

Veletrh Embax 2010 připravil několik bonbonků pro labužníky

Od chvíle, kdy se uzavřely brány minulého veletrhu Embax-Print, uplynulo jen devět měsíců a Embax je tu znovu. Oddělil se od svého logického souputníka, totiž Printu, aby se spojil, na čtená přání části obalové obce, s jiným logickým souputníkem – Salimou. A protože Salima má své pevné místo ve veletržním kalendáři akciové společnosti Veletrhy Brno, Embax se musel přizpůsobit a po devíti měsících je na světě znovu. Je tu a přes krátkou dobu mezi „smrtí a zrodem“ má překvapivě návštěvníkům co nabídnout. Předkládáme vám několik lahůdek, které byste si neměli nechat ujít:



Speciální dvouvrstvé vlnité lepenky a stroje na výrobu obalů v expozici INDUSTRIAL MACHINERY

Společnost představí mimo jiné i různé druhy speciálních dvouvrstevých vlnitých lepenek v rámci jedné ze svých sekcí zaměřených na obalové materiály. Jedním z hlavních tahounů je nově vyvinutá pružná vlnitá lepenka, která je určena pro balení křehkých výrobků ze skla nebo k ochraně nábytku, přičemž plní i dekorativní funkci a z ekologického hlediska je plně recyklovatelná. Další novinkou je lepenka s lepicí vrstvou pro okamžité balení zejména plochých výrobků, například knih, kalendářů nebo drobného zboží s netypickými rozměry, pro které se nevyplatí vyrábět samostatný přepravní obal. Třetím překvapením je prolamovaná (příčně rylovaná) dvouvrstvá vlnitá lepenka, která je vhodná

ke snadnému balení hranatých a členitých výrobků v obou směrech (příčném i podélném), což klasická lepenka vzhledem ke své lámavosti neumožňuje. Zajímavou novinkou je také protiskluzná pogumovaná lepenka, která slouží zejména jako proložka na palety s mnohem lepší fixací zboží na paletě, a barevná lepenka s vlnou E pro výrobu ozdobných krabiček a jiných dekorativních produktů. V expozici nebude chybět vedle uceleného sortimentu vlnitých lepenek i několik typů speciálních lepicích pásek (např. oboustranná lepicí páska pro výrobu sáčků s klopou a lepicí páskou).

V rámci druhé sekce společnosti zaměřené na stroje pro výrobu a zpracování obalových materiálů bude vlajkovou lodí zajímavý stroj pro podélné i příčné řezání měkkých rolovaných materiálů, jako jsou dvouvrstvá vlnitá lepenka, pěnový polyetylen, bublinková fólie apod. Tento stroj umožňuje, mimo jiné, také převíjení velkých rolí na malé. Společnost INDUSTRIAL MACHINERY bude ve své expozici prezentovat také stroje pro výrobu obalových materiálů, převíječky stretch fólií, řezačku

papírových dutinek, výrobce fixačního výplňového materiálu z odpadního kartonu, řezačku rolovaných měkkých materiálů atd.

Jednatel společnosti Jaroslav Sušeň k účasti společnosti na veletrhu říká: „Veletrhu Embax se účastníme již potřetí, oceňujeme na něm především účast odborných návštěvníků jak z řad konkurence, tak z řad nákupčích a obalových techniků. Tato prezentace nám kromě prestiže a zviditelnění, pokaždé přinese i nové významné zakázky. Dá se říci, že se nám účast na Embaxu vždy vyplatila. Svědčí o tom mimo jiné také skutečnost, že s každým ročníkem roste i naše výstavní plocha. Letos si také mnoho slibujeme od spojení tohoto veletrhu s potravinářskými veletrhy Salima a Vinex.“

Balící linka v chodu, to bude Packaging live



Nasypat a zabalit oříšky či bonbony, vytisknout datum spotřeby, převážít, přemístit sáčky do krabice, složit a zale-



Poloautomatická převíječka stretch fólie



Automatická převíječka stretch fólie

pit krabici, přidat etiketu, identifikovat kódy, označit krabici čárovým kódem, projet RFID bránou, ovinout krabice na paletě a označit etiketou, to vše se odehraje před zraky návštěvníků výstaviště přímo v pavilonu F. **Balící linka v praxi bude v provozu několikrát denně od 2. do 5. března 2010.**

Do tohoto doprovodného programu se zapojili partneři z řad vystavovatelů veletrhu, zástupci renomovaných značek jako Technology, UNIPACK, ONDRÁŠEK INK-JET SYSTEM, Mašek – balicí stroje, Albertina Trading, Gaben, Robotic SK a nová RFID laboratoř při Vysoké škole báňské. Jejich technologie budou moci vidět návštěvníci veletrhu v praxi, provoz linky bude moderován a budou zde probíhat interaktivní diskuse s odborníky a techniky. Do projektu se zapojila také společnost THIMM – THE HIGHPACK GROUP, která dodává na linku kartonové krabice. Součástí programu bude úvodní tisková konference a odborné přednášky partnerů. Jedním z témat bude např. bezpečnost potravin versus značení (firma ONDRÁŠEK INK-JET SYSTEM a Markem-Imaje), nebo představení nové mezinárodní laboratoře pro výzkum a vývoj RFID technologií (ILAB RFID). **Pořadatelem programu jsou Veletrhy Brno, a. s., organizátorem a koordinátorem marketingových aktivit agentura EQUICOM.**



Firma Mašek – balicí stroje bude na samém startu linky

„Balicí stroj HBV-3U firmy Mašek je vertikální balicí stroj nejmodernější



konstrukce. Jedná se o *versatilní stroj, který umožňuje balit do různých druhů sáčků – polštářových, se skládaným dnem, se svařovanými hranami, atd. Je řízen výkonným řídicím systémem Siemens Simotion a svým výkonem přes 140 sáčků/min splní všechny požadavky klienta. Stroj bude zařazen na samém začátku linky,*“ uvedl František Charouz, obchodní zástupce firmy Mašek – balicí stroje.



O kvalitní značení na fólie i krabice se postará ONDRÁŠEK INK-JET SYSTEM

„Na balicí linku dodáme značící technologie renomované značky Markem-Imaje – jak na přímý potisk fólií, tak kartonů. Tiskárny velkých znaků 5800 představují novou generaci tiskáren s vysokým rozlišením, které používají horký inkoust Touch Dry. Poskytují kvalitní značení na krabicích z vlnité lepenky, táčcích a balicích fóliích. Markem-Imaje Touch Dry horké inkousty jsou bez obsahu ředidel a jsou šetrné k životnímu prostředí. Vytisknuté symboly a obrázky se nikdy nerozpíjí nebo nevyblednou, usychají při kontaktu s materiálem a zaručují 100% čitelnost čárových kódů podle GS1. Touch Dry horké inkousty tisknou na širokou paletu materiálů v prostředí od 0 do 40 °C. Tiskárna se může pochlubit rychlostí tisku až 182 m/min. a na přání může být tisková hlava vybavena vodícím mechanismem pro optimalizaci vzdálenosti a kvality tisku. Komunikační schopnosti zahrnují barevný dotykový displej, ethernet, USB a webový prohlížeč nabízející zvýšenou flexibilitu a funkčnost pro koncového uživatele, integrátory a OEM výrobce,“ řekl jednatel firmy Ing. Pavel Ondrášek, MBA.



Albertina dodá kontrolní a etiketovací hlavy i manipulátory

„Etiketovací hlavy SURPRISE jsou určeny pro automatickou aplikaci samolepicích etiket na produkty pohybující se po dopravníku. Jsou určeny pro přistavení ke stávajícímu dopravníku či montáži do balicího stroje, nebo mohou být vybaveny vlastním dopravním systémem. Pro snadnou montáž jsou vybaveny základnou a stojanem, přesná poloha aplikace je nastavena pomocí mikroregulace. Pro aplikaci na válcovité a elipsovité produkty jsou hlavy zabudovány do samostatného etiketovacího stroje. Kontrolní váha s detektorem kovů je určena k automatické kontrole hmotnosti a přítomnosti kovových částic uvnitř balených i nebalených produktů. Produkty s odlišnou hmotností než požadovanou a s nežádoucími kovovými částicemi jsou odstraněny z dopravníku pomocí pneumatických separátorů, nebo je použita světelná a zvuková signalizace a následně zastavení pasu. Produkty lze vážit produkty od 50g (s odchylkou 0,1g) až do hmotnosti 60kg (s odchylkou 20g). Detekovat lze různé kovy od velikosti 1mm. Podtlakové manipulátory VacuEasylift je typ zvedacího zařízení, které využívá podtlaku jak pro uchycení – přísátí břemene, tak pro jeho zvedání a přenášení. Díky této patentované funkci může být šetrně manipulováno se všemi druhy břemen a zároveň je ušetřena namáhavá lidská práce. VacuEasylift se uplatňuje zejména při balení, paletizaci a depaletizaci, kde lze manipulovat s břemeny až do hmotnosti 270kg,“ uvedl k vlastnostem představených produktů Stanislav Zdražil z firmy Albertina Trading, s. r. o.



GABEN obohatí balicí linku o tzv. „chytré etikety“

„Společnost Gaben, spol. s r. o. představí na lince kompletní systém identi-

fikace polotovarů i hotových výrobků GBMES. Základem identifikace jsou „chytré etikety“ s integrovaným RFID tagem, který umožňuje bezkontaktní čtení. V kombinaci s tradičními čárovými kódy a získáváním informací přímo z řídicích systémů strojů je systém schopen v reálném čase poskytovat informace o výkonu linky a zajistit dosažitelnost výrobního cyklu,” vysvětlil Ing. Jakub Unucka, výkonný ředitel společnosti.



Speciálním hostem Packaging Live bude Vysoká škola báňská

„VŠB-Technická univerzita Ostrava představí na veletrhu i v programu mezinárodní laboratoř pro výzkum a vývoj RFID technologií. International RFID Laboratory (ILAB) je jako jediná tuzemská laboratoř členem evropské sítě laboratoř GS1 in Europe Lab Network. Poskytuje poradenství a výzkum pro reálné použití RFID technologie, zejména v oblasti identifikace výrobků EPC kódem s využitím systému EPCIS podle standardů sdružení GS1,” uvedl doc. Dr. Ing. Vladimír Kebo, vedoucí laboratoře ILAB.



Roboti z Roboticu ovládnou část balicí linky

Firma Robotic SK, s. r. o., se na veletrhu představí poprvé a nabídne služby a komplexní řešení v oblasti průmyslové automatizace. Specializuje se na programování, prodej a servis robotů FANUC, výrobu robotizovaných pracovišť na klíč a školení na míru pro zákazníka. „Nový vysokorychlostní robot, který na veletrhu představíme, je navržený speciálně pro potravinářský průmysl. Je vhodný na nabírání primárních a sekundárních potravin. Robot M-430iA má velký dosah a nabízí pětiosou flexibilitu na umístění produktu do horizontální nebo vertikální polohy,” řekl Jan Báriš z firmy Robotic SK.

unipack

UNIPACK zajistí automatické skládání a lepení, dopravníky, páskovač i systém řízení celé linky

„Skladač krabic Super Box 544 výrobce ROBOPAC automaticky formuje rozložené klopové krabice a fixuje jejich spodní klopové lepicí páskou. Takto zformovaná a zajištěná krabice je připravena k plnění produkty. Výkon zařízení je 600 cyklů za hodinu. Zařízení je bezobslužné. Lepička krabic Star Tape CF 50 T50 automaticky uzavírá horní klopové naplněné krabice a zajistí je lepicí páskou. Výkon zařízení je až 30 cyklů za minutu. Zařízení je bezobslužné díky integrovanému systému hnacích dopravníkových pásů. Páskovač SONIXS-TR-P výrobce MOSCA automaticky aplikuje vázací pásku na krabici. Unikátní spojení pásky pomocí ultrazvuku SONIXS eliminuje vznik jedovatých splodin při svařování vázací pásky. Zařízení je bezobslužné díky integrovanému pásovému dopravníku. Kapacita zařízení je 30 přepáskování za minutu. Dopravník DP 3000/500 výrobce UNIPACK je určen k plynulému transportu kartonů mezi jednotlivými technologiemi linky. Díky dopravnímu pásu

dokáže přepravovat jak jednotlivé produkty, tak i krabice. Elektronické řízení umožňuje integrovat k dopravníku etiketovačky, čtečky kódů, označovací zařízení, atp.,” vysvětlil Ing. Pavel Kuda z firmy UNIPACK. Byl zároveň pověřen systémovou integrací jednotlivých partnerů projektu, k čemuž využívá řídicí systém. „Elektronický systém řízení UNIPACK Flow umožňuje kontrolovat a řídit tok produktů v balicí lince a zajišťuje komunikaci mezi komponenty balicí linky. Řízení je postaveno na PLC Siemens a doplněno dalšími komponentami podle potřeb aktuální integrace,” doplnil Ing. Kuda.



Technologie uzavře linku speciálním strojem na ovinování palet

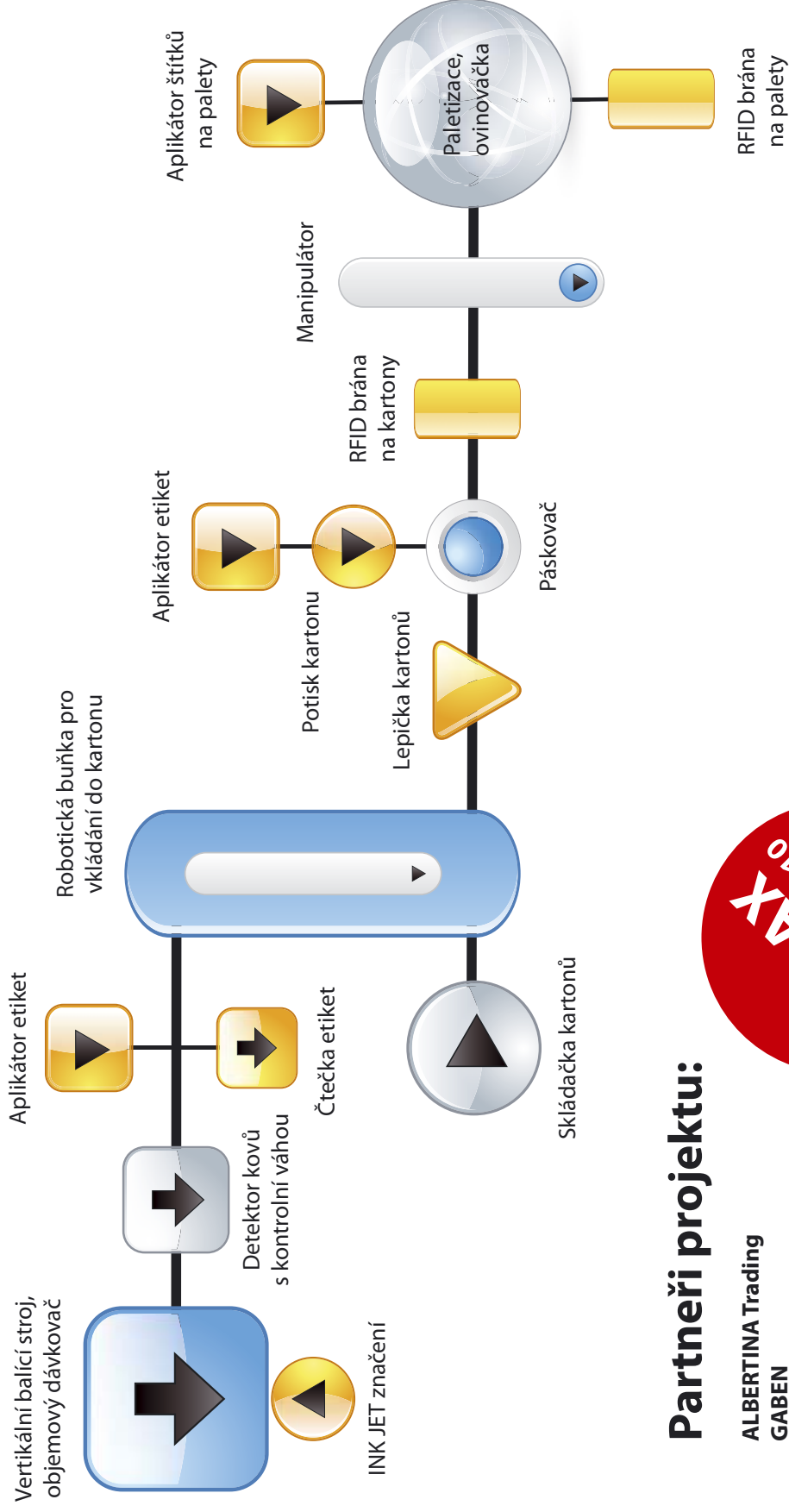
Společnost Technology, s. r. o., představí na samém konci balicí linky ovinovací stroj Ronda 5000. „Tento poloautomatický ovinovací stroj je určený pro balení palet ovinováním stretch fólií. Zajišťuje vysokou produktivitu, efektivnost, úroveň zabalení a spolehlivou fixaci výrobků na paletách,” uvedla Ing. Miroslava Richterová, ředitelka prodeje a marketingu Technology, s. r. o.

**Na veletrhu Embax 2010
má svou expozici
i redakce časopisu
Packaging.**

~

**Najdete nás
v pavilonu F, stánek 89.**

Obalové workflow „PACKAGING LIVE“



Partneři projektu:

ALBERTINA Trading
 GABEN
 Ing. Rudolf Mašek - balicí stroje
 Milan Ligočki UNIPACK
 Ondrášek INK-JET SYSTEM
 ROBOTIC SK
 TECHNOLOGY
 Vysoká škola báňská Ostrava

