



# Ako optimalizovať prevádzku techniky aj ekonomicky

**Ak chce firma riadiť flotilu v ktorejkoľvek oblasti logistiky, potrebuje získavať dostatok funkčne štruktúrovaných dát. Len na ich základe môže priebežne zefektívňovať prevádzku.**

GX SOLUTIONS, a.s.  
[www.gxsolutions.sk](http://www.gxsolutions.sk)

GX Solutions poskytuje telematické riešenia pre vozidlá, rôzne stroje, techniku a ich obslužné činnosti. Počas takmer 20-ročného vývoja priniesla technológia do rôznych oblastí využitia monitoringu. Orientujú sa na funkcie, ktoré na trhu nie sú bežne dostupné.



Riadenie intralogistiky má nemalý vplyv na efektívny pohyb mechanizmov a tokov materiálu vo výrobe aj obslužných činnostiach, a prináša vo výsledkoch cenné úspory. Prináša benefity praktického využitia moderných princípov v priemysle budúcnosti.

Flotilu však nejde riadiť náhodne ani priebežne ladiť jej prevádzku bez podkladových dát. Firmy nie vždy využívajú potenciál moderných metód optimalizácie intralogistiky pri využívaní techniky. Niektoré ešte na evidenciu používajú papier a pero, chod výroby poznajú detailne len skúsení pracovníci. Iné podniky majú mnoho operácií automatizovaných, a z nich množstvo dát. Ak sa však nevyužívajú kontinuálne a štruktúrovane, efekty sa nedostavia.

Medzi účinné nástroje, ktoré prispievajú k absolútnej kontrole stavu a prevádzky techniky, patrí monitoring. Ovplyvňuje kvalitu aj bezpečnosť. Firmy naň majú konkrétne požiadavky, pričom využívanie techniky s následnou optimalizáciou kapacít je dobrým začiatkom. Dokáže potvrdiť to, čo manažment iba tuší. Tento

jednoduchý postup možno pre potreby logistiky vo výrobe využívať bez problémov dlhodobo.

Kombinuje zber a vyhodnocovanie dát zo sledovania prevádzky, efektivity jazd, bezpečnosti a výkonu obsluhy. Výsledky na seba nenechajú dlho čakať. Pri skladovej manipulačnej technike majú klienti GX Solutions skúsenosť s finančne nenáročnými riešeniami, ktoré možno aplikovať bez ohľadu na typ a výrobcu vozíkov. Ich riešenie pre výrobné a skladové prevádzky spája zber a využitie dát o vozíkoch, žeriavoch a iných výrobných zariadeniach, vrátane ich obslužnosti.

Porovnateľné je to aj v dopravnej logistike, kde sofistikované riešenia umožňujú zefektívňovať štýl jazdy vodičov a doslova ladiť ich prácu. Pokles spotreby paliva a možnosť odmeniť vodičov za efektívnu prácu sú pre manažérov výhodami, ktoré efekt doslova reťazí.

Automatický systém umožňuje eliminovať chyby tradičných „papierových“ riešení a výrazne zrýchľuje nárast efektivity a úspor v prevádzke. Zber dát je kľúčový, pretože nemá zmysel robiť presné analýzy a následné opatrenia z nepresných údajov. Všetky moderné princípy riadenia efektivity výroby a logistiky, vrátane Industry 4.0 rátajú s cieľovou prácou s dátami. Bez nich je mimoriadne ťažké a nevhodné robiť aj omnoho jednoduchšie cieľové opatrenia. Naopak, priebežná optimalizácia prepojenej techniky a údajov z jej fungovania prináša šťihlu a efektívnu prevádzku.