

Greenplan de EPG está revolucionando la logística:

Rutas más inteligentes, asignación justa de costos e inteligencia vial en tiempo real en Transport Logistic 2025

Mientras los líderes de la industria logística se reúnen en Múnich, EPG presenta Greenplan, su solución para la planificación y ejecución de rutas diseñada para optimizar costos, rendimiento y sostenibilidad. Gracias a algoritmos avanzados, datos reales de tráfico y funciones únicas como la Asignación Justa de Costos y la Optimización de Paradas para Carga o Combustible, Greenplan establece un nuevo estándar para una logística más eficiente y más limpia.

Innovación logística: asignación justa de costos y optimización de paradas

Hasta ahora, los encargados de la logística se basaban en estimaciones generales para calcular el costo de enviar cada pedido. Greenplan transforma ese proceso. Su algoritmo de Asignación Justa de Costos, desarrollado en conjunto con el prestigiado Departamento de Matemáticas Discretas de la Universidad de Bonn, es el primero en el mundo en calcular con precisión tanto los costos financieros como los ambientales de cada envío. Esto mejora la planificación financiera, la asignación de entregas y la eficiencia operativa. A través de la teoría de juegos cooperativos, el algoritmo distribuye equitativamente las emisiones de CO₂ junto con los costos, ofreciendo completa transparencia operativa para decisiones más inteligentes.

EPG también desarrolló una nueva solución para la Optimización de Paradas de Carga/Combustible. Con el aumento del precio del combustible y la incorporación de vehículos eléctricos a las flotas, las decisiones sobre cuándo y dónde cargar energía o combustible son más importantes que nunca. La planeación anticipada ayuda a los conductores a evitar rodeos innecesarios y zonas con precios altos, lo que les permite ahorrar tiempo y dinero. Greenplan toma en cuenta las tarifas de combustible/carga, los contratos con proveedores, la distancia de desvío y la autonomía del vehículo para comparar estaciones y programar paradas anticipadamente, logrando viajes más económicos y sin complicaciones.

Planificación premiada: matemáticas discretas y datos viales en tiempo real

El enfoque avanzado de Greenplan en la planificación de rutas ha sido reconocido con numerosos premios, incluyendo el primer lugar en el Amazon Last Mile Challenge, el Premio a la Innovación de PostEurop por zonas superpuestas, el World Sustainability Award basado en criterios de desarrollo de la ONU, y el premio al Mejor Producto en LogiMAT 2023. Estos reconocimientos también son resultado de sus fuertes alianzas científicas.

Greenplan fue desarrollado en colaboración con el Departamento de Matemáticas Discretas de la Universidad de Bonn, y sus algoritmos ofrecen una precisión superior a la de cualquier solución tradicional de rutas. Además, EPG colabora con TomTom, líder global en geolocalización e inteligencia de tráfico, quien proporciona datos esenciales. TomTom actualiza su información vial cada 30 segundos y ofrece datos históricos con mediciones de velocidad cada cinco minutos en segmentos de 200 metros. Esto permite a Greenplan ajustar rutas de forma predictiva y dinámica con base en patrones de congestión, restricciones viales y limitaciones específicas de cada flota (como altura de túneles, límites de peso o calles con acceso restringido). Gracias a esta inteligencia vial, Greenplan ayuda a las flotas a evitar cuellos de botella, mejorar tiempos estimados de llegada (ETA) y optimizar rutas con mayor exactitud.

Éxito comprobado: la ventaja de Greenplan en acción

El impacto de Greenplan ya es una realidad. Sievert Logistik, uno de los principales proveedores de logística y expositor en el stand A5.426, utiliza Greenplan para simplificar sus operaciones y mejorar la calidad de servicio a sus clientes. Al aprovechar la solución adaptable de EPG, la empresa ha logrado reducir costos y aumentar la confiabilidad, demostrando cómo las decisiones basadas en datos transforman las operaciones diarias. Con un enfoque en eficiencia de costos, cumplimiento puntual de entregas y sostenibilidad, Greenplan ayuda a las empresas a hacer más con menos. Visita a EPG en el stand B1.624 para ver Greenplan en acción y descubrir el impacto positivo de una planificación de rutas verdaderamente inteligente.

Comunicado de prensa

Fecha: 30 de abril de 2025

Extensión del texto: 3,687 caracteres con espacios

Imágenes: 2

EPG – Smarter Connected Logistics

EPG es un proveedor internacional líder en soluciones completas para la ejecución de la cadena de suministro (EPG ONE™), con 1,000 colaboradores en 23 ubicaciones alrededor del mundo. El grupo atiende a más de 1,600 clientes con soluciones WMS, WCS, WFM, TMS y de voz, optimizando procesos logísticos tanto en entornos manuales como completamente automatizados. Las soluciones de EPG abarcan toda la cadena de suministro: desde el almacén y el transporte terrestre hasta la operación en tierra y manejo de carga en aeropuertos. Además, ofrece consultoría logística, servicios en la nube, servicios gestionados y capacitación especializada en su propia academia.

Contacto de la empresa

EPG – Ehrhardt Partner Group

Dennis Kunz

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

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

Contacto de prensa

BFOUND GmbH

Thor Riemschneider

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

Correo electrónico: Thor.Riemschneider@bfound.com • presse@epg.com •

Sitio web: www.epg.com