

## **Výrobní balicí linka předvádí technologické novinky v akci**

Tisková zpráva , Brno 3.10. 2011

*Návštěvníci letošního MSV Brno mají možnost seznámit se s nejnovějšími technologiemi a trendy v oblasti balení, značení, automatizace a logistiky v praxi. Přímou na výstavní ploše pavilonu A1 vyrostla výrobní balicí linka **FUCHS OIL PACKAGING LIVE**, která veřejnosti v každou sudou hodinu předvádí simulovaný proces výroby a balení produktu – konkrétně maziv pro strojírenský průmysl. Generálním partnerem projektu se totiž stala společnost **FUCHS OIL CORPORATION**, jedna z největších nezávislých olejářských společností na světě. Z novinek budou v programu také prezentovány např. nejnovější značící technologie renomované značky Markem-Imaje, dodávané společností **ONDRÁŠEK INK-JET SYSTEM**, nový páskovací stroj **PENTA VERO** nebo tzv. chytré etikety s RFID tagy z nové výrobní linky společnosti **GABEN**.*

Na samém začátku linky je zařazen vertikální balicí stroj firmy Mašek, který se stará o balení oleje do malých fóliových sáčků. Firma **Ing. Rudolf Mašek** – packaging machinery je rodinná firma zabývající se výrobou balicích strojů a zařízení, které se prodávají celosvětově pod značkou VikingMasek. Tradice firmy se datuje od roku 1964, roku 1991 byla koupena v privatizaci Ing. Rudolfem Maškem. V roce 2007 bylo uzavřeno partnerství s americkou společností Viking a tímto spojením bylo vytvořeno nové obchodní jméno VikingMasek, které je používáno od roku 2010. Na veletrhu firma prezentuje mechanický nerezový vertikální balicí stroj M250 s kapalinovým dávkovačem. Jeho předností je univerzální použití pro balení mnoha produktů - od práškových, drobných kusových až po zmíněné kapaliny. Uplatnění nachází zejména ve firmách z potravinářského a chemického průmyslu. Balicí stroje VikingMasek osloví zákazníci, kteří se zabývají balením, dávkováním a vážením produktů.

Balit se bude speciální flakonek a náhradní balení oleje společnosti **FUCHS OIL CORPORATION**. Společnost FUCHS dnes patří se svými asi 4 200 zaměstnanci v 75 společnostech k největším nezávislým olejářským společnostem na světě. Výrobní sortiment obsahuje vysoce hodnotná maziva pro nejširší oblasti použití, od průmyslové výroby po automobilovou techniku, od stavebnictví až po zemědělství. Dlouholeté zkušenosti z celé Evropy a trvalý dialog s uživateli pomáhají firmě udržet špičkovou pozici v kvalitě výrobků, orientaci na zákazníka a v inovacích. Filozofie kvality se promítá do všech vysoce výkonných produktů se značkou FUCHS - ve prospěch zákazníka. Důkazem toho je i fakt, že automobilka ŠKODA plní do nových vozů oleje značky FUCHS.

Sáček s olejem putuje na kontrolní váhu, kterou dodává další tradiční partner linky, společnost **Albertina Trading**. Firma Sartorius vyrábí kontrolní váhy s nosností až 1500kg a detektory kovů které lze napojit na řídicí středisko, data shromažďovat a pracovat s nimi. Albertina má na váhy ověření od Meteorologického úřadu, čímž je zaručena garance měřících systémů. Využití těchto vah je ve všech průmyslových odvětvích. Další produkty - etiketovací hlava a ruční podtlakový manipulátor, jsou zařazeny v zadní části linky. Etiketovací hlava ETIPACK Surprise 1,3 je vhodná pro etiketování samolepicí etiketou šíře 128mm ve všech

pozicích. Albertina je největší výrobce etiketovacích systémů, pro různá průmyslová odvětví. Jejich uplatnění je ve všech průmyslových zařízeních. Systémy lze doplnit tiskárnou na dotisknutí čárových kódů, šarží a dalších potřebných údajů dle požadavku zákazníka. Podtlakový manipulátor TAWI Cobra, je vhodný pro manipulaci s předměty do hmotnosti 35kg. Manipulátory se užívají do nosnosti 250 kg. Veškerou hmotnost předmětu zdvihá podtlak, který ovládá obsluha. Manipulátory šetří fyzickou námahu obsluhy, čímž se může předejít kontrolám hygieny práce. Strategie firmy je neměnná po celou 20letou dobu existence - cílem je maximální spokojenost zákazníka.

Z novinek budou v programu prezentovány např. nejnovější značící technologie renomované značky Markem-Imaje, dodávané společností **ONDŘÁŠEK INK-JET SYSTEM** - konkrétně termotransferová tiskárna SmartDate X40 pro potisk balicích folií či mimořádně úsporná inkjet tiskárna 9232 pro potisk čárových kódů a a údajů o datu spotřeby na výrobky. Nový energeticky efektivní a úsporný model je vlnkovou lodí série 9000 a nabízí nejnižší celkové provozní náklady na provoz inkjet tiskáren (TCO) na trhu. Tisková kapacita cartridge byla navýšena až na 90 milionů znaků z jednoho litru inkoustu. Použitím nové řady inkoustů bez obsahu methylethylketonu lze snížit spotřebu ředidla až na 2,5 ml/h. U 9232 dochází k podstatnému zvýšení tiskového výkonu. Místo běžných 4 řádků textu tiskne až 5 řádků o velikosti 5 – 32 bodů (doposud bylo maximum 24 bodů). Zmíněný model 9232 v režimu mono-jet nabízí v průměru až o 20 % vyšší rychlost tisku a navíc odolává zvýšené vlhkosti prostředí. Na samém začátku výrobní linky u vertikálního balicího stroje bude zařazena tiskárna SmartDate X 40, sloužící pro potisk na folie a jiné pružné materiály. Ještě před zabalením produktu tak bude sáček označen datem výroby, šarží a dalšími potřebnými daty. O potisk velkých log a znaků se postará tiskárna Markem-Imaje 5800. Nově firma představí ultralehké mobilní tiskárny do ruky pod značkou ANSER U2 a U2 mobile. Ruční tiskárny značky ANSER mají své opodstatnění všude, kde je třeba rychlé manipulace při označování. Jsou schopny tisknout čárové kódy s vysokým rozlišením až 600DPI, jsou vybaveny přehledným LCD displejem, řídicí jednotkou i užitečným dálkovým ovládáním. Jejich konstrukce umožňuje snadnou výměnu cartridge a nárazuvzdorný mechanismus zabraňuje nechtěnému poškození tiskové hlavy. Tiskárna U2 váží necelých půl kilogramu a její plně mobilní verze opatřená velkokapacitní baterií má pouhý 1 kg, a svými parametry je tak výrobcem charakterizována jako nejkompaktnější mobilní tiskárna na světě. Značící technologie ocení jak výrobci v potravinářském, farmaceutickém či automobilovém průmyslu, tak v ostatních odvětvích výroby i v maloobchodní síti.

Z branže identifikace výrobků se v procesu výroby představí tzv. chytré etikety s RFID tagy, tentokrát z nové výrobní linky společnosti **GABEN** a samozřejmě čtecí zařízení pro tyto etikety, aplikátory, LCD displeje a další příslušenství. Technologie RFID je po mnoha letech stagnace na reálném vzestupu a rozšiřuje se i do ostatních oblastí, jako je retail nebo zdravotnictví. Firma Gaben spol. s r. o. je ryze českou soukromou společností, která byla založena v roce 1991. Z původního zaměření na prodej a servis obecné výpočetní techniky se specializovala na oblast identifikačních systémů pro výrobní a logistické podniky. V projektu Packaging Live 2011 bude představen průmyslový 22" LED dotykový displej s variabilním samonosným stojanem. Samonosné provedení s kovovou konstrukcí a odolnou dotykovou plochou umožňuje instalaci do náročných provozů. Variabilní provedení umožňuje integraci průmyslového PC nebo čtečky RFID do těla obrazovky. Snadná instalace na výrobní linky je

možná díky škále stojanů a montážních přípravků. Klíčovými zákazníky firmy GABEN, spol. s r.o. jsou logistické a výrobní firmy.

Nebude chybět ani **Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava**, zastoupena mezinárodní RFID laboratoří Member of EPC Lab Network in Europe, která se zaměřuje na využití a aplikace technologie radiofrekvenční identifikace (RFID). Tato technologie umožňuje jednoznačnou identifikaci objektů bez nutnosti přímé viditelnosti. Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava je technickou vysokou školou, která klade důraz na propojení vědy, výzkumu s průmyslovou sférou vedoucí k aplikaci teoretických poznatků vědecké práce do praxe a inovací. Vyznačuje se interdisciplinárním zaměřením mnoha vědních oborů. RFID je bezkontaktní automatická identifikace sloužící k přenosu dat pomocí elektromagnetických vln a jejich ukládání. Aplikace této technologie mají obrovský potenciál. Lze je najít v různých odvětvích průmyslu jako je kontrola výrobních procesů, logistika, dodávky a expedice, v obchodních řetězcích, ale i v identifikaci zvířat, ať už jde o jednotlivé domácí mazlíčky, tak i velká stáda dobytka. RFID systémy najdete rovněž i v automobilovém průmyslu, potravinářském průmyslu, široce se rozvíjí aplikace ve zdravotnictví. Dá se říci, že RFID zvyšuje kvalitu, rozšiřuje možnosti procesu identifikace ve všech oblastech a odvětvích průmyslu, bezpečnosti, dopravy atd. Potenciálními klienty laboratoře jsou firmy, které zvažují nasazení RFID technologie a hledají pomoc při rozhodování o její implementaci i při samotné implementaci.

Mezi dalšími partnery linky jsou **společnost PENTA-servis spol. s r.o.**, která se zabývá výrobou, prodejem a servisem páskovacích a balicích strojů a obalových materiálů. Její páskovací stroj je zařazen v polovině linky. Společnost PENTA servis jako výhradní zástupce německé renomované výrobní společnosti SMB Schwede Maschinenbau představí novinku mezi páskovacími stroji PENTA CUBE. Jedná se o plně automatický výkonný páskovací stroj vhodný pro zástavbu do automatických linek. Stroj je předurčen pro náročné provozování s požadavky na velký výkon a spolehlivost a zároveň nízké náklady. PENTA CUBE je pro automatický provoz vybaven dopravníkovými pásy, čidly a lze jej vybavit širokým množstvím příplatkového příslušenství. Společnost poskytuje své služby a dodává obaly a stroje do všech druhů průmyslu. Mezi jejich stále a spokojené zákazníky se řadí lékárenské společnosti, distribuční a skladovací společnosti, potravinářské firmy, ale také výrobci elektroniky, stavebních prvků, tiskárny, e-shopy, velkoobchody a řada dalších.

Dalším partnerem je **společnost Fabory**, přední evropský dodavatel spojovacího materiálu a nářadí pro profesionály. Sortiment zahrnuje veškeré šrouby, matice, podložky, kolíky, nýty, závitové tyče, vruty a mnohé další v nejrůznějších provedeních. Společnost byla založena v roce 1947 v Nizozemí a od té doby expandovala do řady zemí. V ČR působí od roku 1996 a po nedávném otevření prodejen v Chomutově, Opavě a Mladé Boleslavi k dnešnímu dni provozuje již celkem 17 obchodů, ve kterých nabízí nejširší sortiment kvalitního spojovacího materiálu na českém trhu. V letošním roce firma uvedla na trh novou řadu výrobků pod značkou MaxxFast. Prozatím se jedná o revoluční vruty do dřeva bez nutnosti předvrtání a vykrýžovací píly pro rychlé a přesné řezání v mnoha různých druzích materiálu. Na veletrhu také zájemcům představí nový krásný katalog, "bibli" spojovacího materiálu. Prodejny Fabory jsou ideální pro řemeslníky, montážníky a údržbáře, kteří potřebují pod jednou střechou nakoupit nejrůznější materiál, a to pokud možno okamžitě a třeba i po jednom kuse. Naproti

tomu ve výrobních podnicích přebírá firma zodpovědnost za kompletní řízení systému zásobování spojovacím materiálem s dodáním až na montážní linku tak, aby vše bylo na správném místě a ve správný čas. Výrazně tak snižuje celkové náklady zákazníka spojené s pořízením zdánlivě zanedbatelné části jeho konečného výrobku. Nejdůležitějšími průmyslovými segmenty pro Fabory jsou strojírenství, kovovýroba a elektroprůmysl.

Jeden z předních českých výrobců transportních a prodejních obalů **THIMM Packaging** ve Všetatech se zabývá prodejem stojanů (displejů) z vlnité lepenky a na linku dodává opět kartonové krabice. Společnost založená v roce 1994 se plynule vyvíjela a rozrůstala. Dnešní obrat se pohybuje kolem 640 mil. Kč. Ve Všetatech je zaměstnáno 177 zaměstnanců. Společnost je dodavatelem jak pro mezinárodní koncerny, tak pro tuzemské firmy, mezi jejími zákazníky patří významné firmy napříč průmyslovými odvětvími. Svým zákazníkům nabízí kompletní servis týkající se na míru vyrobených obalů z vlnité lepenky: od poradenství pro management procesu obalů, individuálního vývoje a výrobu obalů z vlnité lepenky, obalových systémů z multimateriálů a displejů přes digitální přípravu tisku, možnost volby různých druhů potisků, kompletování a balení až po dodání na místo určení.

Zastoupení zde bude mít také společnost **MAXITECH**, autorizovaný dovozce dílenského nábytku švýcarské značky LISTA pro Českou republiku. Společnost LISTA je největším a nejvýznamnějším výrobcem dílenského nábytku na světě. V rámci projektu Packaging Live představí 2 vlajkové lodě firmy LISTA - mobilní zásuvkovou skříň LISTA Selection 75 s nosností 75 kg na zásuvku a stacionární zásuvkovou skříň LISTA Selection 200 s nosností neuvěřitelných

200 kg na 1 zásuvku, vše s plným výsuvem zásuvek. Zásuvkové skříně LISTA disponují centrálním zamykacím systémem a také bezpečnostním blokovacím systémem, který při otevření jedné zásuvky blokuje otevření ostatních. Využívají se hlavně v montážních halách a dílnách, ale také ve výdejních nářadích, výzkumných laboratořích, prodejnách a všude tam, kde je potřeba mít nářadí, zboží a další předměty uloženy dostupně, bezpečně a organizovaně. Zákazníci oceňují extrémně dlouhou životnost (jde o výrobky stále vyráběné ve Švýcarsku), stavebnicový design a zejména vysokou nosnost - LISTA jako jediná firma na světě dodává zásuvky s plným výsuvem o nosnosti 200 kg.

Na konci logistického řetězce najdeme poloautomatický ovinovací stroj s otevřenou otočnou plošinou Ronda 5000 od společnosti **TECHNOLOGY s.r.o.**, určený pro balení palet ovinováním stretch fólií. Zajišťuje vysokou produktivitu, efektivnost, úroveň zabalení a spolehlivou fixaci výrobků na paletách. Zboží je chráněné před mechanickým poškozením, vlhkem, znečištěním a náklady na provoz stroje, na spotřebu obalových materiálů jsou minimální. Výsledkem je reprezentativně zabalená paleta s Vaším zbožím, a především úspory, které dosahují až 70% oproti ručnímu balení.

Na lince bude poprvé participovat firma **Mátl & Bula**, poskytne vysokozdvížné vozíky a další zařízení. Již od svého vzniku se firma zabývá službami v oblasti manipulační techniky, výrobou a prodejem hydraulických prvků, těsnění a techniky pro řezání a obrábění stavebních materiálů. Jejich klientem může být v podstatě každá firma na trhu, a to z jakéhokoliv odvětví, ať už se jedná o průmysl potravinářský, dřevozpracující, strojírenský či stavební průmysl. V rámci výstavy budou představeny vysokozdvížné vozíky značky Hyundai,

a to ručně vedený VZV s elektrickým pojezdem a zdvihem, tříkolový akumulátorový vozík s novými AC motory a diesellový VZV s nosností 7 tun a zdvihem 6 m.

Celou linku komplexně propojují dopravníky firmy STRAND. Firma navazuje na tradici montážní, strojní a zámečnické výroby v Chrustenicích od roku 1907 a výroby technologií pro zemědělství a potravinářský průmysl od roku 1966. Zabývá se komplexním řešením dopravních a manipulačních problémů při mezioperační a expediční přepravě, a to především v provozech s vysokými hygienickými nároky. Na veletrhu firma představí mimo jiné podvěsné poháněné a nepoháněné dopravníky pro lakovny, montážní linky apod. Firma tímto sortimentem výrazně doplnila a rozšířila stávající ucelenou nabídku dopravníkových systémů. Společnost dodává svá řešení například závodům skupiny Kraft Foods, AGROFERT HOLDING nebo PROCTER & GAMBLE. Dále realizuje zakázky v oblasti architektury a zakázkového zpracování nerez oceli.

O přesun výrobků do krabice a propojení jednotlivých řídicích systémů se postará robot společnosti ROBOTIC SK s.r.o., která nabízí služby a komplexní řešení v oblasti průmyslové automatizace. Zabývá se návrhem a realizací robotizovaných pracovišť, prodejem, údržbou, servisem a programováním robotů Fanuc. Hlavními zákazníky jsou společnosti zabývající se výrobou součástek pro automobilový průmysl, jako jsou ZF Sachs, Iberofon CZ, ale i samotné automobilky – KIA Motors Slovakia, Volkswagen Slovakia, PSA Peugeot, Citroen. V rámci projektu Packaging live se představí s robotickou buňkou na paletizaci olejnic na dopravník, pomocí robota Fanuc M 430iA-4FH.

Firmou, která se letos nově podílí na výrobní lince, je společnost FM Logistic poskytující logistické služby na území Evropy a Asie. Je tvůrcem inovativních logistických řešení přizpůsobených požadavkům zákazníků v sektoru Global Supply Chain a poskytuje svým klientům spolehlivost, odbornost a kvalitu v oblastech skladování, dopravy, co-packingu a co-manufacturingu. V rámci copackingových služeb se společnost orientuje na potravinářský a kosmetický sektor. Poskytuje služby typu balení do slabé a silné fólie, sáčkování (flow pack), blistering, vánoční balíčky, páskování, neboli banding, stavbu stojanů a štítkování. Nejvíce využívaným typem linek jsou blistrovací, se kterými FM Logistic pracuje nejen v České a Slovenské republice, ale také v Polsku a ve Francii. Česká platforma skýtá kolem 11 strojů, platforma v Seredi dokonce 24 linek, které jsou plně či polo automatizované. V České republice FM Logistic provozuje platformu v Tuchoměřicích u Prahy (5 km od letiště Ruzyně) se skladovacími prostory 47 000 m<sup>2</sup>. Na Slovensku v Seredi (40 km od Bratislavy) činí skladovací prostory 33 000 m<sup>2</sup>. V centrech zajišťuje distribuci pro celou střední Evropu. Klienty FM Logistic jsou mezi jinými např. Unilever, Nestlé a Ferrero. V Olomouci provozuje FM Logistic distribuční centrum pro moravský region.

Poslední článek v řetězci kvality představuje ochrana produktu během přepravy. Krabice budou proto před zalepením také vyplněny vzduchovými poštáři. Firma FP International, vynálezce výplňových tělísek FLO-PAK, dnes nabízí celou paletu ekologických obalových řešení, která slouží k ochraně produktů vycpávkami, jejich ovinutí fólií a usazení do obalu. Ustavičně přitom inovativně dbá na kvalitu, aby vždy dostala požadavkům rychle se rozvíjejícího trhu. Spolehlivost a jednoduchá obsluha strojů na výrobu vzduchových poštářků a zároveň odpovídající servis - to vše mají dnes k dispozici podniky či jejich balící oddělení,



jejichž úkolem je sortiment opatřit odpovídajícím obalem. Společnost je expertem na ochranu zboží během přepravy a skladování. FP International je celosvětová firma s rozmístěním po celé Evropě a nejen to, přes 40 let zkušeností ji na trhu staví do pozice, kdy dokáže velice rychle a pružně reagovat na požadavky zákazníků a nabídnout jim co nejlepší řešení za nejlépeší ceny.

Závěrem celého logistického řetězce je transportní část, zde je partnerem **Mercedes-Benz**, který kromě užitkových vozů dodala také příjemné zázemí kavárničky přímo na výstavní ploše u balicí linky Packaging Live.

Mediálním partnerem projektu je **TECHMAGAZÍN**, odborný měsíčník zaměřený na průmysl, výzkum a inovace ve výrobě a technologiích. Srozumitelnou formou přináší kvalifikované informace o produktových novinkách i aktuálních trendech v různých oborech techniky. V každém vydání jsou obsaženy specializované tematické přílohy a rozhovory s top manažery českých i zahraničních průmyslových firem. Souběžně s tištěnou podobou magazínu fungují i stejnojmenné webové stránky, doplňující záběr časopisu o interaktivní komunikaci. Časopis je distribuován mj. i na technických univerzitách.

Projekt **Packaging Live** je interaktivním doprovodným programem Mezinárodního strojírenského veletrhu, poprvé se konal při veletrhu Embax/Salima v roce 2010. Jeho organizátorem a tvůrcem je reklamní agentura **EQUICOM** ve spolupráci s Veletrhy Brno. Agentura se kromě vlastních projektů při významných veletrzích (MSV, Embax, IBF, TECHAGRO) věnuje také komplexnímu marketingu pro klienty, mezi něž patří např. Český Caparol, INTER IKEA Centre Česká republika, či Mendelova univerzita v Brně. EQUICOM je členem mezinárodní sítě nezávislých agentur IN.

Více info na [www.packaginglive.cz](http://www.packaginglive.cz).

