

LE LAURÉAT – Équipements et procédés

Arbor Technologies. Nouvelle trieuse-calibreuse de poissons multi-espèce

Josselin Moreau | 11 Mars 2008 |

Imprimer

Notes

Inscription gratuite à notre e-news hebdomadaire Process Express



La Calibreuse de poissons ISS 450 d'Arbor Technologies

Arbor Technologies a développé une solution innovante pour l'automatisation du tri des poissons. Ce nouvel équipement automatise la tâche de tri du poisson sur plusieurs espèces mélangées dans les criées ou directement à bord des navires. Le tri automatique se fait par espèce et par calibre dans l'espèce reconnue, via un système de vision qui allie reconnaissance et intelligence artificielle. Le système de reconnaissance, et de tri sélectif des espèces, est bâti sur un réseau de neurones. Par cette technique, le système prend des décisions comme pourrait le faire un opérateur auquel on aurait appris à trier les poissons par espèce et par taille. La reconnaissance d'un poisson d'une espèce donnée permet également, via plusieurs facteurs de correction mémorisés, de déterminer une valeur approchée du poids du poisson et donc de trier les poissons par calibre. Le logiciel de reconnaissance peut trier de nouvelles espèces par apprentissage.

Retrouvez la société Arbor Technologies dans le Hall 5 Stand A16/B11

• **Le palmarès complet des Trophées de l'Innovation du CFIA 2008 :**

Les quatre entreprises lauréates sont :

> Arbor Technologies : catégorie Équipements et procédés

Nouvelle trieuse-calibreuse de poissons multi-espèces

> Egretier : catégorie Qualité, hygiène, service

La pompe volumétrique qui se démonte rapidement

> Elytra- Emin Leydier : catégorie Conditionnement et emballage

Ce plateau-repas à usage unique est en carton recyclé

> France Protéines Service : catégorie Ingrédients et PAI

Des protéines de pomme de terre à haute fonctionnalité

Les 9 entreprises nominées sont :

> Biothermie et Goudsmit : catégorie Équipements et procédés

Biothermie innove dans les biocombustibles

L'Aluscan de Goudsmit détecte les métaux dans les emballages aluminium

> QSMS et Quaron : catégorie Qualité, hygiène, service

QSMS optimise le temps passé en audit.

Quaron améliore le prélavage avec sa spécialité enzymatique moussante

> Bizerba, Mécaplastic et Luce : catégorie Conditionnement et emballage

Bizerba présente l'étiquette fraîcheur photosensible.

Mécaplastic emballe les clubs sandwiches à haute cadence

Luceo inspecte les micro-fuites dans les barquettes

> Armor Protéines et Limagrain/Epi Ingrédients : catégorie Ingrédients et PAI

Armor Protéines réduit le sel des formulations avec Lactosalt Optitaste

Limagrain et Epi Ingrédients présentent un blanchisseur de café 100% végétal

Le jury a décerné cette année un prix d'encouragement à la société :

> Nature frais. Des légumes crus ou cuits à poêler aux formes originales

Découpés en bâtonnets apéritifs, en rubans torsadés, en spaghetti ou tout simplement épluchés, les légumes préparés séduisent les restaurateurs et traiteurs