



*L.A. Environnement*

*Directeur Commercial - Lucien ANTZ- 14 rue de l'Expansion F-67150 ERSTEIN*

*Put your business in the best hands*

*Green Division*

présente

smart **carò**

Une percée révolutionnaire



**La solution  
aux problèmes des déchets  
alimentaires domestiques !**

Un processus de séchage innovant qui transforme en quelques heures les déchets organiques en produit sec et réduit de 80-90 % leur poids et leur volume initial.

*Put your business in the best hands*

**De nos jours, les déchets alimentaires génèrent des problèmes de mauvaises odeurs, d'hygiène, d'encombrement et de coûts.**



Le recyclage commence chez soi – au seuil de sa porte

**smart CARÒ**

est le sècheur de déchets organiques compact à usage domestique\* qui résout directement à la source les problèmes liés aux déchets alimentaires domestiques.



**Des déchets aux ressources  
Pour vos installations**

\* Convient également aux cafés, établissements de restauration rapide, etc.

*Put your business in the best hands*



#### Produits transformables :

- Fruits
- Légumes
- Pâte et riz
- Pomme de terre
- Amidon
- Pain
- Poisson et crustacé
- Viande



**Traite jusqu'à 1-1,5 l de déchets alimentaires par cycle**

#### Avantages

- Plus de déchets alimentaires en décomposition
- Pas de mauvaises odeurs
- Propre et hygiénique
- Réduction du poids jusqu'à 80-90 %
- Simple d'utilisation (Plug & play)
- Commande automatique à faible consommation
- Peut être placé en-dessous de l'évier
- Résidus secs utilisables pour l'amendement du sol

# Put your business in the best hands



Faible consommation d'énergie



Puissance désodorisante élevée. Les odeurs sont éliminées par des éco-filtres intégrés.



Les déchets alimentaires humides sont entièrement transformés en poudre sèche



Cuve en fonte amovible pour une élimination aisée des déchets alimentaires.



Le produit séché est stable, hygiénique et peut être stocké



Processus de nettoyage simple

*Put your business in the best hands*

## Points de vente unique....

réduit  
l'empreinte  
carbone

reduce  
carbon  
footprint



propre,  
convivial et  
sûr

clean,  
convenient  
& safe



pas de  
mauvaises  
odeurs de  
déchets  
alimentaires

no  
food  
waste  
smell



transforme les  
déchets  
alimentaires en  
produit sec  
dérivé

converts  
food  
waste to  
dry by-  
product



reduce  
food  
waste up  
to 90% to  
landfill

traite les problèmes  
environnementaux



greener and safer  
place for our next  
generation

save  
millions of  
**Euros** for  
everyone

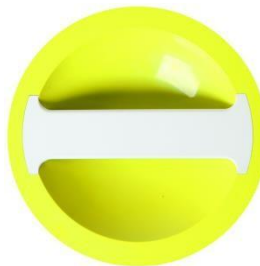
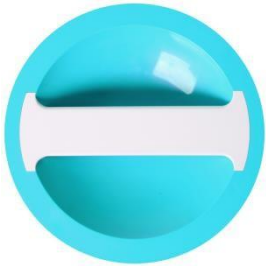
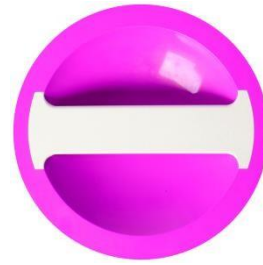
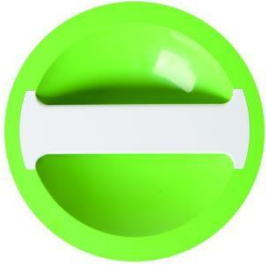
réduit les déchets  
alimentaires  
jusqu'à 90 % à la  
décharge

un endroit plus vert et plus sûr pour la  
génération à venir

fait économiser  
des millions  
d'euros à tous

*Put your business in the best hands*

## Personnalisez votre édition SMART CARA !



**Choisissez votre couleur !**  
**Ajoutez votre marque ou logo !**  
**Créez votre version de luxe !**

Quels que soient vos souhaits,  
Smart Cara peut être adapté à  
vos besoins !

*Put your business in the best hands*

## Des détails de style...



*Put your business in the best hands*

## Futures évolutions possibles





*Put your business in the best hands*

## Emballage\*



(\*) Pour un emballage graphique personnalisé, le client doit fournir des films. Quantité minimale requise

*Put your business in the best hands*

## **Consommable : Eco-filtres\***

Capacité désodorisante intelligente



Le système à filtre carbone désodorisant double intégré double élimine les odeurs de nourriture.

Le filtre est garanti 3 mois et des unités supplémentaires peuvent être achetées séparément.

\* Durée max. : 3 mois

*Put your business in the best hands*

## Caractéristiques techniques :

| Élément              | Description  |
|----------------------|--|
| Disposition          | Autonome - Plug & Play                             |
| Processus            | Entrée --> broyage --> séchage --> refroidissement |
| Système désodorisant | Filtres carbone intégrés                           |
| Consommation         | 1,3 kWh/cycle                                      |
| Durée du processus   | env. 3/6 heures avec arrêt automatique             |
| Quantité chargée     | env. 1/1,5 l. par cycle                            |
| Dimensions brutes    | 340 X 390 X 450 (L - l - H)                        |
| Poids brut           | 12 kg.   |
| Dimensions nettes    | 270 X 300 X 350 (L - l - H)                        |
| Poids net            | 9 kg.  |



### Puissant système de broyage / chauffe et de refroidissement

Réduit sensiblement les déchets alimentaires en poudre sèche ou compost inodores

### Plus d'odeurs liées aux déchets alimentaires en décomposition

Notre filtre en attente de brevet élimine les odeurs

### Cuve de séchage amovible séchable

Maximise l'utilité du consommateur

### Système de contrôle automatique de la durée

Économique d'énergie grâce au système esacs (système de contrôle automatique à faible consommation d'énergie) mode veille allégeant vos factures d'électricité

### Compact et pouvant être installé n'importe où

Conception intelligente

**Powerful Grinding/Heating And Cooling System**  
 Outstanding reduction in volume of waste food waste to odorless dry power or compost

**No More Rotting Food Waste Odors**  
 Our patent pending filter eliminates odors

**Separable Washable Drying Box**  
 Maximize consumer's usefulness

**Auto Time Control System**  
 Power saving by esacs (electricity saving auto control system) sleep mode to lighten the burden for your electricity bills

**Compact And Can Be Installed Everywhere**  
 Smart design

**PAS D'ENZYMES OU D'ADDITIFS REQUIS**

Le produit fini solide est sûr, stérilisé,  
 stable et peut être éliminé ou recyclé

*Put your business in the best hands*

## Salons et évènements



*Put your business in the best hands*

## Matériel publicitaire et POP



*Put your business in the best hands*

## Identification & certifications



Ministry of Trade,  
 Industry and Energy  
 Awarded  
 Best Small Consumer  
 Appliance  
 First Place



Seal of approval from both  
 environmental welfare  
 agencies and laboratory  
 testing agencies



## Proof of Patents and Certificated



2012 소비자선정환경품질만족대상



위탁상품



2012 고객만족을 위한 대상  
 For Customer Satisfaction Award 2012



VIP ASIA 2011

*Put your business in the best hands*

**Strojirenský zkušební ústav, s.p.**  
Engineering Test Institute, Public Enterprise  
Testing laboratory Branch Jablonec nad Nisou, Czech Republic

**ATTESTATION OF CONFORMITY**

Ref No: **SZU-36-9176**

Owner of Attestation –  
Manufacturer: SMARTCARA Co., LTD.

Product: Food Waste Disposer

Type/Model: CS10

Basis of Attestation issuance: File of technical documentation, Ref No. 36-9176

Strojirenský zkušební ústav, s.p., Engineering Test Institute, Public Enterprise, hereby confirms, that the presented file of technical documentation declares conformity of the above mentioned product with the relevant requirements of Directive 2006/95/EC of the European Parliament and of the Council of 12 December 2006 on the harmonization of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits.

Jablonec nad Nisou, 2014-08-07



  
Jiří Malach  
Branch Director  
Jablonec nad Nisou

Attestation SZU-36-9176; Page 1/1

Strojirenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 56b, 621 00 Brno, Česká republika  
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 56b, 621 00 Brno, Czech Republic

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



*Put your business in the best hands*

## Essais et analyses en laboratoire

### A&L Canada Laboratories Inc.

2136 Jetstream Road · London, Ontario · N5V 3P5 · (519) 457-2575



#### Compost Summary Report

To: St. Lawrence River Institute  
 2 St. Lawrence Dr.  
 Cornwall, On. K6H 4Z1  
  
 Attn. Jen Haley

CQA Reports (inclusive): C13304-10888, C13304-70001

Results for Sample ID: Low Sodium (Oct. 30, 2013)

Date Reported: November 12, 2013

#### CQA Product Quality Test Requirements

| Sample I.D.#               | Recommended Product Use                         | PH  | C/N ratio | Moisture | Particle size | Soluble Salts | Maturity Index                                       |
|----------------------------|---|-----|-----------|----------|---------------|---------------|--|
| Low Sodium (Oct. 30, 2013) | • Landscaping/Soil Amendment, Light topdressing | 4.9 | 19:1      | 1.6 %    | 1/4 inch.     | 6.7 ms/cm     | 8 (Slovita)<br><0.01 mg CO <sub>2</sub> C/g O.M./day |

Recommendations for product use are suggestions based on the analysis that was performed on this sample. This compost is primarily suited for general landscaping, soil mix blending/ amendment and light topdressing purposes due to its fine texture and physical properties. The suggested use is meant only as a guide for interpretation on what the best end use may be.

#### Comments:

**Heavy Metals:** The results of our testing indicate the sample identified as "Low Sodium (Oct. 30, 2013)" meets the current Ontario type AA compost standards for maximum allowable trace metal content in compost.

**Microbiological:** The results of our testing indicate this sample meets the current Ontario type A compost standards for maximum allowable microbiological levels.

**Compost Quality Requirements:** •The results of our testing indicate that this product is mineral rich, fine textured compost, with some evidence of sodium. Based on the properties, suggested uses would meet criteria for landscaping, soil amendment, blending, and light topdressing end-uses purposes. This compost indicates it is mature (8) < 0.01 mg CO<sub>2</sub>C/g O.M./day, is primarily 1/4 in. (92% + 1/4 in.) particle sized texture, and very rich in available potassium, calcium, and zinc, which make it ideal for landscaping, and amendment purposes. The sodium from a proportion standpoint (32.1 % Na.) is rated high. The recommended maximum allowable level of sodium for landscaping and soil amendment purposes is 2.0 % Na in the final soil mix. The sodium levels of this compost sample though higher is suitable for agricultural broadcast field applications and are

Lot: Low Sodium (Oct. 30, 2013)  
 Reports C13304-10888, C13304-70001





*L.A. Environnement*  
*Directeur Commercial - Lucien ANTZ- 14 rue de l'Expansion F-67150 ERSTEIN*

*Put your business in the best hands*

smart **carà** pour l'environnement



Trash  
For Trees

Smart Cara octroiera des  
fonds à la Fondation Young  
Pine tree pour chaque  
unité vendue



*Put your business in the best hands*

## L.A Environnement



L.A Environnement a commencé il y a 5 ans à voir un intérêt croissant sur le marché des équipements en répondant aux besoins des particuliers et de l'industrie dans la gestion simple des déchets générés.

En particulier, la gestion des déchets organiques constitue aujourd'hui encore un problème significatif pour les problématiques liées suivantes :

- Mauvaises odeurs et hygiène
- Espace
- Coût de l'élimination des déchets alimentaires
- Pollution
- Réglementation et directives européennes reconnues par chaque pays membre de l'UE

Après deux années d'études et de recherches, L.A Environnement a trouvé avec des partenaires des solutions pour les consommateurs privés, les entreprises et les institutions locales.

Grâce à un processus de séchage innovant, le système de gestion des déchets organiques les transforme en résidus secs, séparant le liquide de la part sèche en seulement quelques heures<sup>\*</sup>, réduisant ainsi la taille initiale des déchets de jusqu'à 80-90 % sans utiliser d'enzymes ni de bactéries.

C'est pourquoi, n'hésitez pas de nous contacter, nous sommes à votre service pour répondre au plus vite à votre demande.





**L.A. Environnement**  
**Directeur Commercial - Lucien ANTZ- 14 rue de l'Expansion F-67150 ERSTEIN**

*Put your business in the best hands*



---

**L.A Environnement**  
14 rue de l'expansion  
F – 67150 ERSTEIN  
Tel. +33 (0)388 59 83 01  
+33 (0)662 10 33 21

✉ [contact@la-environnement.fr](mailto:contact@la-environnement.fr)

[www.la-environnement.fr](http://www.la-environnement.fr)