

SEKUNDÁRNÍ UZAVÍRACÍ SYSTÉMY

- tvorba opakovaně uzavíratelných sáčků na vertikálních hadicových balicích strojích VELTEKO

Firma VELTEKO pečlivě sleduje nejnovější trendy v balení produktů do foliových sáčků. Často se setkáváme s požadavkem našich zákazníků na možnost opakovaně uzavřít sáček. Řešení tohoto problému spočívá např. v tom, že každý sáček je opatřen dvěma systémy uzavření. Primární systém je tvořen klasickým svarem, který, kromě hermetičnosti, zajišťuje sáček i z hlediska bezpečnosti – do sáčku se nelze dostat bez jeho mechanického poškození. Sekundární systém je pak tvořen různými doplňkovými komponenty (viz níže), které jsou na sáčku aplikovány, a které umožňují, po narušení nebo odstranění klasického svaru, sáček opakovaně uzavírat. Speciálním případem je použití hermetického sekundárního systému, který zajišťuje jak zabezpečení sáčku (nelze jej poprvé otevřít bez viditelného porušení), tak i možnost opakovaného uzavírání. Takovým systémem je např. šroubovací uzávěr.

V současné době můžeme našim zákazníkům nabídnout různé kombinace tvarů foliových sáčků, jako např. polštářkový sáček - A, stojící sáček - B, C, stojící sáček s provařenými hranami - F, doypack - J, špalíček - E, sáček s klopou - G, atd., (více na www.velteko.eu), a různých systémů pro opakované uzavření sáčku po jeho předchozím otevření.

Nejčastěji používané sekundární uzavírací systémy jsou:

- uzavírání pomocí zipu (vhodné pro sáčky A, B, C, F, J)
- uzavírání pomocí oboustranně lepící pásky (vhodné pro sáčky G)
- uzavírání pomocí etikety (vhodné pro sáčky A, B, C, F, E)
- uzavírání pomocí šroubovacího uzávěru (vhodné pro sáčky J -doypack)

Systém uzavírání pomocí zipu

Firma VELTEKO vyvinula systém aplikace zipu do foliového sáčku ve spolupráci s britskou firmou Supreme Plastics (nyní součást fy. Zip-Pak) . Dalším vlastním vývojem systému vznikly aplikace pro sáčky typu A, B, C, F způsobem cross web a pro sáčky J - doypack způsobem in-line. Výkon stroje s aplikátorem zipu je podle typu sáčku, druhu obalového materiálu a baleném produktu do 55 sáčků/min. Použití zipového uzávěru je vhodné jak při balení drobných kusových tak i sypkých a prašných produktů (petfood, instantní nápoje, mražená zelenina).

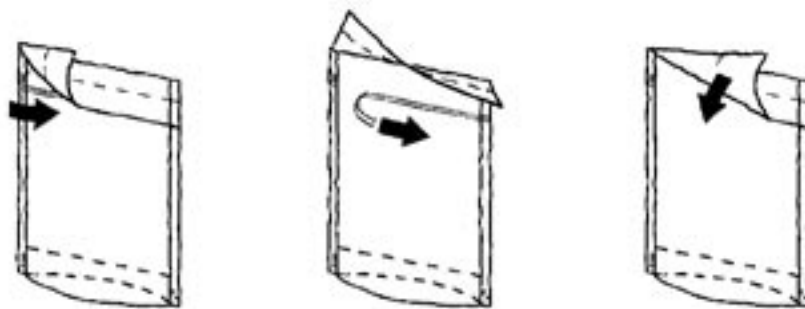


System uzavírání pomocí oboustranně lepicí pásky

Firma VELTEKO vyvinula systém aplikace oboustranně lepicí pásky ve spolupráci s firmou Amcor Flexibles Europe. Stojící sáčky s opakovaně uzavíratelnou klopou (interní označení typ „G“) jsou vyráběny na vertikálním balicím stroji s výkonem 60 sáčků za minutu

Tvar sáčku „G“ je patentován firmou Amcor Flexibles Europe pod označením „Easy Pack“ a jeho použití je možné pouze za podmínky použití folie firmy Amcor Flexibles Europe.

Balení do foliových sáčků se znovu uzavíratelnou klopou (typ „G“) je vhodné pro neprašné produkty (strouhaný sýr, suché plody, pet-food, zrnková káva, atd.).



System uzavírání pomocí etikety

System znovu uzavírání sáčků pomocí speciální etikety je nejvíce využíván u stojících sáčků s plochým dnem C, F a u tzv. špalíčkových sáčků E. V některých případech může mít etiketa i funkci pečeti. Na vertikálních balicích strojích VELTEKO je tento systém řešen doplněním balicího stroje aplikátorem etiket s možností aplikovat etiketu do libovolného místa sáčku. Provedení etikety je podle umístění na sáčku buď jednovrstvé nebo dvouvrstvé s rozdílnou adhezí. Balení do foliových sáčků se znovu uzavíráním pomocí etikety je vhodné pro drobné kusové nepřilís prašné produkty (luštěniny, rýže, těstoviny, suché plody, pet-food, zrnková káva, atd.).

System uzavírání pomocí šroubovacího uzávěru

Balení do sáčků typu J-doypack bylo dosud prováděno především pomocí horizontálních balicích strojů. Firma VELTEKO je podle dostupných informací jednou ze tří evropských firem, které dokázaly vyvinout a patentově chránit vlastní systém tvorby sáčku J-doypack na vertikálním hadicovém balicím stroji a to včetně aplikace šroubovacích uzávěrů. System výroby a plnění foliových sáčků typu J-doypack se šroubovacím uzávěrem na vertikálním balicím stroji je ve světě unikátní a spojuje všechny výhody balení na vertikálních balicích strojích (nízké pořizovací náklady, malá zastavěná plocha, variabilita typů sáčků) s možností výroby sáčků J-doypack opatřených šroubovacími uzávěry. Tento typ obalů je vhodný zejména pro balení kapalin a pastovitých produktů (nápoje, majonéza, kečup, dresinky).



TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM FONDEM
PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
A MINISTERSTVEM PRŮMYSLU A OBCHODU ČR