

# TURBO SEPARATOR

SÉPARE LES PRODUITS DES EMBALLAGES



# Pourquoi choisir un Turbo Separator Atritor ?

**Le Turbo Separator retire les matières de leur conditionnement afin d'obtenir deux produits propres à être recyclés ou éliminés.**

L'utilisation d'une combinaison de forces centrifuges, d'un flux d'air auto-généré et de l'action mécanique font du Turbo Separator un moyen de déconditionnement extrêmement efficace. Nécessitant peu d'énergie et aucun équipement supplémentaire, c'est un processus très économique.

Capacité de traitement

# 1 à 20 Tonnes

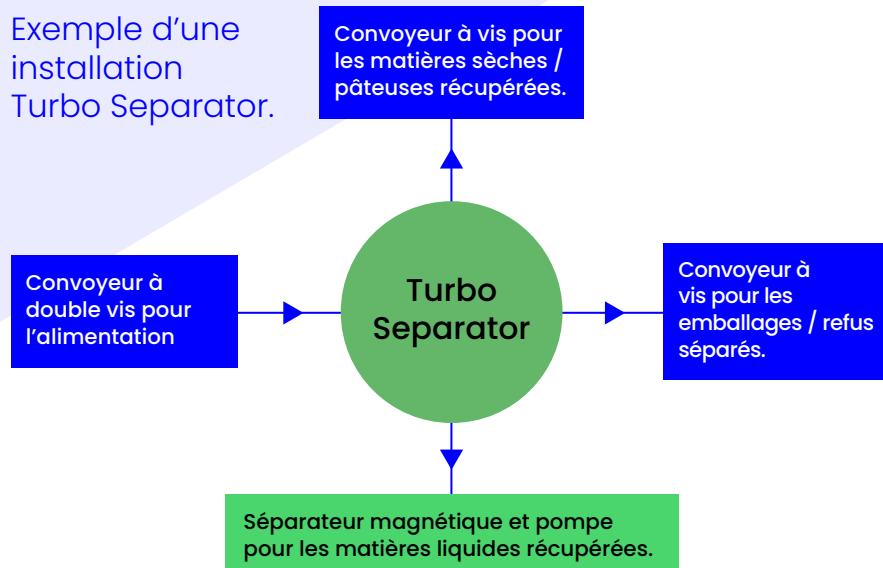
par heure

*Une installation type.*



*Un centre d'essais à Coventry (GB), permet de tester les produits en situation réelle.*

Exemple d'une installation Turbo Separator.



# Fonctionnalités spécifiques

**Le Turbo Separator Atritor est le séparateur le plus polyvalent, capable de séparer les liquides et les solides de nombreux types d'emballages et contenants.**

- La construction robuste et les outils réglables spécifiques permettent le déconditionnement d'une grande variété de produits sans broyage.
- Vitesse de l'arbre variable de 100 tr/min à 1000 tr/min pour optimiser l'efficacité de la séparation.
- Modèles disponibles en acier au carbone ou acier inoxydable.
- Disponible en capacité allant de 1 tonne par heure à plus de 20 tonnes par heure.
- Jusqu'à 99 % d'efficacité pour la récupération des produits.
- Installations personnalisée avec des entrées et des évacuations différentes pour répondre aux exigences spécifiques d'exploitation.

Distribution mondiale

# 6

Continents

**large gamme  
d'applications**

Estimation des débits du Turbo Separator :

Modèle TS	TS1260	TS2096	TS3096	TS42120
<b>Puissance (kW)</b>	3	22	45	75
<b>Débit de séparation (dépendant des matériaux)</b>	Jusqu'à 600 kg/h	Jusqu'à 6,000 kg/h	Jusqu'à 12,000 kg/h	Jusqu'à 25,000 kg/h

## Conception des outils

Différents types de pales sont disponibles, chacun conçu pour remplir une fonction spécifique.





## Conception des cribles

Chaque Turbo Separator Atritor est pourvu de plusieurs cribles. Chacun est dimensionné et conçu pour atteindre un rendement optimal de séparation.

Consommation électrique du Turbo Separator	TS2096	TS3096	TS42120
Puissance du Turbo Separator (kW)	22	45	75
Puissance du convoyeur d'alimentation (kW)	3	15	15
Puissance du convoyeur des matériaux récupérés (kW)	5.5	5.5	5.5
Puissance du convoyeur des emballages séparés (kW)	3	3	5
<b>70 % de la puissance totale (kW)</b>	<b>23</b>	<b>48</b>	<b>70</b>

## Secteurs d'activités qui utilisent le Turbo Separator

<b>Industries agroalimentaires</b>	Pour séparer les emballages des produits non conformes, périmés ou incorrectement conditionnés afin de les recycler, de les reconditionner et de générer de l'énergie renouvelable.
<b>Collectivités</b>	Pour retirer les indésirables de la fraction fermentescible en vue de compostage ou de méthanisation.
<b>Sociétés de traitement des déchets</b>	Pour réduire les coûts d'enfouissement en séparant les matériaux à recycler.
<b>Composteurs</b>	Pour séparer les bio-déchets de leur emballage afin de les intégrer en compostage.
<b>Production énergétique</b>	Pour séparer les matériaux de leur conditionnement afin de les utiliser dans la génération d'énergie : méthanisation / CSR.
<b>Recycleurs de plaques de plâtre</b>	Pour séparer le gypse de son support papier et récupérer les deux matériaux afin de les recycler.
<b>Industries cosmétiques et chimiques</b>	Pour séparer les contenus des conditionnements afin de les recycler ou de les éliminer.
<b>Fabricants d'aliments pour animaux</b>	Pour séparer les produits alimentaires conditionnés afin de les incorporer dans les aliments pour animaux.
<b>Destruction sécurisée</b>	Pour séparer les contenus des conditionnements afin de détruire de manière sécurisée les conditionnements.

# Mode de fonctionnement

**Le Turbo Separator Atritor est doté d'un arbre à vitesse variable équipé de pales. L'arbre tourne au-dessus de plusieurs cribles, chacun disponible dans toute une gamme de dimensions et de formes.**

L'arbre du Turbo Separator tourne généralement à une vitesse comprise entre 100 tr/min et 1000 tr/min. Cela génère un flux d'air tout en fournissant les forces centrifuges et mécaniques nécessaires pour le déconditionnement.

Le matériau à déconditionner pénètre dans la chambre de séparation et entre en contact avec les premières pales qui éclatent le conditionnement. Les pales et les cribles sont configurés de manière à ce qu'une séparation maximale soit réalisée sans broyer les matières.

Le Turbo Separator est utilisé dans le monde entier pour une large gamme d'applications :

#### Exemples de produits traités :

- Produits périmés ou mal étiquetés issus des GMS ou de l'industrie agroalimentaire en conserves, boîtes ou bouteilles en plastique.
- Bio-déchets de cuisine
- Plaques de plâtre
- etc.

#### Valorisation possible :

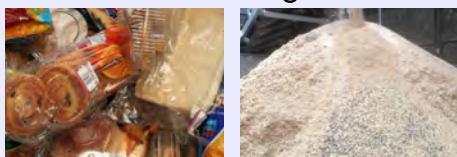
- Méthanisation
- Compostage
- Alimentation animale
- CSR
- Matière : métaux, gypse, plastiques ...

*Aucun autre équipement nécessaire - Moyen de séparation extrêmement efficace.*

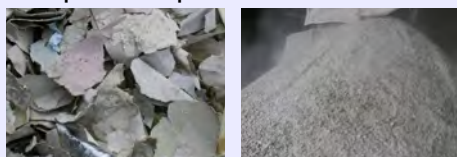
Sépare les matériaux secs et liquides et peut déconditionner sans aucun ajout de liquide.

## Matériaux et applications

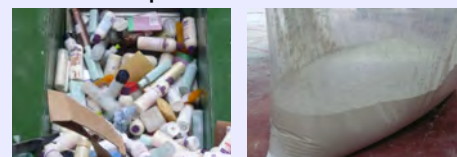
Produits de boulangerie



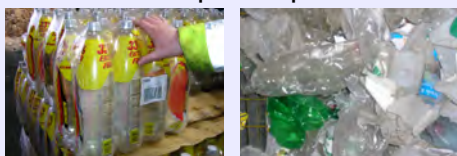
Plaques de plâtre



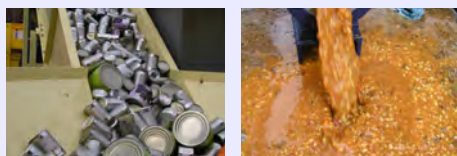
Cosmétiques



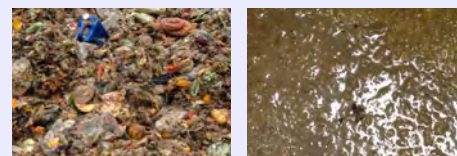
Bouteilles en plastique



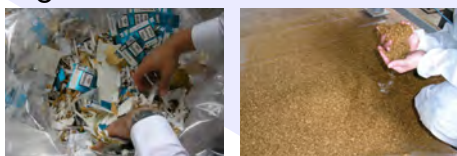
Produits en conserve



Déchets de cuisine alimentaires



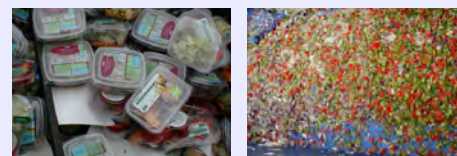
Cigarettes



Contenants Tetra Pack



Salades



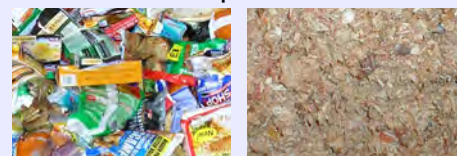
Bidons



Sachets



Déchets de supermarché





# Quelle solution pouvons-nous vous apporter ?

Avec notre expérience de plus de vingt ans et des centaines d'installations en service, nous pouvons vous offrir des solutions de déconditionnement sur mesure selon vos besoins.

[turboseparator.co.uk](http://turboseparator.co.uk)  
[sales@atritor.com](mailto:sales@atritor.com)  
+44(0) 247 666 266

**NOUS  
CONTACTER**



Distribué en France par:  
HANTSCH MARKETING SAS  
Zi rue de l'Europe  
67520 Marlenheim  
Tel: 03 88 87 52 53  
[www.hantsch.fr](http://www.hantsch.fr)

