

SEALPAC se zaměřuje na obalová řešení, která šetří zdroje: misky na bázi papíru, monomerní obaly, úspory materiálu i energií



Systémy balení, které prokazují vyšší míru udržitelnosti díky šetrnému využívání přírodních zdrojů a která jsou tak v souladu se současnými požadavky maloobchodu – to měly být hlavní tituly pro připravovaný veletrh Interpack 2020. Vzhledem k nepříznivé epidemiologické situaci se akce přesouvá do prvního čtvrtletí 2021. Představme ale novinky, které s ohledem na výše uvedené, značka SEALPAC nabízí svým stávajícím i potenciálním zákazníkům.

Společnost SEALPAC představuje odborné veřejnosti řadu inovativních konceptů balení, které minimalizují použití plastů. K dispozici jsou alternativy na bázi papíru, monomerní obaly i ultratenké misky. SEALPAC jako firma s celosvětovou působností na trhu uzavíračů misek (traysealerů) a hlubokotažných balících strojů dokáže implementovat současná řešení šetřící zdroje na svá nejmodernější zařízení s obzvláště účinnou spotřebou energie. Konzumenti budou těžit z moderních systémů balení, které přispívají k ochraně životního prostředí a klimatu, splňují požadavky nejnovějších předpisů EU o plastech, ale stále dokonale odpovídají současným trendům v potravinářském průmyslu, jako je růst požadavků a spotřeby výrobků bio, vegetariánských nebo veganských produktů.



Obr. 1: Miska eTray® na bázi papíru pro MAP s vnitřní vložkou a vrchní fólií z monomerního PP

Miska eTray®: pro MAP na bázi papíru, nyní také s vnitřní vložkou z PP

Se systémem eTray® SEALPAC od svého uvedení na trh v loňském roce přináší revoluci v segmentu balení do ochranné atmosféry (MAP) pro prvotřídní produkty. Misky eTray® lze nyní dodávat také s monomerní vložkou z PP (pozn. redakce: 100% recyklovatelný polypropylen). Tím jsou respektovány nejnovější požadavky maloobchodníků s potravinami ohledně udržitelných obalových materiálů. Miska, vhodná pro širokou škálu čerstvých potravinářských výrobků, sestává z vysoce kvalitního kartonového základu, který může být zevnitř i zevně plně potažen. Miska má tenkou plastovou vnitřní vrstvu, která čistě zajišťuje funkci svaření a bariéry. Díky vysoce stabilní nepřerušované svařovací hraně je každý balíček spolehlivě utěsněn pod ochrannou atmosférou k zajištění co nejbezpečnějšího procesu balení. V závislosti na tvaru a velikosti balení bude použito až o 40 % méně plastu

ve srovnání s běžnými miskami na trhu. Po použití a vybalení lze vložku snadno oddělit od lehkého kartonového základu, což umožňuje optimální recyklaci papíru a plastového odpadu. SEALPAC plánoval na veletrhu představit systém balení eTray® na svém všestranném traysealeru A6 se servopohonem s nízkým stupněm opotřebení a mimořádně účinným využitím energie. Traysealery SEALPAC řady A jsou jediná zařízení na trhu, která jsou zcela bez potřeby mazání. To výrazně snižuje požadavky na údržbu a provozní náklady. Vyspělé zvedací systémy poháněné servomotory zajišťují hladký proces balení s trvale vysokým výkonem.



Obr. 2: Ultratenké misky pro MAP umožňují výrazné snížení spotřeby plastů při balení.

Ultratenké misky: výrazné snížení spotřeby plastů, spolehlivé zpracování

Dalším příkladem z top nabídek společnosti SEALPAC je prezentace ultralehkých misek vyrobených z monomerního PP nebo monomerního PET (polyester), díky kterým se daří zajistit výrazné snížení spotřeby plastů při balení. Použití plastových misek pro balení čerstvých potravin v modifikované (ochranné) atmosféře se stalo celosvětovým standardem od zavedení průmyslového balení pro samoobslužné formy prodeje na počátku tohoto století. Výhody, mezi které patří stohovatelnost, spolehlivé zpracování, optimální ochrana výrobků, dokonalý vzhled a vynikající trvanlivost, se staly vlastnostmi, které jsou pro maloobchodníky, výrobce potravin a spotřebitele velmi důležité. S cílem reagovat na současnou poptávku po ještě tenčím a udržitelnějším balení se SEALPAC spojil s různými výrobci misek a nyní byl schopen snížit hmotnost například nejčastěji používané misky pro balení čerstvého masa v Evropě do modifikované atmosféry (190 x 144 x 50 mm) z 18 gramů v roce 2003 na současných méně jak 10 gramů. Přes jejich nízkou hmotnost je zaručena stabilita zpracování těchto misek na traysealerech SEALPAC řady A, a to i v aplikacích s vysokým výkonem, jako je např. balení mletého masa. Ultratenké misky jsou snadno stohovatelné, vykazují nezbytnou stabilitu vůči působení tlaku a požadované bariérové vlastnosti. Použitím jedinečného transportního systému SmartCord in-feed společnosti SEALPAC je zaručen spolehlivý transport misek. Navíc tento systém zajišťuje rychlejší změny formátů bez mechanických úprav a nabízí bezkonkurenční hygienický design.

Balení na hlubokotažných baličkách: vyrobeno z monomerních materiálů, snadno recyklovatelných

Zlepšení recyklace pomocí monomerních plastů je důležitým řešením pro zajištění větší udržitelnosti v oblasti technologie balení potravin. Pro použití hlubokotažných balicích strojů má SEALPAC při-



Obr. 3: Zcela recyklovatelný obal z monomerního materiálu pro balení na hlubokotažných balicích strojích

pravené plně recyklovatelné balení sýrových bloků v modifikované atmosféře, vhodné i pro další čerstvé potraviny. Spodní fólie, vyráběná

společností Schur Flexibles, je připravena z monomerního PP a kombinována s recyklovatelnou znovu uzavíratelnou horní fólií. Jako takový splňuje použitý způsob nejnovější předpisy pro balení. Balicí systém měl být na veletrhu předveden na hlubokotažném balicím stroji SEALPAC RE25, který je dodáván s bezkonkurenčním systémem Rapid Air Forming. Tato technologie umožňuje dokonalé vytvarování misek bez použití razníků. Kromě toho se díky kratším dobám vakuování a ventilace dosahuje při balení vyšších výkonů. Umožňuje dokonce použití až o 10% tenčí fólie díky zlepšené tuhosti tvarování, zejména v rozích formovaných misek. Obecně dosahuje hlubokotažný balicí stroj RE25 značné úspory materiálu a energie. V kombinaci s novým systémem rychlé výměny nástrojů SEALPAC nabízí toto zařízení také maximální flexibilitu, protože změny formátů balení pro různé výrobky lze provádět s minimální námahou a prostoji baličky.



Obr. 4: Hlubokotažný balicí stroj SEALPAC RE25

Připravil Josef kameník

Výhradní zastoupení pro Českou republiku a Slovensko:

BS Global s.r.o. food technology

Kanceláře/sklady:

Křeslická 1532/2a

101 00 Praha 10, www.bs-global.cz

BS food technology
GLOBAL

Také zvažujete, jak řešit inspekci produktů? Přitom máte málo místa a vysoké požadavky na kvalitu?



NOVUM
GLOBAL

Partner for Innovation

Kolegové v japonské firmě Anritsu dali hlavy dohromady a... vyvinuli špičková řešení v oblasti:

1. Kontrolních vah, pro dynamické vážení
2. Rentgenů a metaldetektorů, pro detekci kontaminantů



Obr. 1: Anritsu, to je smysl pro každý detail.

Proč?

Někteří lidé mohli mít v minulosti zkušenost s nečekaným nálezem něčeho nepatřičného v zakoupené potravine. Nelze se divit reakci znechucení, hněvu a možná i strachu. Taková příhoda může někdy

také výrazně poškodit dobré jméno vašich výrobků i léta budované značky, že?

Několik úvodních vět a máme jasno, proč se v potravinářském průmyslu tak často setkáváme s potřebou odhalit v potravinách cokoli, co se mohlo z výrobního procesu do produktu dostat omylem.

I když budeme k výrobě potravin přistupovat s maximální pečlivostí a opatrností, může se stát, že při výrobním procesu se dostanou do výrobku nežádoucí části (příkladem mohou být kamínky, kosti, plasty i kovové části). Odhalit nám je pomohou rentgeny. Tak jako rentgeny se staly zdatnými pomocníky stomatologa (pro rychlost, vypovídající hodnotu obrazu skýtajícího dosud obtížně dostupný pohled i pocit jistoty při následném výkonu), jejich využívání oceňují stále více i pracovníci v potravinářském průmyslu ze stejných důvodů.

Co je třeba vzít v úvahu při možné inovaci?

Výběr nejlepšího detekčního systému pro vaše zpracování potravin vyžaduje vyhodnocení několika faktorů.

Správné řešení závisí na vašich potřebách, rozpočtu a vhodnosti jak v rámci vaší výrobní linky (rozměry produktů, prostorové možnosti pro vhodné umístění stroje v souladu s výrobním programem).

Dnes se zastavíme u několika klíčových oblastí, které je třeba vyhodnotit a promyslet.