



Eliminating DC Travel With Artificial Intelligence: A Software Approach to Optimize Labor

Many DCs are experimenting with robotic solutions to reduce warehouse labor by eliminating travel. But what if there was a technology that could achieve the same results without adding new automation or robotics?

Lucas has introduced an AI-based tool that reduces travel 30-70 percent in picking operations. More than two dozen DCs are using this technology today. Many have doubled productivity in piece picking, while others have seen double-digit productivity gains in case picking. This software approach to travel reduction does not require any new automation systems or changes to warehouse layouts or storage systems. And the same technology can be used to automate robots and people, working together.

This paper reviews popular approaches to reducing travel in distribution center operations, and describes how AI-based travel optimization can be used, either alone or alongside other travel reduction strategies and technologies.

Panduan Terbaik untuk Mengurangi Perjalanan di Gudang – Penanganan Bahan Modern

Description

Panduan Utama untuk Mengurangi Perjalanan Gudang

Mengelola gudang dengan efisien adalah kunci utama dalam operasi logistik dan distribusi. Salah satu cara untuk meningkatkan efisiensi adalah dengan mengurangi perjalanan di dalam gudang. Meminimalkan pergerakan barang dan pekerja dapat menghemat waktu dan biaya, serta meningkatkan produktivitas secara keseluruhan. Artikel ini akan memberikan panduan lengkap tentang bagaimana mengurangi perjalanan di dalam gudang untuk mencapai efisiensi yang lebih baik.

Mengapa Mengurangi Perjalanan di dalam Gudang Penting?

Meminimalkan perjalanan di dalam gudang adalah krusial karena dapat menghemat waktu, uang, dan tenaga kerja. Menurut data dari American Society of Mechanical Engineers (ASME), perjalanan di dalam gudang bisa mencapai 20 hingga 25 persen dari waktu kerja total. Dengan mengurangi perjalanan, perusahaan dapat mengalokasikan sumber daya yang lebih efektif, sehingga meningkatkan produktivitas dan keuntungan.

Strategi untuk Mengurangi Perjalanan di dalam Gudang

Ada beberapa strategi yang bisa diterapkan untuk mengurangi perjalanan di dalam gudang, antara lain:

- Optimalisasi layout gudang untuk mengurangi jarak perjalanan
- Penggunaan teknologi seperti sistem pengenalan suara untuk memandu pekerja ke lokasi barang yang tepat
- Konsolidasi stok agar barang yang sering diambil ditempatkan lebih dekat dengan area pengambilan

Sebuah artikel dari Modern Materials Handling menyarankan untuk mengambil pendekatan holistik dalam mengurangi perjalanan di dalam gudang. Hal ini melibatkan evaluasi ulang proses-proses internal gudang, melibatkan pekerja dalam merancang ulang layout gudang, dan terus menerus memantau dan meningkatkan efisiensi.

Meskipun menurut data dari American Society of Mechanical Engineers (ASME), perjalanan di dalam

gudang bisa mencapai 20 hingga 25 persen dari waktu kerja total, dengan menerapkan strategi yang tepat, perusahaan dapat mengurangi perjalanan tersebut dan meningkatkan efisiensi gudang secara keseluruhan. Dengan demikian, pengelolaan gudang yang efisien akan memberikan manfaat jangka panjang dalam operasi logistik dan distribusi perusahaan.

Ringkasan

Panduan ini memberikan tips tentang bagaimana mengurangi perjalanan di gudang untuk meningkatkan efisiensi operasional. Artikel ini membahas strategi untuk merancang layout gudang yang lebih efisien, meminimalkan jarak perjalanan karyawan, dan memaksimalkan penggunaan peralatan penyimpanan. Apakah Anda memiliki pengalaman dalam mengoptimalkan operasi gudang Anda? Bagaimana Anda mengurangi waktu perjalanan di gudang Anda? Yuk bagikan pengalaman dan pendapat Anda di kolom komentar!

Sumber berita silahkan Cek di sini [Source link](#) . jangan lupa baca berita/artikel terkait melalui link di bawah. dan silahkan cek tools kehamilan terbaru dari homp.my.id yaitu tools [kalkulator kehamilan](#)

default watermark