

Predictive Maintenance con il Gruppo Ehrhardt + Partner

Riconoscere in anticipo i malfunzionamenti nella tecnologia di magazzino automatizzata

Guasti e malfunzionamenti della tecnologia di magazzino automatizzata comportano costosi tempi di inattività o ritardi, che spesso si traducono in una mancata consegna degli ordini dei clienti o danni all'immagine. Il Gruppo Ehrhardt + Partner (EPG) ha sviluppato un nuovo servizio intelligente, Predictive Maintenance, che consente di riconoscere tempestivamente cambiamenti e anomalie della tecnologia di automazione, consentendo così interventi di manutenzione pianificati in anticipo. Questo approccio tecnico alla diagnosi precoce dei guasti aumenta la disponibilità della tecnologia di magazzino: un vantaggio competitivo sul mercato altamente concorrenziale della logistica.

La manutenzione predittiva si basa su un'estesa analisi di Big Data e numerosi algoritmi: sensori interconnessi monitorano costantemente i dati delle macchine o i dati di misurazione (compresa la temperatura, la resistenza elettrica o le vibrazioni) e raccolgono i dati di processo, che influenzano il comportamento delle macchine. I dati storici disponibili vengono elaborati in modo tale da costituire una base solida per analisi e valutazioni concrete dei dati attuali. La manutenzione predittiva può essere utilizzata per determinare la probabilità che si verifichi un malfunzionamento, al fine di avviare in modo proattivo la manutenzione dell'impianto, prima che si verifichino guasti reali.

Andare a fondo alle cause dell'errore

La soluzione EPG Predictive Maintenance, specializzata in applicazioni logistiche, va persino oltre: le aziende di logistica che utilizzano il sistema di

gestione del magazzino LFS.wms, possono verificare se i valori sensibili del sensore sono in correlazione con i dati dell'ordine di LFS.wms. Ciò consente, ad esempio, di trarre conclusioni sulla causa di temperature elevate. L'aumento dipende da un uso intensivo dell'impianto o sussiste un peggioramento tecnico, che implica un'elevata necessità di manutenzione? Il servizio di assistenza intelligente di EPG offre risposte concrete a queste domande.

Predictive Maintenance per la risoluzione economica di problemi

La manutenzione predittiva può essere impiegata in vari settori. Soprattutto in quelli che richiedono un alto grado di automazione, l'acquisto si ripaga in poco tempo. Tra questi vi sono veicoli navetta, elevatori o trasloelevatori, magazzini verticali e di minuterie automatizzati, veicoli per trasporti interni e tecnologia di movimentazione.

Versione: 15 febbraio 2019
Testo: 2.492 battute inclusi gli spazi
Foto: 2 © Gruppo Ehrhardt + Partner

Didascalie

Immagine 1: La manutenzione predittiva è già stata testata nel magazzino di Ehrhardt + BOMAG Logistics GmbH (EBL) di Boppard.

Immagine 2: La dashboard della soluzione Predictive Maintenance di EPG contribuisce a risolvere malfunzionamenti relativi alla tecnologia di magazzino automatizzata.

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