico. Para além desses produtos-chave, as soluções de nuvem privada, o planejamento e consultoria de logística, bem como todos os serviços e assistência relacionados com hardware e infraestruturas de armazém complementam a oferta global de soluções do grupo de empresas internacionalmente ativas. Além disso, o EPG tem seus próprios centros de formação, os Logistics Solutions Center (LSC), em sua sede na Alemanha e no Dubai, para o treinamento prático de colaboradores e especialistas em logística. Mais de 1.500 clientes de todos os setores depositam sua confiança nas competências, nas ofertas e no know-how do EPG.

## **Contato da empresa**

Dennis Kunz • Ehrhardt + Partner GmbH & Co. KG  
Alte Römerstraße 3 • D-56154 Boppard-Buchholz  
Tel.: (+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)

## **Contato de imprensa**

Rebecca Schlag • BFOUND GmbH  
Alte Römerstraße 3 • D-56154 Boppard-Buchholz  
Tel.: (+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)