

Spoločnosť EKOBAL, s. r.o. uvádza na trh ďalšiu generáciu strojnej prietlačnej fólie pod názvom PowerFlex **Stratos** Quality. Je to aktuálne najefektívnejšia prietlačná strojná fólia na trhu, vyrábaná na americkom kontinente. PowerFlex **Stratos** Quality svojimi unikátnymi vlastnosťami určite ovplyvní budúcnosť balenia palet.



Dokážeme viac za menej.

S PowerFlex **Stratos** Quality je možné dosiahnuť primárne úspory až do výšky 45 % nákladov na zabalenie paletovej jednotky. Sekundárnou úsporou predstavuje potom zníženie povinných poplatkov na zabezpečenie spätného odberu a využitia obalového odpadu.

Fólia je svojimi vlastnosťami predurčená na balenie do plne automatických liniek s vysokými nárokmi na rýchlosť balenia. PowerFlex **Stratos** Quality dokáže využiť dôležité parametre aj v prípade vysoko sofistikovaných baliacich technológií v závislosti na type tovaru. S ohľadom na nároky automatizácie je táto fólia vyrobená s obsahom prvkov striebra pre dostatočné zabezpečenie lomu svetla a následné bezproblémové a bezpečné načítanie čiarových kódov. Vysoká transparentnosť odstraňuje handicap konvenčných fólií a podčiarkuje tak marketingové riešenie prepravného či skupinového balenia.

Výnimočné technologické spracovanie fólie PowerFlex **Stratos** Quality eliminuje hrozbu pretrhnutia pri náhodnom prerazení (koniec prerušovania baliaceho procesu), čím sa zabezpečí väčšia plynulosť baliaceho cyklu. Takáto technológia výroby predurčuje fóliu pre použitie vo veľmi náročných prevádzkach, ako sú napr. mraziarne, chladiarne, atď. Navyše, jednotlivé rolky sú balené do ochrannéj fólie ako prevencii proti poškodeniu pri manipulácii a

preprave. Ochranný obal je súčasne opatrený jedinečným štítkom pre elimináciu zameniteľnosti za iný výrobok. Neoddeliteľnou súčasťou je potom dutinka vážiaca len 700 g (oproti bežným 1,6 - 1,9 kg), vybavená znakmi pre správne zavedenie fólie do ovinovacích baliacich strojov.



- + Úspora
- + Automatizácia
- + Transparentnosť
- + Odolnosť
- + Balenie

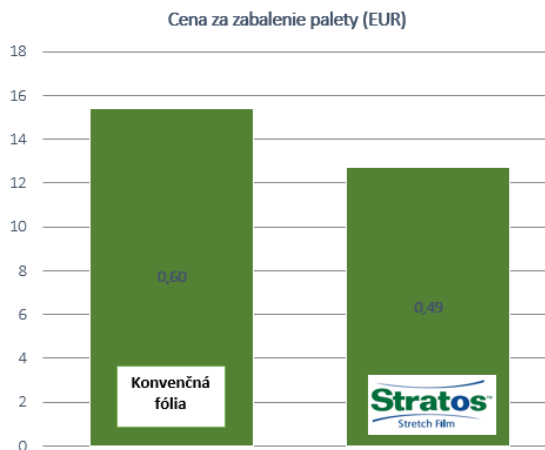


Otestovali sme s nasledujúcimi výsledkami: pre názornosť je priložená prípadová štúdia z balenia nealkoholických nápojov, ako z pohľadu ekonomického porovnania, tak aj z pohľadu stability palet.

Pri správnom nastavení prevádzkových parametrov je možné dosiahnuť v tomto prípade úsporu až 18 %.

2 l, perlivá minerálka

	Konvenčná fólia	Stratos Stretch Film
Šírka rolky (mm)	500	485
Hrúbka (µm)	17,00	11,40
Váha rolky (kg)	16,50	14,97
Váha dutinky (kg)	1,60	0,70
Počet bm na rolke (m)	1 905	2 790
Spotreba/bal. palet.jednotky (g)	304,00	135,00
Cena/zabalenie palety (EUR)	0,60	0,49
Úspora (%)		-18%



Stabilitu a pevnosť palety sme testovali na zariadení DYNTEST, ktoré predstavuje objektívne dynamické meranie kompaktnosti zabalenej paletovej jednotky. Zariadenie umožňuje testovať zabalené paletové jednotky opakovaným dynamickým zaťažením a simulovať tak podmienky pri ktorých sa tovar prepravuje od výrobcu k distribútorovi či predajcovi. Ovládací systém umožňuje navoliť vhodný režim zrýchlenia, úsek rovnomerného pohybu i režim spomalenia.

Graf znázorňuje počet dosiahnutých cyklov s rôznymi typmi fólie pri rôznom nastavení procesu balenia. Samotný test je potom vykonávaný pri rovnakom režime zrýchlenia, spomalenie a vychýlenia tovaru (os "y").



Z nižšie uvedeného obrázku je zrejmé, že s fóliou PowerFlex Stratos Quality sa dosiahne väčšia stabilita palety minimálne o 1 - 2 cykly.

