

Vide Sacs Automatique



Rotaslit®

Système breveté

Cadence : 6 sacs/min.
Capacité : 15 à 50 kg/sac
Fabrication : acier, inox 304L, inox 316L

DÉCONDITIONNEMENT AUTOMATIQUE ET ÉVACUATION DES SACS VIDES

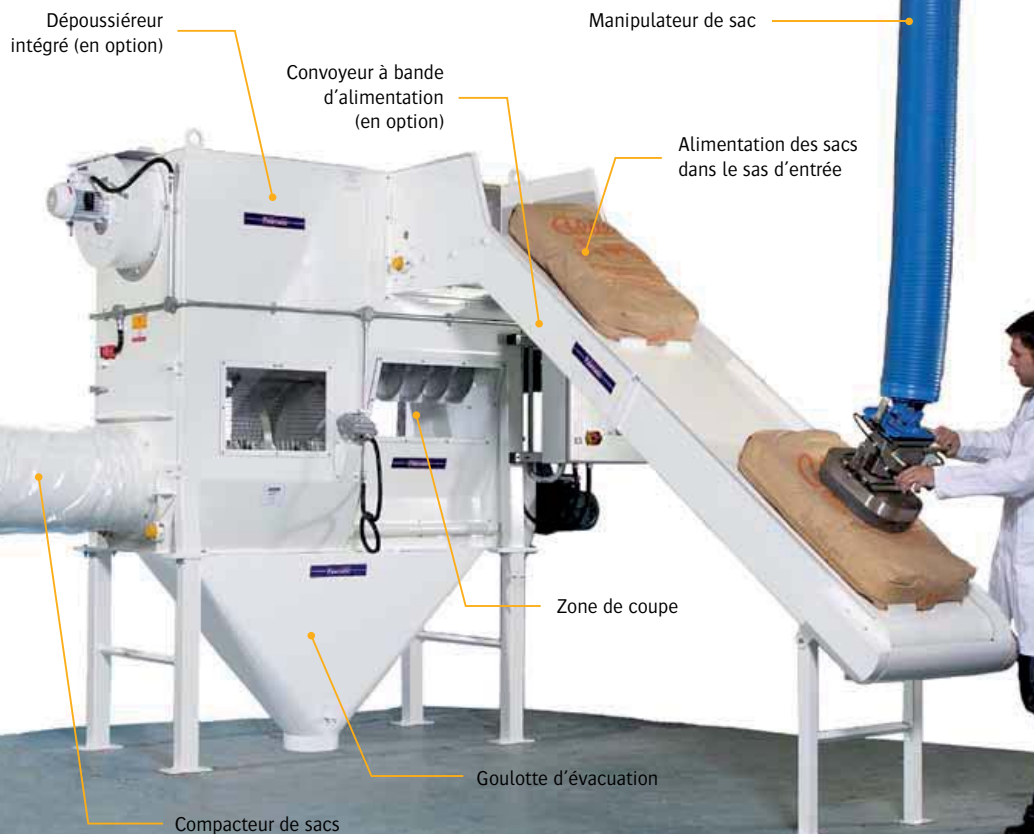
La dessacheuse ROTASLIT® est utilisée à grande échelle dans les industries alimentaires, pharmaceutiques, chimiques et agro-chimiques. Son système breveté d'inversion transporte des sacs vides sur un compacteur à vis qui fait partie intégrante du système. L'option d'extraction de poussières offre la meilleure solution pour une ouverture automatique rapide et sans poussières. Elle a été mise en service sur des plateformes pour faciliter l'incorporation des matières premières dans les process. Ce vide sacs automatique n'utilise qu'un seul moteur de 3 kW.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Le tambour rotatif décharge le maximum de produit en une seule coupe, effectuée grâce à une foreuse à vis brevetée. Le plus grand avantage de cette machine est la possibilité d'alimentation des sacs dans le sens de la longueur ou de la largeur et la capacité à traiter de grandes variétés d'emballages telles que des boîtes et des sachets recouverts de cartons ou de plastique ainsi que des sacs en plastique ou en papier. Comme tous les autres vide sacs PALAMATIC PROCESS, sa conception facilite le nettoyage et la maintenance en possédant le minimum de points de rétention, de rebords et de joints. Cette vide sac automatique est capable de traiter 10 tonnes de produit par heure (selon la fluidité du produit) et elle est disponible en acier ou inox.

AVANTAGES

- Adaptée à un grand nombre de types de sacs : papier, polytissés, doublés...
- Minimise la manutention de la part de l'opérateur
- Robustesse, fiabilité et productivité
- Faible hauteur de la machine
- Compacteur de sacs intégré
- Accroissement de la productivité
- Réduction des émissions de poussières
- Facilité de nettoyage



➤ Système de découpe avec tambour rotatif



➤ Compacteur à vis pour l'évacuation des sacs vides et la réduction de l'émission de poussières



➤ Ouverture sur la vis de compactage



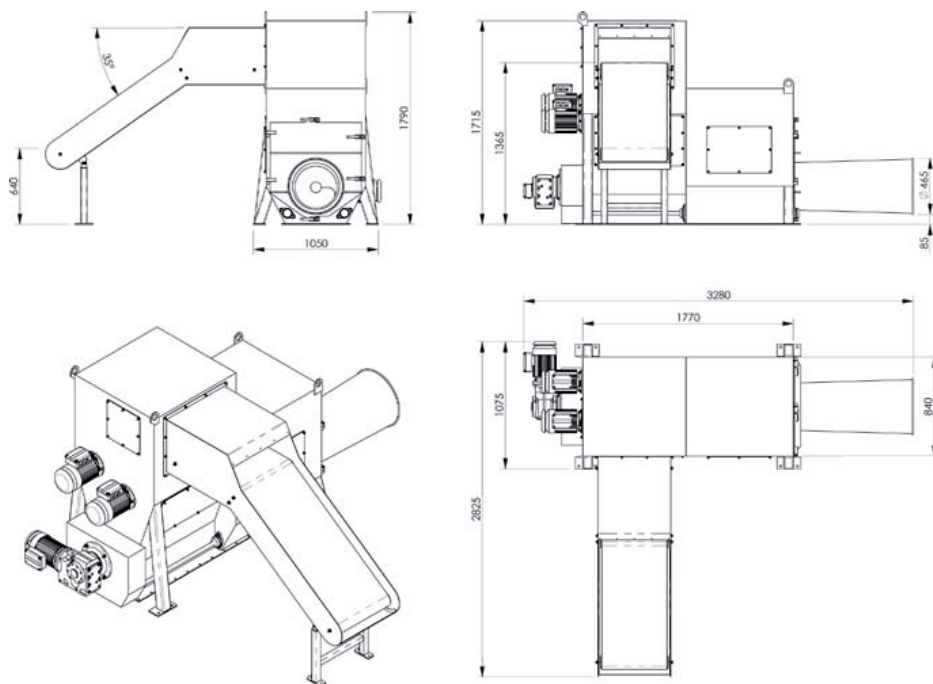
➤ Manipulateur pour soulever les sacs sans effort et pour une ergonomie du poste (en option)



CAPACITÉ DE TRAITEMENT ROTASLIT®

Type de sac	Sacs par minute
Arachides	6
Graines de café	6
Granules PE / LDPE	6
Lentilles	6
Granulés pour animaux	4
Dicalite	6
Sucre	4
Thé	6
Poudre PVC	3-4
Suie (Carbon black)	4
Farine de soja	6
Ciment	4-6
féculé	3
TiO2	3-4
Oxyde d'aluminium	4-6
Soude caustique pailllette	4-6
Sulfate d'ammonium	5
Lait en poudre	4
Terre de filtration	6

▶ PLAN GÉNÉRAL



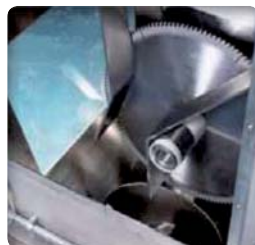
▶ ILLUSTRATIONS DE NOS IMPLANTATIONS



▶ Version ATEX



▶ Alimentation de la machine par manipulateur



▶ Lames de pré-découpe

▶ ENVIRONNEMENT ATEX

De part de sa conception, la ROTASLIT® est particulièrement adaptée pour des applications ATEX. La configuration ATEX intègre des organes de sécurité supplémentaires tels que : capteurs de température, calcul de couple moteur, contrôleur de rotation.

Notre bureau d'études définit avec vous la configuration nécessaire en fonction des produits que vous traitez.

▶ AUTOMATISME

L'automatisme est une partie intégrante du savoir-faire de PALAMATIC PROCESS.

La machine ROTASLIT® est entièrement pilotée par notre automate afin que le process de chargement des matières premières soit réussi.

Automates : Siemens, Télémécanique, Allen Bradley, Rockwell

▶ OPTIONS



Dépoussiéreur assurant une atmosphère de travail saine



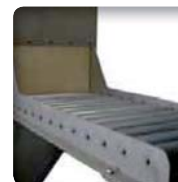
Manipulateur de sacs pour un chargement sans effort de la dessècheuse. La cadence est assurée avec un maximum d'ergonomie



Support de réhausse machine afin que les opérateurs puissent accéder aux différentes portes de la machine



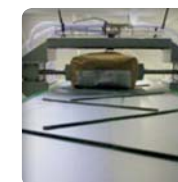
La goutlotte vibrante permet de canaliser le flux produit pour l'introduction dans le process en amont



Convoyeur à rouleaux pour alimenter la machine



Le convoyeur à bande est soit horizontal ou incliné. Il intègre des cellules de détection permettant de cadencer le débit de la machine



Pré-concassage des sacs lors du passage des sacs fortement pris en motte. Le passage du sac au niveau du capteur de présence actionne le martelage en boucle du sac



Fabrication acier-inox pour l'ensemble des parties directement en contact avec les produits manipulés