

Analisi predittiva con il Gruppo Ehrhardt + Partner (EPG)

Servirsi di ieri per sapere cosa succederà domani nella logistica

Per garantire che tutto funzioni senza intoppi nel magazzino, anche durante i picchi di lavoro, molte aziende, quando pianificano in anticipo i loro processi logistici, fanno affidamento sui dati della loro esperienza soggettiva. Tuttavia, per fare delle previsioni veramente accurate del carico di lavoro futuro, le aziende operanti nel settore della logistica devono trasformare queste esperienze in dati prontamente disponibili e valutabili. Il Gruppo Ehrhardt + Partner (EPG) supporta questo processo con l'analisi predittiva. I componenti di intelligenza artificiale in essa integrati elaborano tutti i dati rilevanti della catena di approvvigionamento, incrementando costantemente la precisione delle previsioni. I processi logistici interconnessi diventano così più redditizi ed efficienti.

Una pianificazione preventiva fondata è essenziale in periodi di forte pressione concorrenziale, di scarsità di risorse e di consegne just-in-time. Nella quotidianità logistica, le previsioni su fabbisogno di risorse, carico degli ordini, quantità dei trasporti, numero di colli o durata del commissionamento sono ad esempio necessità urgenti. Il concetto di analisi predittiva di EPG aiuta le aziende ad elaborare previsioni concrete per il futuro analizzando i dati storici. Insieme con il suo partner tecnologico IBM, EPG realizza dei modelli nei quali vengono elaborati dati logistici rilevanti dei sistemi del cliente. Nell'effettuare la previsione dei carichi di lavoro futuri si possono tenere in considerazione anche fattori d'influenza esterni come il tempo o le notizie. Ogni giorno che passa la precisione delle previsioni aumenta.

Come funziona l'analisi predittiva nella pratica?

EPG ha ampiamente testato diverse applicazioni di analisi predittiva, come ad esempio la gestione previdente delle risorse presso Ehrhardt + BOMAG Logistics GmbH (EBL) a Boppard. Nel magazzino della EBL si trovano oltre 50.000 parti di ricambio di diverse forme e dimensioni per le macchine da costruzione di BOMAG. Al fine di consentire una pianificazione complessiva, precisa e affidabile di tutte le risorse, l'attuale gestione delle risorse è stata ampliata con una componente predittiva. Con l'ausilio di IBM Watson Studio, EPG ha elaborato un modello di autoapprendimento dei dati degli ordini attuali e storici. Inoltre, i dati fino ad oggi non strutturati, come e-mail e report, sono stati integrati nella previsione come fattori di influenza esterni utilizzando Discovery API. Il modello di dati integrato consente al dipendente addetto alla postazione di controllo di utilizzare la dashboard di analisi predittiva come un assistente intelligente per la pianificazione preventiva delle risorse. Grazie alla costante sincronizzazione dei dati, le previsioni sono sempre più precise.

Versione: martedì 19 marzo 2019
Testo: 2.807 battute inclusi gli spazi
Foto: 2 © Gruppo Ehrhardt + Partner

Didascalie

Immagine 1: Il dipendente addetto alla postazione di controllo utilizza la dashboard di analisi predittiva come un assistente intelligente per la pianificazione preventiva delle risorse



Immagine 2: L'analisi predittiva di EPG aiuta le aziende ad elaborare previsioni concrete per il futuro analizzando i dati storici.



Gruppo Ehrhardt + Partner

Il Gruppo Ehrhardt + Partner (EPG) è uno degli esperti di logistica leader a livello mondiale e con la suite del software LFS offre una soluzione integrale, indipendente dal settore. Come Supply Chain Execution System, LFS è attualmente utilizzato con successo in cinque continenti e consente un controllo multi-area di tutti i processi logistici. Il gruppo aziendale, attivo a livello internazionale, è stato fondato nel 1987 e conta oggi 14 filiali e oltre 500 dipendenti. Più di 60.000 utenti in tutto il mondo utilizza questo sistema per la gestione della propria catena di approvvigionamento. La gamma di servizi offerti dalla suite del software LFS comprende tutto il necessario per un controllo logistico generale: il sistema di gestione del magazzino LFS.wms per il controllo dell'intralogistica, il computer per la gestione del flusso di materiali LFS.mfc, soluzioni per la gestione dei trasporti LFS.tms per un'efficiente pianificazione e gestione dei giri e il sistema di spedizione internazionale LFS.iss per la gestione della logistica delle spedizioni. Completano l'offerta del gruppo aziendale soluzioni per la trasmissione dei dati wireless, pianificazione e consulenza di magazzino, private cloud e servizi hosting, così come seminari sulla gestione di magazzino nella LFS.academy. In combinazione con una consulenza tecnica solida, un'ampia esperienza nella logistica di magazzino e un'assistenza affidabile, E+P offre tutto da un unico fornitore. Attualmente tra le nostre referenze contiamo oltre 1.000 clienti di tutti i settori.

Contatti

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 • Internet: www.epg.com

Ufficio stampa

Maximilian Schütz • additiv pr GmbH & Co. KG
Relazioni stampa per logistica, acciaio, prodotti industriali e IT
Herzog-Adolf-Straße 3 • 56410 Montabaur
Tel.: (+49) 26 02-95 09 91 3 • Fax: (+49) 26 02-95 09 91 7
E-mail: mas@additiv-pr.de • Internet: www.additiv-pr.de