

Planificación estratégica en lugar de paradas espontáneas

EPG amplía Greenplan con una nueva función para optimizar las paradas de carga y repostaje

Rutas más eficientes gracias a una planificación inteligente de repostaje y carga: con **Fuel/Charge Stop Optimization**, EPG (Ehrhardt Partner Group) complementa su solución de planificación de rutas basada en la nube, Greenplan, con una nueva y potente funcionalidad. Esta función planifica estratégicamente los puntos de repostaje y carga a lo largo de la ruta, considerando precios dinámicos de combustible, datos del vehículo y condiciones de ruta. **El objetivo: reducir costos de combustible, aumentar la precisión en los horarios de llegada y apoyar la transición a la electromovilidad sin necesidad de cambiar de sistema.** En la planificación de rutas tradicional, el repostaje suele hacerse de forma reactiva: los conductores se detienen en la estación más cercana cuando el tanque está por vaciarse, sin tener en cuenta diferencias de precio o impactos en la planificación general. Especialmente en rutas de larga distancia con variaciones regionales de precios o en vehículos eléctricos con autonomía limitada, esto puede causar desventajas importantes, incluso emergencias de carga. Aquí entra en juego **Fuel/Charge Stop Optimization**: la solución identifica los puntos de carga o repostaje más eficientes en costos y tiempo para cada ruta, considerando precios, marcas preferidas, tiempos de desvío, autonomía de la batería y ventanas horarias.

Fuel/Charge Stop Optimization se basa en las fortalezas de la optimización de rutas de Greenplan, con la cual los clientes de EPG ya logran reducir sus costos de transporte hasta en un 20 % y aumentar la puntualidad de sus entregas a más del 95 %. Con esta nueva funcionalidad, también se optimiza de manera específica el costo del combustible. A su vez, se aborda un obstáculo clave en la electrificación: el llamado “miedo a quedarse sin batería”. Al considerar velocidad de carga, precios, ubicaciones y capacidad de batería, la solución hace que las rutas eléctricas sean planificables, realistas y eficientes.

Preparado para flotas eléctricas e híbridas

La nueva función está diseñada para adaptarse a diversas estructuras de flotas: desde vehículos de largo recorrido a diésel o gas natural licuado (GNL), hasta furgonetas eléctricas para uso urbano. Gracias a la consideración simultánea de tipo de vehículo, autonomía, velocidad de carga y precios de energía, se pueden planificar tanto rutas tradicionales

como eléctricas en un mismo proceso. De este modo, Greenplan se convierte en una herramienta clave para empresas que desean realizar una transición progresiva hacia alternativas más sostenibles.

Integración sin fricciones

Fuel/Charge Stop Optimization está completamente integrada en el backend de Greenplan y puede conectarse a sistemas existentes TMS, ERP o de telemetría mediante una API REST. Alternativamente, la función también puede utilizarse sin infraestructura propia de TI a través de la plataforma en la nube de Greenplan. Los planificadores obtienen una vista en tiempo real de paradas planificadas, costos y datos del vehículo mediante un panel centralizado. Así, la solución es igual de útil para transporte internacional de larga distancia como para rutas urbanas de alta frecuencia en el sector de paquetería y mensajería (KEP). Con esta ampliación de Greenplan mediante Fuel/Charge Stop Optimization, EPG ofrece una solución práctica y lista para usar que aborda varios desafíos clave: costos energéticos en aumento, regulaciones más estrictas de CO₂, ventanas de tiempo ajustadas y la transición hacia tecnologías limpias. Esta nueva funcionalidad refuerza las decisiones basadas en datos en la planificación logística y permite a las empresas alcanzar eficiencia operativa y objetivos ecológicos al mismo tiempo, sin añadir complejidad al sistema.

Fecha: 27/05/2025

Extensión: 3,483 caracteres con espacios

Imágenes: 3

EPG – Smarter Connected Logistics

EPG es un proveedor líder a nivel internacional de una completa suite para la ejecución de la cadena de suministro (EPG ONE™), con más de 1,000 empleados en 23 ubicaciones alrededor del mundo. El grupo empresarial ofrece a más de 1,600 clientes soluciones WMS, WCS, WFM, TMS y de voz para optimizar procesos logísticos, desde entornos manuales hasta completamente automatizados.

Las soluciones de EPG cubren toda la cadena de suministro: desde el almacén y el transporte por carretera hasta soluciones de manejo de carga y operaciones en aeropuertos. Con la EPG AES™ Aviation Execution Suite, EPG ofrece una solución integral para la logística aeroportuaria y la gestión de servicios en tierra. Servicios de consultoría logística, soluciones en la nube, servicios gestionados y formación logística en su propia academia complementan la completa oferta de soluciones de EPG.

Contacto corporativo

EPG – Ehrhardt Partner Group

Dennis Kunz

Tel.: (+49) 67 42-87 27 0

Correo: presse@epg.com • Sitio web: www.epg.com

Pressekontakt

BFOUND GmbH

Thor Riemschneider

Tel.: (+49) 67 42-87 27 5000

Correo: Thor.Riemschneider@bfound.com • presse@epg.com • Sitio web: www.epg.com