



Vis de Vidange  
intégrale

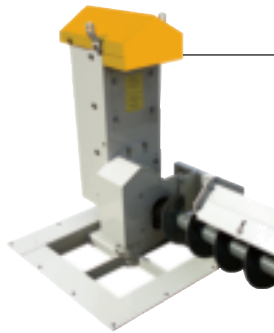
Integral  
Sweep Augers



## Descriptif général

### Version BM - D

- Pour silos à céréales à fond plat avec vidange par gravité au centre.
- Installation possible dans silos existants sans modification de ceux-ci (version D).
- Sortie unique au centre (pas besoin d'augets intermédiaires).
- L'ensemble est installé à demeure dans la cellule. La vidange par gravité de la cellule s'effectue par l'auget central et la reprise, par un appareil de manutention indépendant.
- En fin de vidange par gravité, la vis balayeuse est mise en service. Les 2 mouvements de rotation et d'avance sont assurés par le groupe de commande, placé au centre de la cellule en version D ou en galerie sous le silo en version BM. La vis ramène dans l'auget central le grain constituant le cône résiduel. Le produit est repris par l'appareil placé sous le plancher, en tranchée ou en galerie. Dès qu'il n'y a plus de grain devant la vis, celle-ci progresse automatiquement grâce à la roue placée en extrémité. Ainsi la vidange s'effectue régulièrement en une seule rotation, sans position de parking imposée.



### Version D

Débit de vidange du cône résiduel : jusqu'à **100 t/h**

Residual output: up to **100 t/h**

Débit de vidange gravitaire : jusqu'à **200 t/h**

Gravity discharge output: up to **200 t/h**

## General Description

### BM - D Versions

- For cereal flat bottom silos with central gravity discharge.
- Possible fitting in existing silos without any modification to them (D version).
- Single center outlet (no need of intermediate outlets).
- The unit, once installed, remains in the silo. Initially, the grain discharges by gravity into the central outlet and then into the independent recovering handling system.
- After the gravity discharge, the sweeping screw enters in service. Both rotary and advance movements are driven by the motor, located in the center of the cell in D version, or in gallery in BM version. The auger conveys the residual grain to the central outlet. The grain is then handled by the conveyor situated under the floor, in trench or in gallery. As soon as there is no more grain in front of the auger, the latter automatically rotates around the silo on the end wheel. Thus, the silo is emptied regularly in one single pass, without any particular parking position.



### Version BM

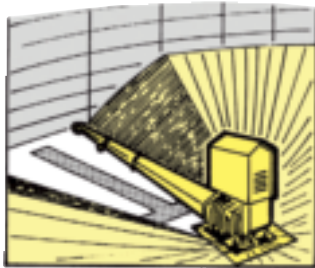
Débit de vidange du cône résiduel : jusqu'à **300 t/h**

Residual output: up to **300 t/h**

Débit de vidange gravitaire : jusqu'à **600 t/h**

Gravity discharge output: up to **600 t/h**

## Fonctionnement



Vidange du cône résiduel  
Residual grain discharge

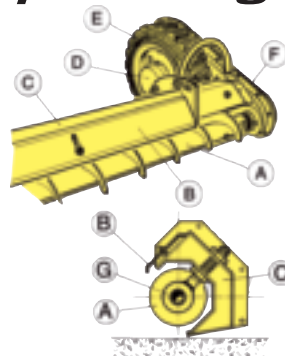
**PRODUITS MANUTENTIONNÉS** (grains coulant naturellement par gravité)

- Blé • Maïs • Colza • Soja • Tournesol • Orge • Riz • Sorgho • Pois • etc...

**PRODUCTS HANDLED** (grain flowing naturally by gravity)

- Wheat • Maize • Colza • Soya beans • Sunflowers • Barley • Rice • Sorghum • Peas • etc...

## Operating principle



- A - Vis balayeuse
- B - Vanne de réglage de débit
- C - Poutre
- D - Limiteur de couple réglable pour l'avancement
- E - Roue
- F - Avance automatique
- G - Palier intermédiaire

- A - Sweeping flight
- B - Regulating slide
- C - Beam
- D - Adjustable torque limiter
- E - Wheel
- F - Automatic advance gearbox
- G - Intermediate bearing



Nos appareils et instrumentations répondent aux normes de sécurité en vigueur



Matériel utilisable en **A**tmosphère **E**xplosible et **C**onforme aux Normes **E**uropéennes



Avenue Louis-Denis - 28160 Brou - France  
Tél. 33 (0)2 37 97 66 11 • Fax 33 (0)2 37 97 66 40  
www.denis.fr

