

Od dutiniek po balíčky...

FlexLink v papierenskom priemysle

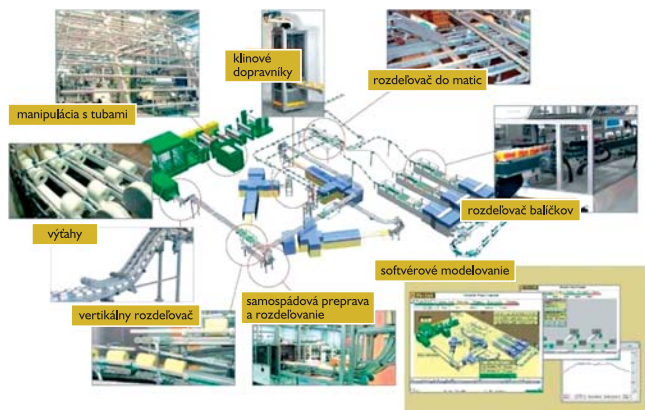
Spracovanie papiera a výroba papierových hygienických potrieb je odvetvie, ktorému sa v spoločnosti FlexLink AB vo Švédsku venuje a venovala vysoká pozornosť. Viac ako 20 rokov predstavuje lídra na svetovom trhu v poskytovaní riešení automatizácie výrobných procesov pri spracovaní papierenských hygienických potrieb. FlexLink poskytuje kompletný systém kontroly a riadenia výrobného toku pre všetky fázy konvertovania v papierenskom priemysle od manipulácie s dutinkami až po paletizáciu hotových balených výrobkov. Vďaka kombinácii dynamickej kontroly výrobného toku a zariadení FlexLink (tzv. FIT-AND-FORGET, namontuj a zabudni) môžeme dosiahnuť flexibilné riešenie na mieru zákazníkovi s veľmi krátkym časom návratnosti investícií.

V rámci procesov konvertovania ponúkame overené riešenia na horizontálnu a vertikálnu prepravu, či už priamu alebo točenú, vetvenie a zlučovanie výrobného toku, zmenu orientácie výrobkov počas prepravy bez zastavenia výrobného toku, kontrolu prítomnosti cudzích častí detektormi kovov a následné vyradovanie kontaminovaných výrobkov. Celé riešenia, samozrejme, ponúkame aj s možnosťou dodávky riadiaceho systému a kontroly a príslušného hardvéru pre operátorov.

Pre našich zákazníkov ponúkame štandardné dopravníky FlexLink s unášačmi na manipuláciu s dutinkami, následne vysokorýchlostné dopravníky na dopravu roliek papiera, vetvenie/zlučovanie výrobného toku pomocou automatizovaných diverterov a zlučovačov bez potreby zastavovania toku výrobkov, vytváranie maticových štruktúr z výrobkov a riešenie akumulácie a triedenia, zmenu orientácie výrobkov na dopravníku priamo počas prepravy, kontrolu prítomnosti iných častí prostredníctvom detektora kovov a následné vyradovanie kontaminovaných výrobkov, prepravu a triedenie výrobkov k baliacim zariadeniam, reguláciu rýchlosti výrobného toku pomocou automatických rozbočovačov, riadenie kumulácie pred balíčkami a následnú prepravu skupinových balení alebo kartónových škatúl. Tieto procesy zvládame pri horizontálnej, ale aj pri vertikálnej preprave pomocou výťahov, dvojitého klinového dopravníka, dopravníkov s reťazami s unášačmi alebo povrchovo upravenými reťazami a pod.

Stavebnicová koncepcia našich dopravníkov s použitím štandardných FlexLink dielov umožňuje vytvoriť flexibilné riešenie na mieru, zároveň umožňuje prispôbienie systému aktuálnym výrobným potrebám (kapacitám) a v budúcnosti jednoduché prekonfigurovanie linky na aktuálnu potrebu, pričom pôvodná hodnota investície zostáva zachovaná.

Výroba papierových hygienických potrieb je súborom vysokorýchlostných procesov prebiehajúcich na výrobných zariadeniach s extrémne



Koncept dynamického toku



Linka FlexLink s automaticky nastavovateľnými vodičmi lištami a klinovými dopravníkmi inštalovaná v SCA Gemerská Hôrka

vysokými kapacitami. Záujmom výrobcov je využitie týchto kapacít na maximum a dosiahnutie čo najkratšieho času návratnosti investícií daných zariadení. Dopravníkové systémy FlexLink ponúkajú riešenie prepojenia týchto zariadení a optimalizácie výrobných tokov tak, aby sa nestalo, že niektoré zariadenie bude preťažené, resp. bude mať prestoje pre nedostatok výrobkov. V prípade výpadku niektorého zariadenia dokážu naše systémy premostiť daný stroj a viesť výrobky alternatívnou trasou k inému fungujúcemu zariadeniu.

Na druhej strane sú vysoké nároky aj na dopravníkové systémy, musia pracovať kvalitne, presne, dlhodobo bezúdržbovo a bezporuchovo a pritom zvládať vysoké prepravné rýchlosti, neprekračovať povolené hladiny hluku a pod. Presne toto ponúka systém FlexLink. V októbri 2007 sme uviedli na trh nový systém X85, nahrádzajúci historicky najlepšie predávaný systém XM a prinášajúci mnohé vylepšenia a inovácie. Novinky sa týkajú predovšetkým použitia niektorých odolnejších plastových materiálov, zmeny dizajnu klzných lišt, náhonových a koncových jednotiek, odolnejšieho profilu dopravníka atď. Všetky zmeny na X85 nám umožňujú ešte lepšie uspokojiť potreby našich zákazníkov v papierenskom priemysle. Ponúkame až dvojnásobný úžitok oproti XM za rovnakú cenu. Systém X85 dosahuje bezpečné prepravné rýchlosti až do 120 m/min., hladinu hluku pod 43 dcB, dvojnásobnú životnosť klzných lišt a reťazí, odolnú konštrukciu a pod.

Medzi popredných zákazníkov FlexLink vo svete patria SCA, Mätsa Tissue, Kimberly-Klark, P&G atď. Vďaka svojej vysokej kvalite si FlexLink získal priaznivcov aj na Slovensku a viaceré spoločnosti v papierenskom priemysle ho dlhodobo úspešne používajú.



FlexLink®

FlexLink Systems s.r.o., organizačná zložka

Ing. Jozef Búry
Zámocká 30, 811 01 Bratislava
Tel./fax: 045/685 71 08
e-mail: jozef.bury@flexlink.com
http://www.flexlink.cz

34