

Salons de l'emballage -Innovations-

GESPRO
PACKAGING

Experts des lignes de production et d'emballage

Présenté par

FADI RABBATH, *ing., MBA*

Président



THANKS FOR A GREAT SHOW!

PACK EXPO INTERNATIONAL

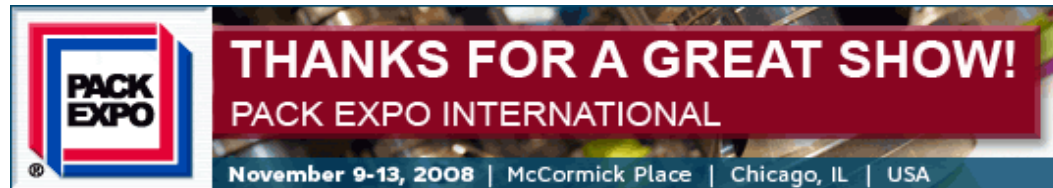
November 9-13, 2008 | McCormick Place | Chicago, IL | USA

Salons de l'emballage - Innovations

Plan de la présentation

- **Salons internationaux d'emballage (Paris & Chicago)**
 - **Présentation des salons**
 - **Classification des innovations en équipements**
 - **Facteurs d'innovations pour l'avenir**

Salons internationaux d'emballages



Visiteurs **67,115**

Kiosques **2,200**

Thèmes majeurs:

-Développement durable

Formation Walmart Scorecard, 500 kiosques verts,
majorité des conférences autour du sujet

-Technologies

Moins énergivores, plus intégrées, plus rapides, plus flexibles

Salons internationaux d'emballages

Visiteurs 101,730
Pays 142

- Pack Vision Symposium
(conférences sur l'éco-conception)
- L'observatoire de l'emballage
- **Thèmes majeurs**
 - ✓ Eco-conception
 - ✓ Tendances & Nouveautés
 - ✓ Technologies de pointe

Réf: emballageweb.com

Salons d'emballages - Innovations



Salons d'emballages - Equipements



Quelques equipments qui ont
retenus notre attention

Classification des innovations - Equipements



Plus Rapide

Plus Performant, Fiable, etc.



Plus Rentable

Meilleur rapport Qualité/Prix, moins coûteux produire



Plus Sanitaire

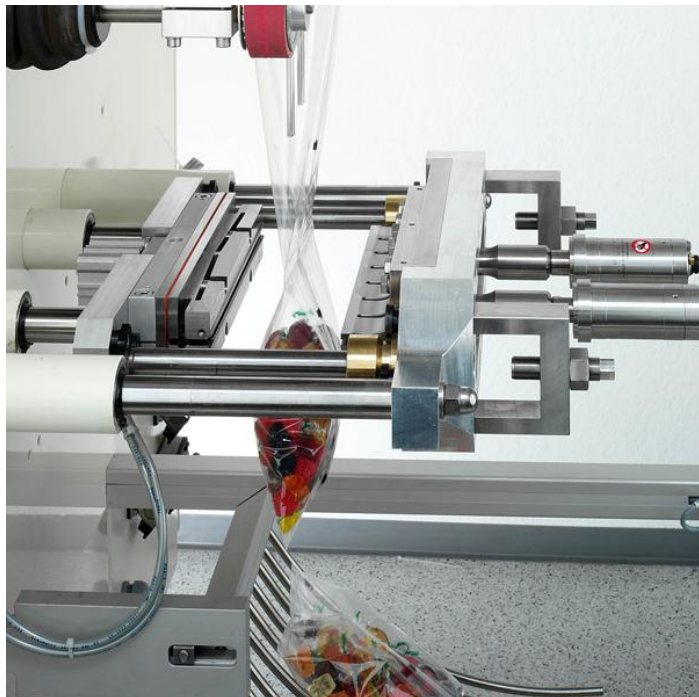
Nettoyabilité de l'équipement, design, etc.



Plus Sûr

Sécurité des opérations, technologies conservation, etc.

Scellage Ultrasonique sur VFFS



Avantages

- Scellage de haute qualité
- Augmente la sécurité opérationnelle
- Moins de maintenance
- Moins de risque produit dans seal
- Offre des cadences supérieures



VFFS haute cadence pour tube et pouch



Avantages

- Installation simple pour changements de format
- Supporte tout type de film alimentaire
- 350 poches/minute
- Options de contrôles efficaces intégrées



HFFS haute cadence pour tube et pouch



INNOPOUCH K 220

Avantages

- Changements de format tactile (servo)
- Supporte tout type de film alimentaire
- Modulaire (premade pouch ou Rouleau)
- Options (spout, ultrason, 4 seal, etc.)



HFFS haute cadence comparaison



Fabricant	Cycles par minute	Innovation	Changement de format	Station de soudure	Sac par cycle	Prix
Volpack	50-60	insertion de pail insertion de zip insertion de bouchon; face, coté, dessus sac de forem carré sac de forme irréguliaire	Réglette	2 ou 3	1 à 4	350K E
Bossar	50-60	insertion de zip insertion de bouchon; face, coté, dessus	Réglette ou rien	2	1 à 3	280K E
Mespack	50-60	insertion de zip insertion de bouchon; face, coté, dessus	Réglette	2	2	300K E
Enflex	50-60	insertion de zip insertion de bouchon; face, coté, dessus	Réglette ou rien	2	1 à 2	TBD
TS - Orion	35 - nouveau model 75	insertion de zip insertion de bouchon; face, coté zip en diagonal	Engrenage avec compteur possibilité de motorisé	1 à désiré	1 a désiré	TBD
Set pack	40-50	Aucune	Rien	1	1	75KE

F. Wrapper- Temps & Pression Scellage améliorés



Avantages

- Long dwell tech. jusqu' à 350 ppm
- Amélioration intégrité du Scellage
- Utilisation Pharma et alimentaire
- Produits frais/congelés



Campro DV – outil de depannage par vision



CAMPRO[™]
DIAGNOSTIC VISUEL

<http://www.youtube.com/watch?v=qbeSxKtp-xs>

Avantages

- utilise la Haute vitesse pour aider a diagnostiquer un probleme qqunque
- facile a utiliser
- pour tous les budgets
- 200 fps – 1000 fps; avant et apres



Classification des innovations - Equipements



Plus Sanitaire

Nettoyabilité de l'équipement, design, etc.

1^{er} Robot certifié USDA - Viandes



Avantages

- Compact et montage varié
- Conçu pour caustiques/acides
- Cadences supérieures à 100 cycles/min avec une charge de 1kg



Multivac R535



Avantages

- **Certifiée DIN EN 1672-2 conception hygiénique**
- **Pas de condensation**
- **NEP en option (1 première pour thermoformeuse)**
- **Tracabilité et reproductibilité du nettoyage**

***Économie sur les opérations
(main d'oeuvre & temps)***



Classification des innovations - Equipements



Plus Sûr

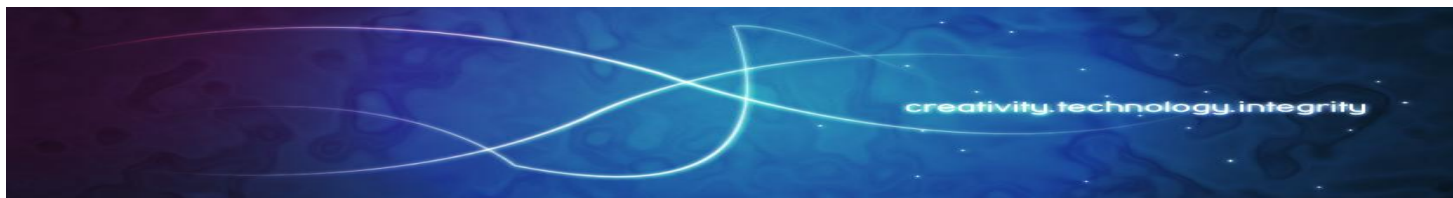
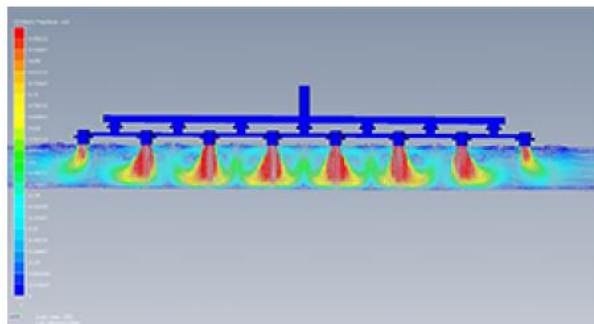
Sécurité des opérations, technologies conservation, etc.

MAP – optimisation du Gaz Flush



Avantages

- Moins de contamination du seal
- Moins d'utilisation de Nitrogène
- Moins de variation ds le %O₂ res.



Claranor - Décontamination par lumière pulsée



- Instantanée à froid et par voie sèche
- Écologique car pas d'effluents
- Consommation électrique réduite
- Faibles coûts de fonctionnement
- S'intègre sur des lignes existantes



***Œufs, Secteur Laitier, emballage, etc.
jusqu'à 18,000 bph***



Classification des innovations - Equipements



Plus Rentable

Meilleur rapport Qualité/Prix, moins coûteux produire

JAT - Impression digitale de caisse



Avantages



Optimizer-HC



- Impression de vos boites en usine
- Bar Code, lot, photo, logo, etc.
- Compacte et flexible
- Offre des cadences 60 caisses/min



QuickPak – Form/Fill/Cap



- **Forme l'emballage, Remplie, Referme le contenant**
- **Contenants en plastique rigides (nvlle technologie)**
- **Machine moins énergivore**

Multitude d'applications et unidose

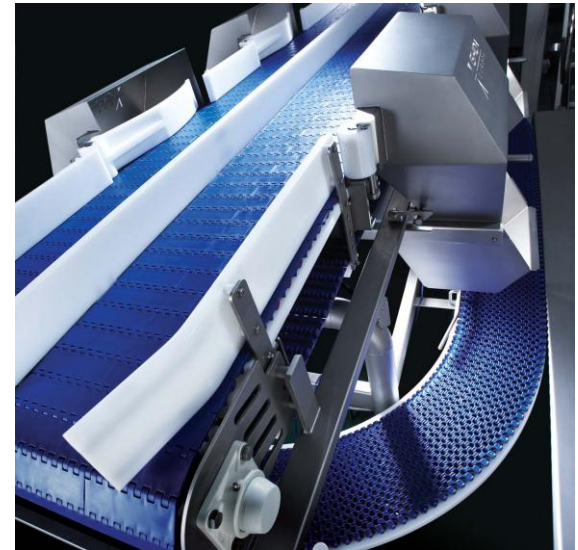


Ishida weigh batcher



- **Système de dosage et de mise en lots**
- **Pour barquette de viandes/volailles**
- **Jusqu'à 8 postes de travail**
- **Efficace, Rapide et Précis**
- **Compact et ergonomique**

***Économie sur le surdosage (moins de 2%)
& vitesse jusqu'à 50 bpm***



MSK Tensiontech F



- Utilise des films plus fins et perforés
- Les applique en housse étirable
- Plus de stabilité des palettes
- Capacité de 180 palettes/h
- Permet une présentation publicitaire

-Moins de consommation d'énergie (0,1kWh/pal)


-Moins de films pour la même stabilité



Salons de l'emballage - Innovations

Facteurs d'innovations pour l'avenir

- Les **robots** un outil incontournable dans la mécanisation des machines hautes cadences alimentaires; inclure la **vision** ...
- **Scellage ultrasons** technologie de référence pour la sécurité des emballages, mais aussi pour l'économie de matériaux;
- Augmentation de la cadence sur les balances verticale, mais sans concession sur la précision et développement de **nouveau revêtement pour traiter les produits collant**;
- Augmentation des ventes des ensacheuses verticales pour **sachets tube**;



***Merci pour votre
attention!***



GESPRO
PACKAGING

EXPERTS EN LIGNES D'EMBALLAGES

