

SMALLER KITCHEN DÉSHYDRATEURS



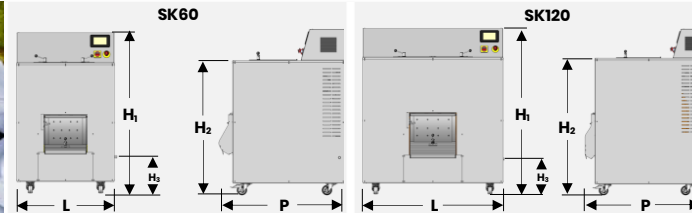
Les déshydrateurs Smaller permettent de **réduire le volume et le poids des biodéchets jusqu'à 90 %** en fonction de la quantité d'eau qu'ils contiennent.

La déshydratation est obtenue en combinant les procédés de chauffage, ventilation et brassage mécanique au sein d'une enceinte entièrement confinée.

Par évaporation, l'eau est progressivement **extraite des déchets alimentaires** qui, en s'asséchant, deviennent secs et friables. Les déchets se retrouvent sous la forme d'une poudre **hygiénisée, inodore, valorisable** et ayant les propriétés d'un **engrais organique de qualité**. Cette poudre s'apparente à de la terre sèche : le **séchât**.

Lors de l'évaporation, la vapeur produite est condensée, puis l'air asséché est à nouveau réchauffé avant d'être réintroduit dans la cuve. L'eau condensée est soit évacuée avec les eaux usées, soit récupérée pour arrosage ou autre.

Le système est automatique, il ajuste la température interne au cours du cycle de déshydratation. Aucun additif (micro-organisme ou enzyme...) n'est nécessaire pour déshydrater. Seuls un raccordement électrique et une conduite de vidange des condensats sont nécessaires.



- 100% des biodéchets hygiénisés : la température de la matière est à plus de 70°C pendant plus d'une heure sans interruption de manière à détruire les éventuels germes résiduels.
- Élimination des zones réfrigérées de stockage des déchets.
- Réduction/élimination des coûts de nettoyage et de désinfection pour les conteneurs et les zones de stockage.
- Réduction des coûts de personnel pour la gestion des déchets.
- Réduction du gaspillage par l'analyse de la quantité des biodéchets et de leur typologie (pesée, analyse et extraction des données directement depuis le déshydrateur).
- Élimination des coûts liés à une élimination supplémentaire des déchets organiques par des tiers.
- Conforme aux directives européennes en vigueur.

Méthode de transformation

Déshydratation thermique

Matériel

100% acier inoxydable (INOX 304 L)

Configuration

Autonome, déplaçable (sur roulettes)

 $H_2 =$ Hauteur d'évacuation des eaux par rapport au sol = 300 mm

Dimensions (L x P x H₁)

 800(L) x 1030(P) x 1330(H₁) mm
1085 (H₂) mm

 1200(L) x 1030(P) x 1430(H₁) mm
1180 (H₂) mm

Capacité de charge*

 de 15 kg à 70 kg
(110 litres)

 de 30 kg à 130 kg
(220 litres)

Traitement des odeurs

Traitement intégré des odeurs

Poids

260 kg

360 kg

Capacité de réduction*

70 à 90 %

Denrées traitées Denrées non traitées

- ☑ Déchets alimentaires et organiques
- ☑ Métal, plastique, verre, carton, ...

Temps moyen d'un cycle*

20 kg : 5h30 / **45 kg** : 12h00
60 kg : 16h00 / **70 kg** : 18h30

30 kg : 4h00 / **70 kg** : 9h30
100 kg : 13h00 / **130 kg** : 17h30

Alimentation électrique

 Mono
16A / 230V - 50Hz

 Tri + T + N
16A / 400V - 50Hz

Consommation électrique

2.5 kWh/h de fonctionnement

5 kWh/h de fonctionnement

Équipements de sécurité

- ☑ Arrêts du brassage et des chauffes en cas d'ouverture des portes
- ☑ Contrôle et arrêt des chauffes en cas de surchauffe

Contrôles automatisés

- ☑ Écran tactile pour une navigation simplifiée
- ☑ Déblocage automatique des pales en cas de blocage par d'éventuels os ou coquillages
- ☑ Accès à distance (usage et contrôle par application mobile, VNC, maintenance accélérée...)
- ☑ Préréglages automatiques (départ du cycle, durée, températures, ...)
- ☑ Arrêt automatique en fin de cycle (contrôle du taux d'humidité)
- ☑ Gestion et suivi de vos déchets par la pesée intégrée

Garantie

12 mois


**Réduction
jusqu'à 90%**

**Déchets
valorisables**

**Jusqu'à
1 000 couverts****

**Process
inodore**

**Silencieux
(50 dB)**

**Pesée
intégrée**

**Moins de
déchets**

**Moins de
collectes**

**Moins de
dépenses**

*suivant la quantité, la densité et le taux d'humidité des biodéchets / **quantité moyenne de 180 g de biodéchets par couvert
Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques des machines

SMALLER KITCHEN BROYEURS

Parfaitement intégré à votre arrière-salle de restaurant, les broyeurs Smaller®Kitchen permettent à vos équipes de trier et réduire simplement les déchets.

Conçu sur la base de broyeurs industriels, ils permettent de réduire le volume des déchets jusqu'à 90 % en fonction de leurs natures (métal, plastique, verre, papier, carton, aluminium), le tout dans un unique meuble entièrement construit en INOX 304 L et facilement déplaçable afin de faciliter le nettoyage.

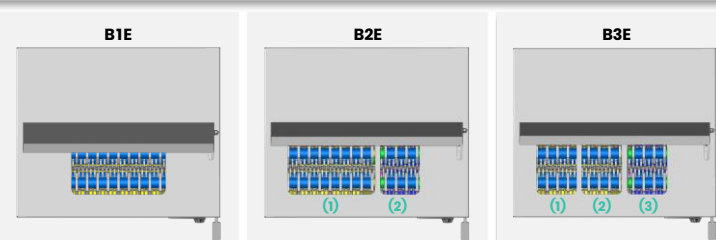
L'élément de broyage peut posséder jusqu'à trois canaux vous permettant de trier les déchets en amont de leur réduction.

La mise en route du système est automatique sur simple détection de fermeture du couvercle. Les gestions des éventuels bourrages ou trop pleins sont intégralement automatisées et paramétrables.

Les volumes des bacs de réception permettent de contenir par exemple plus de 400 bouteilles plastique de 1 L, 800 canettes ou encore 100 bouteilles de verre de 75 cl.



Déchet broyé	Quantité par volume de poubelle de réception					
	50 L		39 L		25 L	
	Avant broyage	Après broyage	Avant broyage	Après broyage	Avant broyage	Après broyage
Bouteilles d'Eau plastique 1L	34	417	26	325	17	208
Bouteille de lait 1L	45	200	35	156	23	100
Bouteille verre 75 cl	25	100	19	76	12	48
Canettes alu 33 cl	127	909	99	709	63	455
Pot de Yaourt	197	1073	153	837	98	536



- Diminution des zones de stockage des déchets
- Réduction des coûts de personnel pour la gestion des déchets
- Conforme aux directives européennes en vigueur

Méthode de transformation	Broyage		
Matériel	Acier inoxydable brossé (INOX 304 L)		
Configuration	Autonome, déplaçable		
Dimensions (L x P x H)	780 x 650 x 1190 mm		
Dimensions des entrées (Longueur x Largeur x Profondeur)	360 x 200 x 250 mm	(1) 330 x 200 x 250 mm (2) 150 x 200 x 250 mm	(1) 150 x 200 x 250 mm (2) 150 x 200 x 250 mm (3) 150 x 200 x 250 mm
Contenance des bacs de réception des déchets	100 L (50 L si verre)	(1) 50 L (2) 39 L	(1) 25 L (2) 25 L (3) 39 L
Poids	250 kg	265 kg	270 kg
Capacité de réduction	70 à 90 %		
Taille des copeaux broyés	Papier, Carton, Plastique, Métal, Aluminium ≈ 8 mm / Verre ≈ 20 mm		
Temps de cycle	< 5 sec		
Alimentation	Monophasé, 16 A / AC 220V - 50Hz		
Consommation électrique	1.5 kWh/h de fonctionnement		
Équipements de sécurité	<ul style="list-style-type: none"> Le broyeur cesse automatiquement tout fonctionnement dès qu'une intrusion est détectée (ouverture du couvercle ou de la porte) Détection de poubelle pleine 		
Contrôle automatisé	<ul style="list-style-type: none"> Écran tactile Le fonctionnement, la surveillance ou encore l'affichage de tous types d'alertes, comme par exemple une poubelle pleine, sont paramétrables et accessibles à distance (connexion sans fil - application mobile). Débouillage et nettoyage automatique 		
Garanti	1 an		

Simple d'utilisation

Réduction jusqu'à 90%

Tri & Broyage

Silencieux (50 dB)

Maintenance à distance

Sécurité maximale

Moins de déchets

Moins de collectes

Moins de dépenses

Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques des machines



SMALLER PACK

BROYEUR COMPACTEUR



Le BCE75 est un broyeur compacteur industriel.

Il permet de réduire le volume jusqu'à 90 % en fonction de la nature des déchets.



Il est principalement destiné à réduire des emballages carton, plastique, papier ou déchets de grandes tailles et/ou en grande quantité, **sans nécessité préalable de les mettre à plat.**



La mise en route du système est automatique sur détection de passage matière.



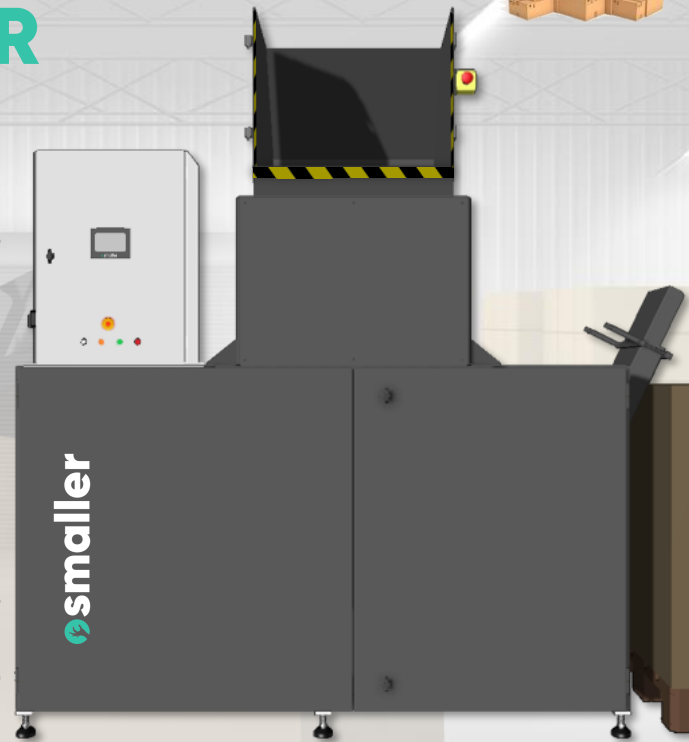
Les emballages traités sont compressés en l'état, broyés avant d'être compactés pour ressortir sous la forme de petites « briquettes ».



Sa sortie en élévation permet l'évacuation des briquettes directement dans un contenant de grand volume (big bag, carton sur palette ou conteneur).



Les détections et gestions des éventuels brouages ou trop pleins sont intégralement automatisées.

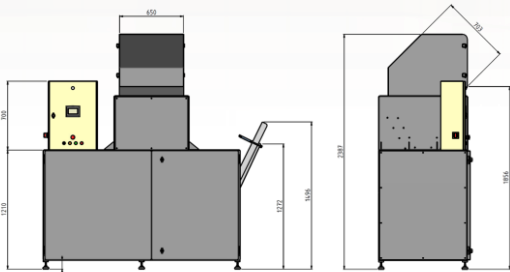


Diminution des zones de stockage des déchets

Réduction de la manutention (pas de reprises de balles, pas de cerclage, pas de mise à plat, etc...)

Réduction des coûts de personnel pour la gestion des déchets

Conforme aux directives européennes en vigueur



Méthode de transformation	Compression -> Broyage -> Compactage
Utilisation	Intérieure (+10°C et sous abris)
Dimensions (L x P x H)	2280 x 930 x 2390 mm
Dimensions de la trémie d'entrée	600 mm x 600 mm
Capacité de réduction	70 à 90 %
Puissance de compactage	10 tonnes
Temps de cycle	< 30 sec
Densité des cartons après réduction	> 400 kg/m ³
Section des briquettes en sortie	240 x 80 mm
Alimentation	Triphasé + Neutre + Terre 16 A / AC 400V - 50Hz - 2.5mm ²
Consommation électrique	7.5 kWh/h de fonctionnement
Matériel	Acier
Poids	1070 kg
Équipements de sécurité	<ul style="list-style-type: none"> Le Smaller Pack cesse automatiquement tout fonctionnement dès qu'une ouverture de porte est détectée Écran tactile Le fonctionnement, la surveillance ou encore l'affichage de tous types d'alertes sont paramétrables et accessibles à distance (connexion sans fil - application mobile) Les détections et gestions automatisées des brouages ou trop pleins
Contrôle automatisé	
Garanti	1 an

Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques des machines



Chargement des déchets en vac



Réduction jusqu'à 90%



Broyage & Compactage simultanés



Détection et déclenchement automatique



Maintenance à distance



Sécurité maximale