



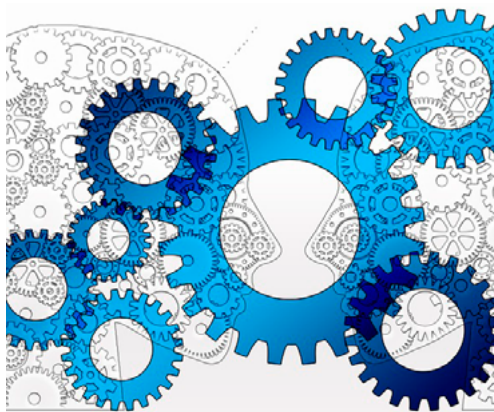
Ako zefektívniť výrobu logistiku dátami

Fungovanie výroby v online prostredí umožní podnikom plynulejšie nadväzovať procesy. Pohyb medzi nimi zabezpečujú čoraz viac automatické logistické riešenia. Efektívne modelovať toky výroby umožnia len štrukturované informačné vstupy.

GX SOLUTIONS, a.s.
www.gxsolutions.sk

GX Solutions poskytuje telematické riešenia pre monitoring áut, strojov, techniky a ďalších objektov vo výrobe, logistike a iných oblastiach.

Za takmer 20 rokov vytvorila široké portfólio riešení, orientovaných aj na funkcie, ktoré nie sú na trhu bežne dostupné.



Telematický systém monitoringu GX Solutions pre výrobné a skladové prevádzky spája zber a využitie dát o vysokozdvížných a paletových vozíkoch, no aj strojoch vo výrobe. V priemysle budúcnosti bude nutné vykonávať zmeny dynamicky. Aby toho bola firma schopná, nezaobíde sa bez monitoringu, ktorý zbiera dáta bez zásahu obsluhy – automaticky, v reálnom čase s vysokou presnosťou. Čo je dôležité, aj s okamžitým prehľadným zobrazením. To pomáha pri udržaní plynulosti a kvality výroby. Telematické riešenie priebežným informovaním vyhodnocuje prevádzkové ukazovatele. Zároveň upozorňuje, ktoré parametre sú mimo tolerancie a umožňuje, aby okamžitý servisný zásah eliminoval nepriaznivé dopady udalosti. Vizualne funkčná podoba výstupov v spracovaní, spájaní či integrácii údajov uľahčuje rozhodovanie. Podáva presný prehľad o aktuálnom stave mobilnej techniky, no aj rekonštrukciu údajov z minulosti.

Dôležitý aspekt predstavuje aj otázka BOZP a zamedzenie neoprávneného použitia manipulačnej techniky. To umožňujú riešenia GX Solutions aj pri riadení flotily s rôznou technikou. Napríklad pre vozidlo, stroje, či vozíky má podnik na všetky monitorované parametre iba jeden systém od jedného dodávateľa. Ten zjednodušuje a zefektívňuje prevádzku a šetrí náklady na IT a inovácie. To je len jeden z benefitov takmer dvadsaťročného vývoja technológií monitoringu pre vozidlá a stroje. Expertíza GX Solutions umožňuje vyskladať funkčný model pre výrobu – a upravovať ho podľa požiadaviek zákazníka.

Mnohým priemyselným podnikom chýba dostatok relevantných vstupných dát, v ktorom by informačný a výrobný systém umožňoval priebežne zefektívňovať prevádzku a zvyšovať jej výkony. Na to má efektívny pohyb mechanizmov, materiálu či výrobkov nemalý vplyv. Každá ušetrená minúta pohybu stroja prináša vo výsledkoch cenné úspory.

Prínos implementácie monitoringu GX Solutions využila napríklad potravinárska spoločnosť Tauris. Tá mala k dispozícii softvér pre automatické plánovače rozvozových trás, no využitie limitoval nedostatok vstupných údajov. Až zavedenie dôsledného monitoringu všetkých veličín v reálnom čase, ktoré mohli daný proces ovplyvniť, umožnilo zefektívniť plánovanie a rozvoz výrobkov, znížiť náklady, obmedziť prestoje a zlepšiť pracovné podmienky zamestnancov.