

# Bottling Printing na Embaxu

Jednou z nejdůležitějších složek v sektoru výroby potravin, a nealkoholických nápojů zvláště, je kódování a označování produktů. Správná volba potiskovacího zařízení může snížit provozní náklady až o 20 %. Společnost Bottling Printing, s. r. o., ví, jak na to.



Jedním z předních dodavatelů průmyslových tiskáren na českém, slovenském a rumunském trhu je společnost Bottling Printing, s. r. o. Je o ní známo, že vždy co nejefektivněji plní přání a řeší potřeby svých zákazníků v oblasti značení, a to i v případě požadavku na dodávku kompletního technologického celku k zabezpečení výroby, včetně příslušenství a softwarového vybavení. Společnost byla založena v roce 1993 a v průběhu několika let se stala spolehlivým dodavatelem špičkových technologií pro průmyslové značení.

Jako v každém maloobchodním sektoru, musejí i výrobci nealkoholických nápojů aplikovat čitelné a jasné kódy na balení, aby splnili zákonem dané požadavky na informovanost a nejnověji také zajistili výsledovatelnost dodávaných produktů. Segment nealkoholických nápojů představuje rozsáhlé odvětví s velkými objemy, vysokou rychlostí výroby a specifickými

požadavky, z čehož vyplývá náročnost výběru optimálního řešení.

## Inkjetové tiskárny, lasery, paletový aplikátor a aplikátory etiket

Množství tištěných informací ovlivňuje výběr kódovacího zařízení. Pokud potřebuje zákazník pouze tisknout datum trvanlivosti a šarži, postačí mu dvouřádková tiskárna LINX 4900. Očekává-li tisk složitější, např. čárových kódů, investice do čtyřřádkové tiskárny LINX 7300 se může z dlouhodobého hlediska projevit jako praktičtější a ekonomičtější.

Pokud se klient rozhodne koupit laserové zařízení, má možnost volby od společnosti LINX nebo MACSA. Laserové tiskárny jsou ideální pro prostředí s konzistentní rychlostí výroby a balicí linky, neboť nutná kontrola a extrakční zařízení ztěžují přenos z jedné linky na druhou, přičemž i drobné změny ve vzhledu balení mohou ovlivnit čitelnost.

## Legi-Air 4050 P – nepřetržitá oboustranná aplikace etiket na palety

Společnost Bluhm Systeme, kterou Bottling Printing zastupuje na trhu, představí na Embaxu nový modulově sestavený paletový aplikátor Legi-Air 4050 P určený k nepřetržitě aplikaci etiket na palety. Systém rovněž nabízí řadu výhod s ohledem na rychlost, spolehlivost, rozsah aplikace, velikost a možnosti údržby. Aplikátor LA 4050 P nabízí řadu výhod s ohledem na rychlost, spolehlivost, rozsah aplikace, velikost a možnosti údržby. Umožňuje aplikaci etiket na dvě přilehlé strany palety. V závislosti na aplikaci není problémem výrobní kapacita až do sedmi palet. Bezprostředně před přípravou etikety jsou na ni natištěna proměnná data, jako hmotnost či čárový kód, jasně a čitelně. Volitelně integrovaný skenovací systém umožňuje zkontrolovat čitelnost etiket během tisku.



Společnost Bottling Printing nabízí širokou škálu spotřebních materiálů, např. etikety z různých typů materiálů, speciální lepidla, štítky, termoetikety, TTR fólie až po tagy RFID.

S pomocí technologie RFID mohou být produkty a přepravní obaly rychle identifikovány spolehlivým a bezchybným způsobem, a to i v případě nepříznivých okolních podmínek.

### Aplikátor etiket Alpha V40

Alpha V40 je všeobecně použitelné etiketovací zařízení. K dispozici je řada různých verzí, které umožňují rychlou a nenákladnou implementaci téměř všech požadavků na průmyslovou aplikaci etiket: režimy Wipe-on, tamp-blow, tamp-On, blow-box a rotační rameno 90°.

Všechny postupy spolehlivě a přesně aplikují etikety na produkt či obal. Přesnost umístění je přibližně 1 mm. Samostatná konstrukce aplikátoru a ovládacích prvků zajišťuje minimální prostorové nároky a usnadňuje integraci do stávajících výrobních linek. Symetrická základní konstrukce umožňuje přeměnu aplikátoru na levostrannou či pravostrannou verzi. Tím je zajištěna maximální flexibilita a možnost řady různých použití.

Verze blox-box umožňuje zejména dosažení vysoké četnosti aplikace při vzdálenosti produktu 6 až 20 mm. Při tomto procesu je etiketa nanášena na nehybný či rychle se pohybující produkt pomocí proudu vzduchu. Tento způsob zajišťuje bezpečnou aplikaci etiket i v případě prohnutých či vyklenutých povrchů.

### Ovládací jednotka s displejem

Standardní verze poskytuje řadu funkcí. Lze například uložit až 30 sad parametrů pro etikety. Výhodou je tak možnost rychlé konverze na jiné formáty etiket, protože sady obsahují všechna požadovaná data. Patří mezi ně, mimo jiné, délka etikety, rychlost dávkování, sytost etikety a její umístění. Kalibrace systému není nutná. Dochází tak k úspoře času a zabránění riziku chyb během provozu. Displej LCD je podsvícený a je vybaven počítadlem etiket. Funkce všech snímačů jsou nepřetržitě zobrazeny v reálném čase. Skutečná rychlost aplikace je zobrazena v metrech za minutu a umožňuje seřízení během provozu. Přerušení provozu jsou popsána srozumitelným textem.

Všechna proměnná data (např. sady parametrů etiket) lze snadno a bezpečně zkopírovat prostřednictvím sériového rozhraní (RS232) do volné jednotky pomocí funkce zálohování ovládací jednotky (volitelně).

Verze Blow-Box „nastřílí“ etiketu jemně a přesně na pohyblivý či stojící produkt bezkontaktně pomocí proudu vzduchu. Je tak umožněna vysoká kapacita aplikace při vzdálenosti produktu 6 až 20 mm.

Více informací lze nalézt na www stránkách společnosti Bottling Printing: [www.bottlingprinting.eu](http://www.bottlingprinting.eu).

U každé technologie platí, že nejlépe ji lze posoudit na základě jejího předvedení v chodu. Nejbližší možnou příležitostí je veletrh Embax – Salima v Brně, ve dnech 2.–5. března 2010. Společnost Bottling Printing naleznete na stánku č. 9 v pavilonu F.

**gt** truelight  
truecolor

**Systémy  
normalizovaného  
osvětlení standardu  
ISO 3664:2000**



Široká škála modelů různých provedení a velikostí pro tisk i předtiskovou přípravu

### Náhledové boxy D50

- ▶ Vhodné na posuzování shody digitálních nátisků, tiskových výstupů, na skenovací a retušovací pracoviště
- ▶ Možnost srovnávání průhledových i odrazových předloh
- ▶ Kvalitní normalizované světelné zdroje D50
- ▶ Vysoká homogenita osvětlení
- ▶ Elektronické řízení
- ▶ Digitální nastavování intenzity osvětlení (možnost přesného sladění s monitorem pro softproofing)
- ▶ Digitální počítadlo provozních hodin

[www.bottlingprinting.eu](http://www.bottlingprinting.eu)

**BOTTLING PRINTING**

**Vašemu značení dáme řád**

Dovolujeme si Vás pozvat na svůj stánek na Mezinárodním potravinářském veletrhu SALIMA a mezinárodním veletrhu obalů a obalových technologií EMBAX, konaných ve dnech 2. - 5. 3. 2010 v Brně.

Pavilon F, stánek č. 9

**SALIMA** **embax**

**DataLine**

Drahobejlova 6, Praha 9  
tel.: 284 811 400, fax: 284 811 409  
Zborovská 37, Plzeň  
tel.: 377 487 151, fax: 377 487 152  
Dukelská 57e, Brno  
tel.: 545 245 770, fax: 545 245 769

[www.dataline.cz](http://www.dataline.cz)