



SPIROGYRE SYSTEM



SPIROGYRE

VIS BALAYEUSE "ZÉRO ENTRÉE HUMAINE"

Plus de 15 000 vis balayeuses installées dans le monde



TYPE SCD¹ Le moteur est excentré sous le silo, la transmission est assurée par un système poulies-courroies sous carter fermé.



TYPE S² Le moteur électrique est à l'intérieur du silo, directement monté sur un réducteur entraînant la vis. L'alimentation électrique est assurée par un collecteur rotatif.

2 TYPES

POUR RÉPONDRE À TOUS LES BESOINS

TYPE SCD¹

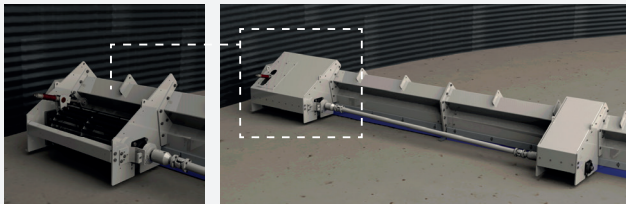
- Hauts débits gravitaires
- Large gamme de débits
- Robustesse
- Conception industrielle
- Maintenance facilitée
- Certification II 1/2D 125°C

TYPE S²

- Faible encombrement
- Simplicité
- Efficacité
- Adaptabilité
- Rétrofit
- Certification II 2D 125°C

6 AVANTAGES

- Modèle pré-assemblé en usine
- Simplification du montage
- Réduction des coûts d'installation
- Certification ATEX
- Roue d'avance qui assure une avance constante de la vis
- + de 40 ans d'expérience



ROUE D'AVANCE
De type « cage d'écureuil » et de construction robuste, elle assure une avance constante de la vis grâce à une forte adhérence au sol et un ingénieux mécanisme d'anti-retour.

UNE VIDANGE INTÉGRALE SÉCURISÉE ET PERFORMANTE

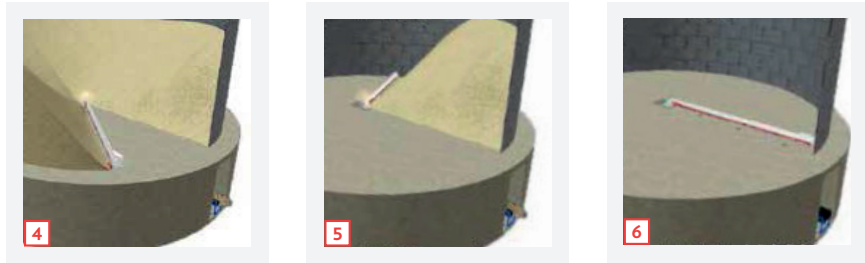
Étape 1 : Écoulement gravitaire naturel



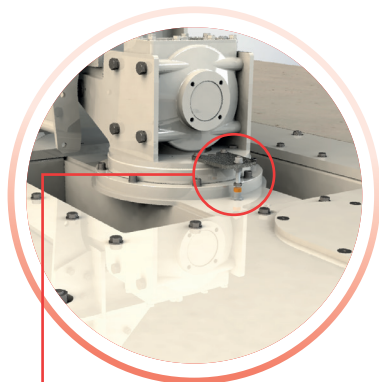
La vis balayeuse MORILLON est conçue pour reprendre les talus résiduels de produits possédant un bon écoulement gravitaire (blé, maïs, orge, graines, granulés, etc...) dans les silos à fond plat.

Elle se met en route une fois cet écoulement gravitaire entièrement effectué, et termine la vidange en assurant une rotation à 360 degrés à l'intérieur du silo.

Étape 2 : Mise en route et rotation à 360 degrés de la vis balayeuse



OPTIONS



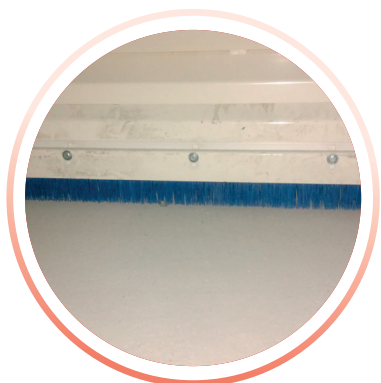
POSITION PARKING
Elle permet de détecter la position parking de la vis balayeuse avant tout remplissage de silo.



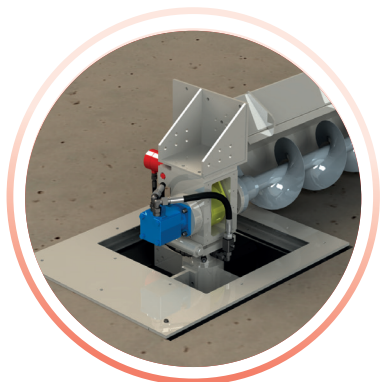
DÉTECTEUR DE NIVEAU
Il permet l'arrêt automatique de la vis en cas de bourrage dans la trémie.



VIS DE DÉGAGEMENT
Elle dégage la roue d'avance principale des impuretés concentrées en périphérie du silo. (incluse pour les grands diamètres de silos et pour certains produits).



BROSSE DE NETTOYAGE
Combinée à un fond plat soigneusement réalisé, permet de parfaire la vidange en réduisant la couche restante à une quantité négligeable.

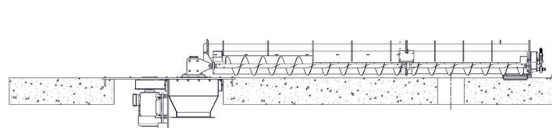
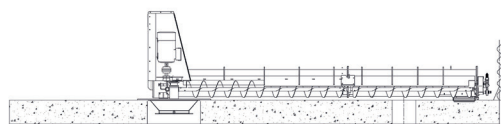


VERSION HYDRAULIQUE
Pour des débits jusqu'à 400T/h

GAMME

SPIROGYRE

Certification ATEX 



SPIROGYRE TYPE S

SPIROGYRE TYPE SCD

GAMME	S140	S170	S210	S230	S260	S290	SCD170	SCD210	SCD230	SCD260	SCD290	SCD350
Ø max silo ► produit/densité ▼	Ø15m	Ø18m	Ø32m				Ø18m	Ø32m				Ø38m
Blé Maïs 0,75	25 TPH	50 TPH	80 TPH	100 TPH	150 TPH	200 TPH	25 à 50 TPH	35 à 80 TPH	90 à 100 TPH	105 à 150 TPH	160 à 200 TPH	200 à 300 TPH
Orge Avoine Colza 0,65	-	40 TPH	65 TPH	80 TPH	125 TPH	180 TPH	20 à 40 TPH	30 à 65 TPH	70 à 80 TPH	85 à 125 TPH	125 à 180 TPH	150 à 230 TPH
Graines de Tournesol 0,50	-	20 TPH	30 TPH	40 TPH	60 TPH	90 TPH	15 à 20 TPH	20 à 30 TPH	35 à 40 TPH	45 à 60 TPH	70 à 95 TPH	110 à 140 TPH
Graines de Soja* Pois* Haricots* 0,75	-	-	50 TPH	60 TPH	95 TPH	115 TPH	20 à 30 TPH	30 à 50 TPH	55 à 60 TPH	70 à 100 TPH	105 à 125 TPH	175 à 220 TPH
Riz décortiqué* (non-abrasif) 0,75	-	-	-	-	-	-	20 à 35 TPH	35 à 50 TPH	45 à 65 TPH	70 à 105 TPH	95 à 130 TPH	190 à 235 TPH

TPH : Tonne par heure

Ces débits sont susceptibles de varier en fonction des produits stockés et calculés pour des moteurs alimentés en 50Hz

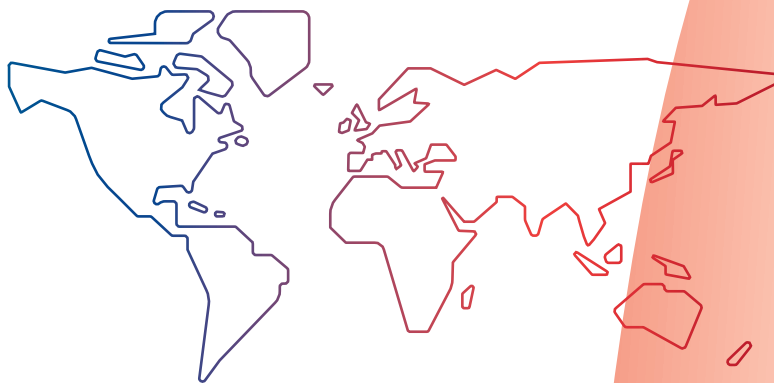
* Modèle renforcé obligatoire, modèle SCD à privilégier

Nous consulter :

- pour débits > 300TPH
- pour les pellets

FONDÉ EN 1865,

Morillon est aujourd'hui
le spécialiste européen
de la vidange des
silos. Nos prestations
englobent la conception
et la fabrication dans nos
ateliers, la mise en service
et la maintenance dans
le monde entier.



48, rue des Mauges
Andréz - 49600
Beaupréau-en-Mauges
France
t. +33 (0) 241 56 50 14
contact@morillon.eu

www.morillonsystems.com

MORILLON DO BRASIL ●●●

MORILLON UNITED KINGDOM ●●●

