

FlexLink a riadenie vnútornej logistiky

Hybnou silou našej ekonomiky sa stal automobilový priemysel; veľké automobilky priťahli množstvo väčších i menších subdodávateľských firiem, ktorým sa tak otvorili nové možnosti na rozširovanie svojich aktivít. Avšak byť dodávateľom týchto nadnárodných koncernov vyžaduje vysoké nároky na kvalitu, kvantitu, dodacie termíny a, samozrejme, na ceny. Aby sa subdodávateľské firmy mohli udržať na zozname dodávateľov automobilových výrobcov, musia byť schopné vyrábať vo veľkých množstvách, pri dodržaní najvyššej kvality, za prijateľné ceny a hlavne v stanovených (často v minimálnych) dodacích termínoch.

Systém vnútornej (výrobnej) logistiky tak musí byť prepracovaný do detailov a často musí umožňovať výrobcovi výrobu na objednávku s dodaním ešte v daný deň. Výrobné či montážne linky musia byť teda schopné rýchleho nábehu na iný typ výrobku, resp. vyrábať viacero výrobkov na danej linke súčasne, s vysokou priepustnosťou a nízkym množstvom rozpracovanej výroby. Bezporuchovosť a dlhodobá bezúdržbová prevádzka by mali byť samozrejmosťou.

Dopravníkové systémy FlexLink prinášajú svojim zákazníkom možnosť vybalansovania

výrobného toku s minimalizáciou prestojov vo výrobných operáciách (maximalizovanie priepustnosti výrobných linky a výrobných kapacít), minimalizovanie nákladov na manipuláciu s výrobkami, prepojenie jednotlivých výrobných zariadení tak, aby v prípade ich poruchy alebo údržbovej odstávky mohli byť výrobky vedené alternatívnymi cestami k ďalším zariadeniam, ako aj možnosť zabezpečiť kontrolu kvality a poskytnúť zdraviu neškodiacie pracovné prostredie.

- Maximálne využitie výrobného zariadenia (vybalansovanie výrobných tokov)
- Vysoká priepustnosť linky (vetvenie a zlučovanie toku výrobkov)
- Výroba viacerých typov výrobkov súčasne (paletová kusová preprava výrobkov)
- Kontrola kvality (paletová preprava kontrolovaná elektronickými čipmi)
- Využitie strojového obrábania (lokalizovanie výrobku s presnosťou do 0,1 mm)
- Integrácia zariadení tretích firiem (robotické aplikácie)
- Manipulácia s výrobkami (zmena orientácie výrobku počas prepravy vo všetkých osiach)
- Maximálne využitie priestoru prevádzky (vertikálna a následná pod stropná preprava)

FlexLink je modulárny stavebnicový systém založený na báze článkovej plastovej reťaze

z vysoko odolných materiálov. Jednotlivé dopravníkové rady umožňujú obrábacie a montážne práce až do hmotnosti 80 kg na výrobok a sú schopné pracovať vo vysoko znečistenom prostredí, ale aj v bezprašnom či hygienicky čistom prostredí. Naša ponuka zahŕňa samostatné dopravníky (resp. komponentov) cez riešenie celých výrobných trás a integráciu zariadení tretích strán až po komplexné riešenie logistiky výroby a riešenia na kľúč.

Počas nadchádzajúceho strojárenského veľtrhu v Brne vám radi predstavíme jednotlivé systémy a predvedieme, čím a ako vieme prispieť k zvýšeniu efektivity aj vašej výroby. Tešíme sa na stretnutie.



**FlexLink Systems s.r.o.,
organizačná zložka**

Ing. Jozef Búry
Zámocká 30
811 01 Bratislava
Tel./Fax: 045/685 71 08
e-mail: Info.SK@flexlink.com
<http://www.flexlink.cz>

61