



# Aplikácie FlexLink pre ložiskový a automobilový priemysel



**Príliv zahraničných investícií a príchod veľkých medzinárodných koncernov na Slovensko prináša nové moderné technológie s rôznym stupňom automatizácie. Tento dopyt po riešení logistických potrieb v rámci výrobných procesov priviedol na Slovensko aj švédsku spoločnosť FlexLink, jednotku na svetovom trhu v oblasti článkových dopravníkov.**

## Čo prináša FlexLink strojárskemu priemyslu?

Modulárne flexibilné a variabilné systémy FlexLink umožňujú výrobným spoločnostiam dosahovať výrazné znížovanie nákladov výrobných procesov a zvyšovanie efektivity a výkonnosti výrobných zariadení. Modulárne dopravníkové systémy sa dajú veľmi ľahko modifikovať podľa aktuálnych potrieb výrobného toku

pri opätovnom využití štandardizovaných dielov. Vďaka viac ako 25-ročným skúsenostiam, získaným pri riešení logistických potrieb (v rámci výrobných procesov) popredného svetového výrobcu ložísk – spoločnosti SKF, je Flexlink schopný ponúkať jedinečné odskúšané riešenia pre ložiskový priemysel, ako aj iné oblasti strojárkeho odvetvia. Montážne a obrábacie paletové aplikácie FlexLink zasa ponúkajú široké uplatnenie v automobilovom aj elektrotechnickom odvetví.

## Paletový systém XK

Robustná konštrukcia umožňuje prepravu a kumuláciu výrobných kusov priamo na páse, povolené zaťaženie palety je až 30 kg. Pri svojej robustnosti si však zachováva všetky výhody, ktoré systémy FlexLink

prinášajú: flexibilitu, variabilitu, modularitu. Systém umožňuje trasovanie a sledovanie výrobku v celom výrobnom procese vďaka elektronickému čipu umiestnenému priamo na paletu a nesúcemu základné informácie o výrobku. Systém stopperov a lokačných jednotiek zasa zabezpečuje presné zastavenie palety na desatiny milimetra a jej fixáciu na linke na priame obrábanie výrobku na páse až do tlaku cca 2 100 N.

Pri odbornom nakonfigurovaní linky a presných prepočtoch a simuláciách sú dopravníky FlexLink schopné pracovať vo veľmi znečistenom pracovnom prostredí, s ktorým sa v strojárstve stretávame, čistenie od chladiacich kvapalín, triesok (špôn), olejových povlakov a prachu je zabezpečené pomocou práčok reťaze.

## Klasické aplikácie FlexLink

Klasické článkové dopravníky zasa ponúkajú veľkú variabilitu usporiadania, ľubovoľné trasovanie dopravy – stúpania a klesania až do 90°, otáčania, zmeny orientácie výrobku priamo na páse, akumuláciu na páse, špirálovom dopravníku alebo akumuláčnom stole.

Základné vlastnosti našich dopravníkov umožňujú nakonfigurovať linku presne na aktuálnu potrebnú výrobnú kapacitu a prípadné zmeny v budúcnosti v závislosti od vývoja predaja výrobkov sú vďaka flexibilitě nášho systému jednoduché a zachovávajú pôvodnú hodnotu investície.



FlexLink®

**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](mailto:Info.SK@flexlink.com)  
<http://www.flexlink.cz>

34