

Lavures et déchets alimentaires – votre profit!

EDITION 04

DES DÉCHETS AUX VALEURS

Le magazine VRS



VRS a exposé au salon professionnel ZAGG à Lucerne.



ZAGG 2010, le salon national de l'hôtellerie et la gastronomie s'est déroulé du 12 au 16 septembre 2010 à Lucerne. Pendant ces cinq jours 27'980 visiteurs ont été enregistrés.

Le stand VRS dans la halle 2 a exposé notre solution de recyclage des déchets organiques humides. Ce procédé rencontre déjà un grand succès bien au-delà de nos frontières surtout chez nos voisins d'Allemagne, d'Autriche et d'Italie qui connaissent des restrictions alimentaires. Notre système de recyclage en harmonie avec la nature a intéressé et enthousiasmé un grand nombre de visiteurs.

Les entreprises gastronomiques et les foyers s'occupent plus intensément de la problématique des restes alimentaires, car dès le 01.07.2011 en Suisse il sera définitivement interdit de nourrir les cochons avec les restes de repas. C'est pourquoi autant de personnes se sont servies de l'exposition ZAGG pour trouver des idées et des solutions, grâce à une présentation détaillée des divers concepts en détail.

Nouveaux produits : la VRS – 100 et 150 «Swiss»

Après une période de développement, nous avons eu le plaisir de présenter aux consommateurs nos deux « grande » machines. Le temps de séchage dépend du taux d'humidité contenu dans la marchandise. Le cycle est de plus au moins 9 heures. Les premières machines ont été utilisées avec succès pour le recyclage de déchets alimentaires ainsi que les déchets de poisson.



VRS – 150 «Swiss»



... et notre VRS – GENIE II

Depuis une année et demie notre VRS-GENIE II est sur le marché. Elle est en fonction dans différentes entreprises. Idéale pour les entreprises qui servent entre 100 et 200 repas par jour. Nous sommes particulièrement fiers de sa fabrication à 100% Suisse. Elle a été développée par nos ingénieurs et techniciens de Penthaz/VD. En tous points de vue, le client VRS acquiert un produit de qualité supérieure.

Grâce à sa taille compacte et son raccordement à une prise électrique de ménage 220V, elle peut être installée presque partout et sa manipulation est très conviviale.

Remplir, démarrer et vider!

Laissez-vous conseiller par un de nos représentants.

VRS – Génie II:



Feuille technique VRS-Génie II

Alimentation électrique:
AC 230V, 50 Hz

Consommation d'énergie:
env. 1.0 kWh / 1 l d'eau évaporée

Capacité:
10 - 15 kg / par Charge / 7 - 10 heures

Dimensions:
Largeur 520 mm
Longueur 740 mm
Hauteur 840 mm

Poids total:
100 Kg

VRS - Piccolo

N'oublions pas notre bébé. Pas plus grand qu'une machine à café, elle sèche en 2 heures et demie jusqu'à 2 kg de lavures et déchets alimentaires. Le produit final est un granulé, l'engrais idéal pour le jardin. La Piccolo est une option idéale pour les entreprises qui servent entre 20 et 30 repas par jour.

Croquettes pour vos amis à quatre pattes? Elle peut également créer ce produit. Vous choisissez les composants de l'aliment vous-mêmes!



La solution VRS:

Nous sommes persuadés que les lavures et les déchets alimentaires doivent être éliminés sur place. De par notre idée et notre concept nous proposons une solution écologique pour le producteur de déchets organiques humides. Grâce au système VRS, le producteur de déchets produit un composant qui pourra retourner à 100% dans le cycle de la nature.

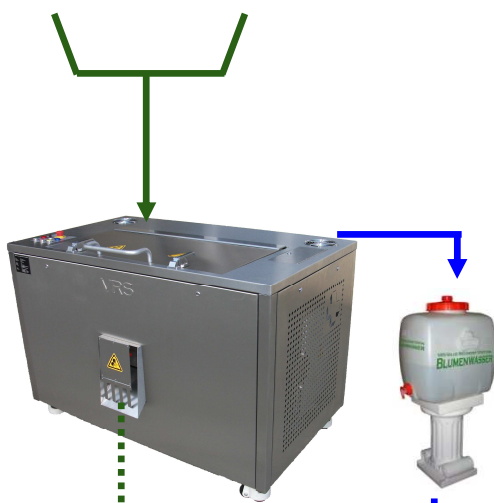
Des déchets . . .



Lavures



Déchets de poisson



Principe de fonctionnement :

- Chargement des déchets humides
- Ajout de 5 - 10 % de support (son de blé)
- Ajout de 25 - 50 g de neutralisant

Mise en marche :

- Evaporation de l'eau
- Stérilisation
- Broyage

Selon quantité et machine :

- 7 - 11 heures d'action par charge

Résultat final :

- De la farine à écoulement fluide
- H₂O pour l'arrosage des plantes

. . . aux valeurs!

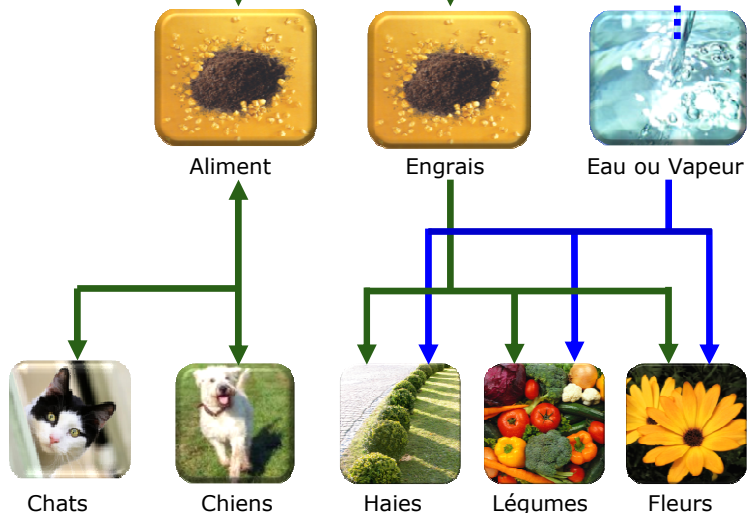
Les fonctions d'aujourd'hui :

Engrais

- Cultures bio
- Maraîchages
- Jardineries
- Cultures domestiques
- Institutions

Nourriture pour animaux

- Animaux de compagnie



Un cycle parfait avec la nature!

Le règlement Européen EG no. 1774/2002

Chaque année, en Suisse sont produites env. 300'000 tonnes de déchets alimentaires dans les restaurants, approvisionnements et cuisines professionnelles. Env. 200'000 tonnes sont cuites et données comme aliments aux cochons. Des analyses de risques de l'office fédéral pour les vétérinaires ont démontrés que l'utilisation des restes alimentaires représente toujours une menace non négligeable de risque d'épidémie. Le déclencheur des épidémies on pu maintes fois être attribués à l'utilisation de restes de repas, comme la fièvre aphteuse en 2001 en Grande-Bretagne ou encore la peste porcine de 1993 en Suisse pour ne citer que ceux-là. L'UE a d'ailleurs interdit dès l'automne 2006 et dans tous les pays membres, le nourrissage au moyen de la soupe aux cochons.

Par le passé, les producteurs Suisse de soupe aux cochons ont souvent mal interprété les règlements de sécurité. Ainsi les directives vont être renforcées et adaptées aux règlements européens. Cette décision était nécessaire pour ne pas compromettre le commerce d'animaux, de viande et de produits laitiers avec l'Union Européenne.

En Suisse l'évacuation traditionnelle à travers la soupe aux cochons ne sera plus autorisée au-delà du **30 juin 2011**.

Source: Département fédéral de l'économie

Option: Installation au biogaz

Une autre alternative au système VRS est la transformation en énergie électrique des déchets via des installations de biogaz. L'un des désavantages reste le problème du transport des lavures et déchets alimentaires qui non séchées représentent 4 à 5 fois plus de volume que lorsqu'elles sont séchées sur place. Avec 1000 kg de lavures et déchets alimentaires on produit 180 à 220 kW/h, ce faible rendement est donc discutable. Pour la sécurité: ces dernières années, nous avons enregistré en Allemagne 34 accidents et avaries et 28 explosions et incendies (www.buergerinitiative-kreuzkrug.de).

...et nos machines dans les montagnes

Gletscherpost März 2011

Saas Fee - Küchenabfälle sinnvoll entsorgen

Restaurant Morenia schliesst die letzte Lücke in seinem Entsorgungskonzept

Das «Morenia» mit Pächter Sepp Manser ist eines der grössten Bergrestaurants im Saastal. Die Mengen Abfall, die während des ganzen Jahres entstehen, sind gewaltig und stellen solche Betriebe vor nicht einfach zu lösende Probleme. Nun hat das «Morenia» seine letzte Lücke in seinem Abfallkonzept geschlossen.

Nach der getrennten Entsorgung von PET, Kehrlicht, Glas usw. ist nun die ökologisch und ökonomisch sinnvolle Verwertung der Speiseresten und Rüstabfälle an der Reihe. Zudem tritt ab dem 1. Juli 2011 das eidgenössische Gesetz in Kraft, welches die Verfütterung solcher Speisen und Rüstabfälle an Tiere verbietet. Das heisst, die Abgabe an den Schweinemäster, auch wenn pasteurisiert wird, ist nicht mehr möglich. Für diese Problem-

lösung hat nun das «Morenia» eine sogenannte VRS – 100 «Swiss»-Anlage installiert, welche die Speise- und Rüstabfälle in Dünger oder Futter für den Haustierbereich verwandelt. Sepp Manser und den «Morenia»-Betreibern ist es sehr wichtig, nachdem vor sechs Jahren eine solch moderne, zweckmässige Anlage gebaut wurde, dass auch das Entsorgungsproblem sinnvoll gelöst wird. Das «Morenia» mit bis 1000 Mahlzeiten in der Hochsaison kann man heute als ein Konzept von Bergrestaurant bezeichnen, das in der ganzen Schweiz grosse Beachtung findet. Es wird somit ein weiteres wegweisendes Aushängeschild für eine ganze Skiregion.



Sepp Manser vom Bergrestaurant Morenia mit der Maschine, die organische Abfälle in Dünger verwandeln kann.

VRS – PRO VERDE s'agrémente d'un M !

DO IT+GARDEN
MIGROS

Notre engrais, VRS – PRO VERDE, est vendu dans 40 Migros DO IT + GARDEN. La Migros a décidé d'intégrer notre produit prometteur pour une phase de test dans la gamme de ses produits. Notre engrais de jardin va sans aucun doute convaincre les clients Migros. VRS – PRO VERDE est non seulement un produit écologique, mais un engrais de qualité supérieure avec des résultats surprenant pour le jardinage et les bacs à fleurs.



Vos avantages

VRS – Value Recovery System est une société de recyclage des déchets organiques. Avec des avantages suivants:

1. Pas de redevance de traitement de déchets

A la place des redevances élevées pour le transport et l'évacuation des lavures et de déchets alimentaires, vous ne payez, en plus de l'acquisition de la machine, que les frais d'énergie. Ceux-ci dépendent du taux d'humidité de la matière et du prix local du courant. En fonction des économies et des frais du traitement de déchets, la machine peut être amortie en 3 à 5 ans.

2. Bilan d'énergie avantageux

Le séchage immédiat sur place permet une réduction de 80% du volume de transport, d'où une économie d'énergie avantageuse. D'autre part le produit final ne doit pas être refroidi et les frais de transport des boilles tombent, le bilan énergétique est à nouveau amélioré.

3. Meilleure hygiène

Les germes et bactéries ne peuvent être transmises car il n'y a aucun transport et les échanges des boilles ne sont plus nécessaires, ce qui améliore l'hygiène, ceci est vraiment très important pour les hôpitaux, les EMS et les entreprises avec des cuisines industrielles.

4. Surface nécessaire faible

L'Emplacement des machines demande seulement quelques mètres carrés et comme les déchets humides sont traités immédiatement, ils ne nécessitent pas de place de stockage. Le poids et le volume du produit final s'élèvent à seulement 20 à 30% de la matière de départ.

5. Récupération des valeurs

Les éléments de valeurs inclus dans les déchets humides ne sont pas brûlés, mais ils sont récupérés et judicieusement recyclés, le produit final est stérile, pauvre en odeur et peut être utilisé directement comme engrais.

6. Places de travail pour handicapés

La marchandise collectée par VRS est ensachée et ensuite vendue comme engrais par des foyers protégés pour handicapés. Notre engrais VRS – PRO VERDE bénéficie d'une autorisation de l'institut de recherche de l'agriculture biologique (FiBL) pour l'utilisation sur des cultures BIO. De cette manière, le système VRS a un recyclage judicieux ; notre système est particulièrement socialement compatible et écologique.

7. Participation écologique

Le sujet concernant la protection de la nature devient de plus en plus important. Les matières premières diminuent, les prix augmentent. Le respect et la protection de la nature sont devenus indissociables. Grâce au concept de recyclage VRS les valeurs sont avec un effort réduit remises dans le cycle de la nature. Par son concept le système VRS participe à un recyclage constructif, social et écologique.

Notre site de production à Penthaz VD!

En septembre 2009 VRS a déménagé dans un nouveau bâtiment, dans le quartier industriel de La Rippe à Penthaz VD, lequel correspond mieux aux nombreuses exigences. L'emplacement se situe près de l'autoroute A1, à 10 minutes de la ville de Lausanne.



Usine de production à Penthaz

Sur un terrain de plus de 5'000 m² nous produisons des machines VRS depuis l'automne 2009.



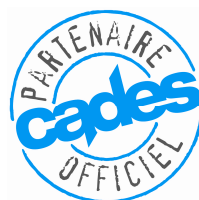
Montage de machines



Mélangeur pour l'engrais VRS - PRO VERDE



Administration



Marketing Office

VRS – Value Recovery Systems, Inc.
Alpenstrasse 4
CH – 6004 Luzern
Tel. 041 618 08 20
Fax 041 618 08 29
vrs-valuables@bluewin.ch

Technique

VRS – Value Recovery Systems, Inc.
Chemin de la Rippe 8
Z.I. La Rippe, Case postale 24
CH – 1303 Penthaz
Tel. 021 862 28 20
Fax 021 862 28 22
vrs.penthaz@bluewin.ch

**D'autres informations sont disponibles sur
le site internet www.vrs-valuables.net**