

# BEMA SILKWORM – nový impulz v přepravním balení

Přepravní balení výrobků, bylo dlouhou dobu jen jakousi popelkou obalového byznysu. Nezbytnou nutností k tomu, aby výrobky mohly být přemístěny z místa na místo, ale nechtěnou dcerou skrytou ve stínu, na odív vystaveného spotřebitelského balení. O nových trendech v oblasti přepravního balení informuje Ing. Miroslav Brumovský ze společnosti TART.

Řada nových sofistikovaných řešení z poslední doby, vyplývající se změněných logistických podmínek a rychle se zvyšující centralizace a sériovost výroby přinesla i do této oblasti mnoho oživení v používaných materiálech i technologiích. Skutečnou perličkou je robotizované pracoviště pro balení do fixační průtažné fólie BEMA SILKWORM, které je vyráběno v typech TURBO, TURBO B a BITURBO. V krátké době po dokončení vývoje jich bylo ve světě instalováno již několik desítek a proto stojí za to se trochu podívat, co nám vlastně tato technologie nabízí.

Důležitá je hlavně velmi příznivá ekonomika provozu, vyplývající ze dvou faktorů:

- vysoké výkonnosti – až 171 europalet za hodinu
- nízké spotřeby fólie – až 83 gramů na europaletu

Vysoká výkonnost (viz graf) je výsledkem kombinace rychlosti balení, provozní spolehlivosti a systému, který umožňuje automatický „management“ obalu, to znamená, že v průběhu balicího cyklu je možno plynule měnit více parametrů a dosáhnout tak vyšší kvality balení na všech částech palety. Tato technologie také nabízí možnost bezobslužné

výměny fólie pro po sobě jdoucí palety, či balení jedním strojem na dvou balicích linkách. Automatický provoz a vysoká provozní spolehlivost těchto zařízení umožňují skutečnou minimalizaci servisních odstávek.

Mimořádně nízká spotřeba fólie (viz graf) je dosahována zejména díky:

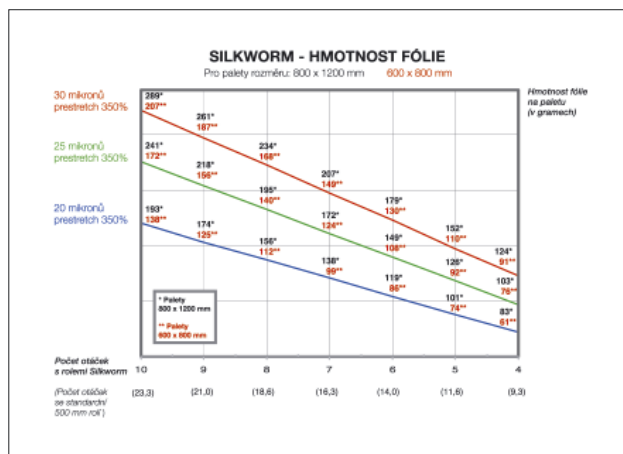
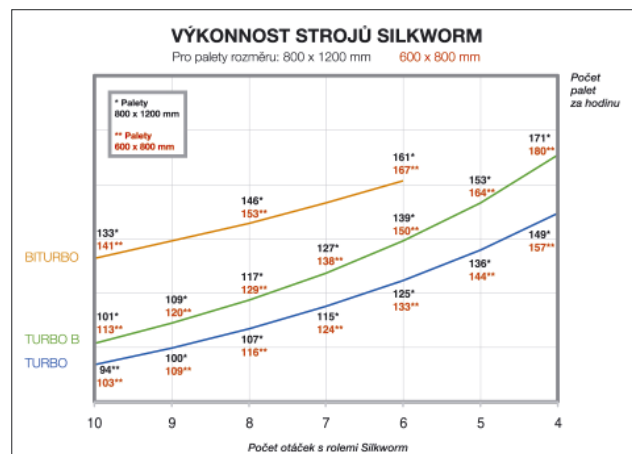
- velmi vysoké využitelné průtažnosti – až 350 %
- proměnlivému průtahu v průběhu jednoho balicího cyklu – od 0 % do 350 %
- možnosti zpevnění v přesně definovaných oblastech palety
- možnosti fixace systémem stabilizačních foliových lan během balicího cyklu

Není bez zajímavosti, že zařízení SILKWORM umožňuje průběžné sledování spotřeby obalového materiálu na každou jednotlivou paletu. Operátor balicí linky je tak vždy informován o skutečném stavu a může bezprostředně zasáhnout. Pro usnadnění obsluhy může být k dispozici až 18 nezávislých předvolených programů.

Systém SILKWORM lze také vybavit řadou doplňků. Jedním z nich je například zařízení na perforaci hotového balení. Díky němu lze vyrobit prodyšný obal, který brání kondenzaci vodních par uvnitř zabalené jednotky, aniž by bylo nutné aplikovat drahou perforovanou fólii. Postačí běžná fólie a navíc i v případě perforovaného obalu lze využít maximální průtažnosti fólie.

SILKWORM lze také přizpůsobit pro přípravu speciálního vodovzdorného balení v případě palet, které jsou skladovány na volných plochách.

Z hlediska zapojení pracoviště SILKWORM do balicích linek, je nutno podtrhnout, že nejde jen o běžný stroj, ale o inteligentní systém, schopný zpracovávat vlastní data a řídit se





Robotizované pracoviště pro balení do fixační průtažné fólie BEMA SILKWORM

jimi, ale také komunikovat s navazujícími prvky v balicích linkách nově instalovaných i rekonstruovaných.

Robotizované pracoviště SILKWORM tak jednoznačně již mezi popelky nepatří. Jeho místo je všude tam, kde se transportní balení vykonává v nejvyšším množství i kvalitě. Firma Tart, s. r. o., která toto zařízení uvedla na český trh, tak pravděpodobně vsadila na velmi dobrou kartu.

## O informaci napřed

Od září 2007 rozšiřuje OBALOVÝ INSTITUT SYBA informační servis o dvě položky. Jednou je, pod heslem „O informaci napřed“, Packaging News, elektronický newsletter s týdenní periodicitou. Krátké aktuální zprávy z obalového průmyslu, stejně tak novinky na poli aplikace nových obalových materiálů, trendů balení. Komentáře k aktuálnímu dění na české obalové a environmentálně-obalové scéně. Novinky oceněné v zahraničních prestižních obalových soutěžích.

Druhou novinkou je e-training, dálkové školení, při kterém jsou používány prezentační způsoby, například power-point. Tento způsob školení byl zvolen, aby bylo možné co nejlépe vyhovět požadavkům účastníků s ohledem na časové limity na vzdělávání při plnění pracovních povinností. Na přání je možné si domluvit individuální konzultace k probíraným tématům.

**Obě služby jsou poskytovány výhradně členům obalové asociace SYBA, a to v rámci balíku základních služeb.**

# andel's hotel Prague ERPET golf centrum 8. listopadu 2007

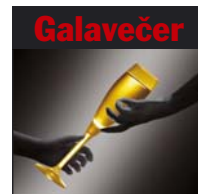
**LOG/IN**  
Logistika v praxi



## ČTVRTÝM ROKEM PŘINÁŠÍ FÓRUM MNOHA „IN“ INFORMACE O NOVÝCH PROJEKTECH, PRODUKTECH A TRENDECH V LOGISTICE



**Workshop**  
Případové studie nových projektů, panelová diskuse na téma logistických inovací, významní mluvčí domácího i zahraničního trhu, 200 účastníků.



**Galaveč**  
VIP společenské setkání logistických odborníků se zábavným programem her a soutěží nese název Logistický Business Mixer.



**Ocenění**  
Uvedli jste na trh nový projekt nebo inovovaný produkt? Pak právě pro vás jsou určena LOG-IN ocenění logistických inovací udělovaná těm nejlepším...

### Generální sponzor workshopu:



### Partneři business mixeru:



CID International, a.s.



ČD Cargo



### Generální partner business mixeru:



### Sponzoři workshopu:



Pro bližší informace kontaktujte organizátora:

Irena Seibertová • Tel.: +420 246 007 230

E-mail: irena.seibertova@atoz.cz

[www.log-in.cz](http://www.log-in.cz)