

# Descriptif général

**Les Extracteurs Rotatifs DENIS** permettent de vider des silos à fond plat contenant des produits de densités diverses : sons, sciures, liège, polystyrène... de faible densité ou bien farines, tourteaux... de densité plus importante, qui ne s'écoulent pas naturellement par gravité et présentent une tendance au voûtage. Ces appareils conviennent pour tous types de silos (métalliques, polyester, béton...) et sont employés habituellement dans des cellules cylindriques de hauteur maximum 12 m (6 m pour modèle 180). Ils présentent les avantages suivants :

**Fiables et performants :** suppression du voûtage et de la stagnation des produits (premier stocké, premier repris), gain de place important (suppression des cônes), déversement du produit au centre du silo, débit régulier, accessibilité aux organes mécaniques, même silo plein, conception bénéficiant d'une expérience réussie de plusieurs décennies

**Adaptables et robustes :** possibilité de variation de vitesse, longueur ajustable du filet de balayage réalisé dans nos propres ateliers à partir d'acier de haute qualité particulièrement résistant à l'usure, adaptation à des produits très variés, construction solide et éprouvée, entretien réduit

**Qualité de la peinture DENIS :** le mode opératoire suivant est appliqué à chaque élément avant assemblage : tunnel de dégraissage, traitement anti-corrosion par phosphatation, protection par peinture d'apprêt et application d'une laque finale cuite à 180°C. L'ensemble du process assure donc à chaque composant une résistance optimale (+250 h de tenue au brouillard salin, soit l'équivalent d'une tôle prégalvanisée), pour un résultat proche d'une finition automobile, avec la maîtrise de nos rejets polluants et la préservation de l'environnement.

En option : peinture non toxique blanche.

## Principe de fonctionnement

Une vis conique à avance automatique balaie le fond de la cellule à partir d'un axe central, et ramène le produit vers un orifice situé au centre de celle-ci. Le produit est alors pris en charge par une vis verticale (pales d'éjection en ECR 180) qui l'expulse vers la sortie centrale. Les mouvements de balayage et de rotation de la vis sont assurés par deux groupes de commande placés sous le plancher.

## Performances

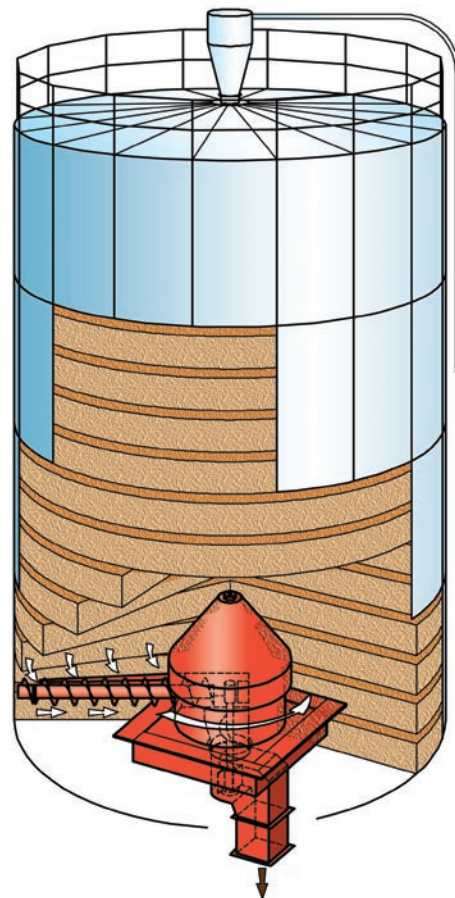
Type	ECR 180	ECR 240	ECR 270	ECR 300
Débit moyen (m <sup>3</sup> /h)*	1 à 10 m <sup>3</sup> /h	2 à 44 m <sup>3</sup> /h	40 à 80 m <sup>3</sup> /h	15 à 100 m <sup>3</sup> /h
Diamètre vis conique	Ø 130 mm	Ø 190 mm	Ø 270 mm	Ø 270 mm
Diamètre de cellule*	2 à 5 m	3 à 8,20 m	3 à 7 m	6 à 12,45 m
Hauteur de cellule	6 m	12 m	12 m	12 m
Puissance (kW)*	1,4 à 4 kW	1,5 à 9 kW	7,5 à 15 kW	4 à 30 kW

\* Le débit est en fonction de la nature du produit à extraire. Une variation de débit peut être obtenue à l'aide d'un variateur (en option).

**La détermination du type d'extracteur rotatif dépend du produit à extraire (densité apparente, granulométrie, humidité,...), de la taille et de l'implantation de la cellule. Nous consulter.**

## Dimensions standards

Type	ECR 180	ECR 240	ECR 270	ECR 300
Passage en plancher	□ 0,97 m	□ 0,97 m	□ 0,97 m	□ 1,35 m
Cadre de sortie	□ 200 mm	□ 250 mm	□ 300 mm	□ 400 mm



**Une gamme d'extracteurs rotatifs élaborés pour assurer l'extraction régulière et jusqu'à des débits importants de toutes sortes de produits vrac, de densités et granulométries différentes : céréales humides, farines, sons, tourteaux, sciures, copeaux et plaquettes de bois, granulés et pulvérulents, charbon grain, etc. Ainsi que d'autres matières utilisées dans des industries diverses.**