

# Salima přinesla do Brna jaro

V první části dvoudílného seriálu jsme spolu s Ing. Miloslavem Vítkem hledali na letošní brněnské Salimě obaly vyrobené na lignocelulózové a plastové bázi. Dnes si všimneme obalových prostředků z ostatních materiálů a podíváme se na stánky jejich výrobců a prodejců. Stranou našeho zájmu ale nezůstanou ani palety a paletizační přípravky či balicí, etiketovací a další stroje, které jsou s balením a obaly nerozlučně spjaty.

## Obalové prostředky ze dřeva a skla

V rámci přidruženého veletrhu Vinex nabízela řada zahraničních firem zastupovaných českými obchodníky také klasické dřevěné sudy v různých provedeních i další bednářské výrobky (kádě, škopky aj.), ale také skleněné láhve na víno a jiné alkoholické nápoje.

**Vin-Tech** předvedl produkty italské firmy *Garbellotto*, především sudy typu *barrique*, ve kterých mohou kvasit a vyzrávat vína, v objemech 225–550 l, především z dubového dřeva. Jsou vyráběny klasickou technologií ohybu dužin nad otevřeným ohněm a ručním nasazováním kovových obručí, s roční produkcí 40 tisíc hl. Firma dodává i sudy s kruhovou nebo oválnou základnou v objemech 10–150 hl (i více), ale také kuželové kádě až 600 hl. Jejich běžným příslušenstvím jsou různé typy vypouštěcích kohoutů, ocelová víka, povrchová úprava lakováním i s možným

potiskem či vypalovanými a vyřezávanými ornamenty.

**BS vinařské potřeby** je firmou, zastupující známého francouzského výrobce dřevěných sudů *Seguin Moreau*. Sudy vyrábí z vybraného dubového dřeva (z ušlechtilých porostů *Haute Futaie*) ve stáří 150–200 let a s charakteristickými senzoryckými vlastnostmi. Postup výroby je tradiční, v objemech 225–600 l a v rozmanitém provedení, včetně příslušenství. Dodává také kádě o objemu 10–1200 hl.

**Bricol** je společnost, která se v relativně krátké době profilovala na jednoho z největších distributorů obalového skla domácí i zahraniční produkce a na veletrhu ve své nepřehlédnutelné expozici představila značnou část ze své nabídky 1700, často originálních výtvarů sklářských mistrů celé Evropy. Tento sortiment zahrnoval řadu klasických i atypických láhví dokona-

lého designu s možností libovolných dekorů. Vedle skleněných láhví (ale také sklenic a různých užitečných předmětů) nabízela firma i značný výběr láhvoových uzávěrů a také odnosných lepenkových obalů, dřevěných dárkových kazet apod.

## Přepravky, palety, paletové boxy a paletizační prostředky

**VDP.** Tato již dříve často zmiňovaná, především obchodní firma, dodávající různé typy plastových palet, box-palet a přepravek, představila na veletrhu průřez uvedeným sortimentem a také svůj nový výrobek: mobilní podvozek pro přepravky 600 × 400 mm, s nosností 250 kg.

**Plastové přepravné obaly.** I tato dobře známá společnost, která dodává rozsáhlý sortiment palet, velkoobjemových boxů a přepravek, současně sama vyrábí některé paletizační komponenty jako např. šité fixační prvky z netkaných textilií. Je také dodavatelem věder, hoboků, vozíků pod přepravky atd., avšak vystavené exponáty firmy tvořily pouze zlomek skutečné nabídky.

**Schoeller Arca Systems.** Totéž platí i pro tuto známou firmu, která se zúčastnila veletrhu Salima jenom svojí symbolickou expozicí, zahrnující pouze ukázkou proslulého Combo-systému, tj. velkoobjemových kontejnerových palet s výměnou vložkou a několika typů plastových prostých palet. Ani tato firma zde nepředvedla žádnou výrobkovou novinku.

**MOA.** Myjavská obchodní agentura zabezpečuje import různých typů plastových palet, bigboxů, přepravek, zásobníků a nádob, ale sama je i výrobcem přepravek na láhve, včetně aplikace techniky *in-mould-labelling* k jejich firemnímu označení. Za rozšíření a modernizaci výroby realizací tohoto projektu za přispění Evropské unie, obdržela dokonce ocenění této technologie od agentury pro rozvoj malého a středního podnikání.

*Dýhové misky firmy Gastro-obaly*



**Messer** představil inovativní systém *Siber*, zajišťující po dobu transportu v izotermickém mobilním kontejneru uchování zmrazených potravin i při venkovní teplotě až 30 °C. Chlazení vnitřního prostoru se dosahuje suchým ledem; ten se v zásobníku v horní části vytvoří vstříkovaním plynného CO<sub>2</sub>, který zde sublimuje. Tyto kontejnery řady *Roll* (obsahuje 30–1800l) vyrábí firma *Olivo Cold Logistic*. Efektivně (bez využívání vnějších energetických zdrojů) tak řeší transport hluboce zmrazených potravin.

### Balicí stroje a zařízení

Na veletrhu se prezentovala řada renomovaných i méně známých firem, zabývajících se produkcí nebo prodejem rozmanitých typů balicích strojů, např. sáčkovacích, vakuově tvarovacích, plnicích a uzavíracích atd.

**Technology** je společností s obdobným programem, včetně řady vakuových balíčků (obvykle do misek), etiketovacích strojů, linek pro skupinové balení a s rozsáhlou nabídkou příslušených fólií, sáčků, misek atd.



**Technopack.** Tato dynamicky se rozvíjející společnost ze svého rozsáhlého sortimentu obalového materiálu a komplexní řady balicích strojů – od jednoduchých typů až po automatické linky, na veletrhu představila pouze zlomek uvedených zařízení. Jako reprezentativní vzorek této komodity uvedme alespoň vystavenou úhlovou svářečku série *FlexyPack FP 6000 CS*, doplněnou tunelem *T 650*. Jedná se o plně automatizovaný balicí stroj do smrštitelné fólie, splňující i extrémně vysoké nároky na výkon a kvalitu balení různého zboží (potravinářského, ale také různých školních a kance-

lářských potřeb atd.), při výkonu až 3 000 ks/hod.

**Penta servis** se předvedla s expozicí páskovacích zařízení, strojů balicích do smrštitelné fólie, ovíjecích strojů, včetně různých typů smrštitelných a průtažných fólií. Vystavovaným inovovaným typem páskovacího zařízení byl automat *Penta SP1 New* s moderním designem, lepší průchodností pásy a se změnou ovládacího panelu.

Z dalších předváděných zařízení je možno uvést: *Band All*, stroj vhodný k šetrnému páskování menších předmětů buď papírovým laminovaným

# Leonardo technology

## UMĚNÍ PRŮMYSLOVÉHO ZNAČENÍ

značeno laserem Solaris e-SolarMark



nejnovější technologie průmyslového značení



# www.LT.cz

páskem nebo nízko-mikronovou PP-fólií o šíři 28–102 mm, nebo poloautomat *GP 4030 Combi* k balení spotřebního zboží, tiskovin atd., do smršťitelné fólie.

**Ronex** je firmou, orientující se především na balíčky do smršťitelné fólie firmy *Italdibipak*, od nejjednodušších typů až po skupinové balicí stroje, např. na balení časopisů. Firma má v programu také páskovací stroje, impulzní svářečky, stroje na lepení krabic řady EXC, ovíjecí stroje řady *Ecospir*, nebo předvedený mobilní stroj *Leonardo Robot* (s možností volby vlastních programů a se 100% pre-stretch), dále řezačky fólií, páskovací stroje firmy *Audion* a horizontální balicí stroje řady *BLSB* nebo *Flow pack*.

**Petruzalek** je výhradním zástupcem výrobců poloautomatických a automatických balicích strojů, dodávaných na český trh firmami *Ilpra*, *Automac*, *Daumar*, *IFP*, *Europack*, *Comipack*, *La Minerva*, *Brimapack*, *PFM* aj. Na veletrhu nabízel i další zařízení, např. ovíjecí stroje *Epipack* a také již uvedený sortiment obalů firmy *Sirap Gema*.

**Albertina Trading** je rovněž známou a všech výstavních akcí se účastní firmou, nabízející různé typy balicích strojů do smršťitelné fólie, plnicích a uzavíracích strojů, etiketovacích zařízení a také různých manipulátorů.

**Frimark**. Tento největší český výrobce vakuových balicích strojů *Vac-Star* představil svůj rozsáhlý sortiment, od stolních a mobilních modelů jednokomorových po výkonnější dvoukomorové a multifunkční *MultiPac*

*ker*, umožňující aplikaci všech formátů podložních misek nebo vakuových sáčků. Poslední typy strojů jsou programově řízeny, což značně zjednodušuje obsluhu stroje. Zařízení jsou vhodná především pro gastronomické provozy, řeznictví a zpracovatelský průmysl, zejména pro svůj ideálně hladký povrch bez hran a používání nerezové oceli, zajišťující jejich optimální hygienické parametry. Firma je také výrobcem vakuových sáčků.

**Baltech**. Společnost se specializací na prodej a servis balicích technologií: vakuových balicích strojů (*Compact*, *Basic*, *E-line Profi*, *Shrinktank*), automatických balicích linek, miskových baliček, systémů pro balení do smršťitelných sáčků, impulzních svářeček, horizontálních balicích strojů, poklopových nebo tunelových smršťovacích strojů atd. Z konkrétních vystavených zařízení uvedme alespoň automatickou balicí linku *TH 4200* firmy *Henkovac* o šíři fólií cca 280 mm a s výkonem až 12 cyklů/min.

**Velteko** z rozsáhlého sortimentu vertikálních balicích strojů předvedl tento tradiční výrobce nový typ *HDV 81*, který se od předchozího modelu liší zvýšenou šíří příčného sváru (360 mm) a který je syntézou osvědčených konstrukčních prvků a nových řešení, zvyšujících užitnou hodnotu zařízení. Umožňuje balení do sáčků objemu do 15 l, při výkonu až 70 ks/min.

#### Etiketovací a potiskovací zařízení

Na veletrhu Salima 2008 vystavovala tato zařízení řada obchodních firem, avšak ani zde nebyly prezentovány žádné zásadní novinky.

**Leonardo Technology** působí v oblasti průmyslového značení technikou ink-jet, laserem, termotransferem a mikroúderem (kontaktním značením). Jejich tiskárny od firem *ALE*, *ITW Betaprint*, *Couth*, *Solaris*, *Leibinger*, *Averyaj*, umožňují potisk prakticky všech materiálů.

**Ink & Media** vystavovala program firmy *Hitachi* v oblasti ink-jet tiskáren série PXR, garantujících extrémně vysokou kvalitu tisku (různou velikostí písma) a vybavených řadou moderních prvků jako např. zadávání dat dotykovými displeji, automatické čištění tiskových hlav, bezemisní oběhový systém inkoustu apod.

**JaGa** distributor popisovacích a označovací technologií firem *Willet* a *Video-jet* se prezentovala velkou expozicí již známých typů ink-jet, laserových a termotransferních tiskáren a také aplikátorů etiket.

**Altec** předvedl automatické rotační zařízení pro aplikaci celobvodových etiket *Albela HM* – nastříkující bodově na láhev hotmelt, bezprostředně před kontaktem s etiketou a svislý proužek na jejím konci. Zařízení dodává ve třech základních typech – s výkonem 7–12 000 ks/hod.

**Aston Abora** představila aplikátory samolepicích etiket, dodávaných v několika variantách – pro značení plochých i válcových předmětů, ze všech stran i přes roh a také paletové aplikátory velkoplošných etiket, pracující i za pohybu palet. Příkladné tiskové moduly a následná skenerová centra čárových kódů pak zajišťují komplexnost celého označovacího procesu.

Expozice firmy Baltech



Expozice firmy Frimark

