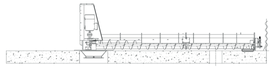
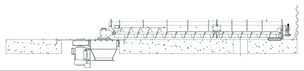
GAMME

SPIROGYRE

Certification ATEX

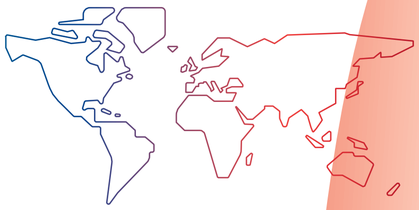




	SPIROGYRE TYPE S						SPIROGYRE TYPE SCD					
GAMME	**S140**	**S170**	**S210**	**S230**	**S260**	**S290**	**SCD170**	**SCD210**	**SCD230**	**SCD260**	**SCD290**	**SCD350**
Ø max silo ▶ produit/densité ▼	Ø15m	Ø18m	Ø32m				Ø18m	Ø32m				Ø38m
Blé Maïs *0,75*	**25** TPH	**50** TPH	**80** TPH	**100** TPH	**150** TPH	**200** TPH	**25 à 50** TPH	**50 à 80** TPH	**65 à 100** TPH	**75 à 150** TPH	**100 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	**35 à 80** TPH	**60 à 125** TPH	**90 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	**25 à 40** TPH	**40 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	**40 à 60** TPH	**65 à 100** TPH	**90 à 125** TPH	**175 à 220** TPH
Riz décortiqué* (non-abrasif) *0,75*	-	-	-	-	-	-	-	**30 à 50** TPH	**40 à 60** TPH	**65 à 100** TPH	**90 à 125** TPH	**175 à 220** 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
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.



MORILLON
SILO UNLOADING SYSTEMS

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

www.morillonsystems.com

MORILLON DO BRASIL
MORILLON UNITED KINGDOM

MORILLON
SILO UNLOADING SYSTEMS

SPIROGYRE
SYSTEM

SPIROGYRE

VIS BALAYEUSE "ZÉRO ENTRÉE HUMAINE"

Plus de 15 000 vis balayeuses installées dans le monde

TYPE SCD [1]

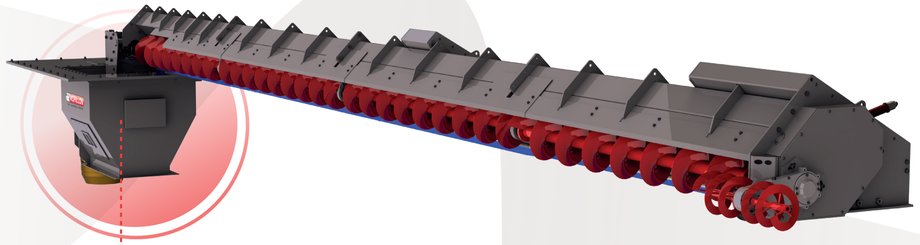
Le moteur est excentré sous le silo, la transmission est assurée par un système poulies-courroies sous carter fermé.

TYPE S [2]

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



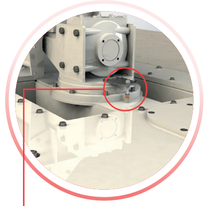
TYPE SCD [1]

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

TYPE S [2]

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

OPTIONS



POSITION PARKING

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

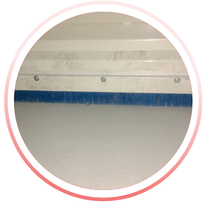
DÉTECTEUR DE NIVEAU

Il permet **l'arrêt automatique de la vis** en cas de bourrage dans la trémie.

VIS DE DÉGAGEMENT

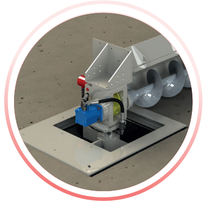
Elle **dégage la roue d'avance principale** des impuretés concentrées en périphérie du silo.

(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.

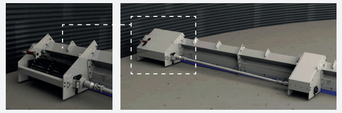


VERSION HYDRAULIQUE

Pour des **débits jusqu'à 400T/h**

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



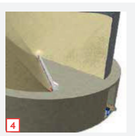
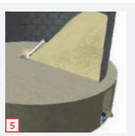
ROUE D'AVANCE

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

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 1 : Écoulement gravitaire naturel

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