

TRANSFERT

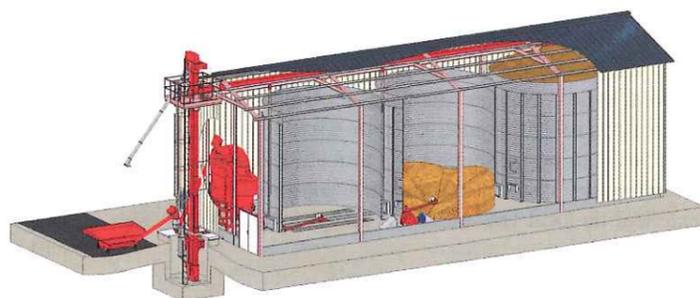
La manutention en expertise

■ Basée à Brou en Eure-et-Loir, la société Denis, spécialisée dans le transfert de granuleux et pulvérulents, développe une gamme d'élévateurs, de vis et de convoyeurs couvrant tous types d'applications. À l'image de l'installation réalisée sur le site de production de granulés de la société Bretagne Pellets à Mauron (Morbihan).

En provenance des presses à granuler, via le refroidisseur, les pellets sont dirigés, soit directement vers un poste d'expédition vrac, soit vers deux silos d'attente, d'une capacité unitaire de 2 230 m³. Ce stockage intermédiaire avant expédition est réalisé dans les silos à fond plat, sans ventilation. Afin d'en assurer la vidange totale, ces derniers sont équipés de robustes vis motorisées capables d'assurer le balayage intégral du fond de silo. Les motorisations de ces ensembles sont accessibles en sous-sol, dans la galerie sous-silos.

Les manutentions linéaires annexes sont assurées par des élévateurs à godets sur sangle, pour ce qui concerne les transferts verticaux, et par des convoyeurs en masse à chaîne, pour les horizontaux. Ces systèmes de manutention, galvanisés à chaud pour l'extérieur, fonctionnent à un débit moyen de 30 tonnes/heure. Le poste de chargement vrac est constitué d'un boisseau d'une capacité de 72 m³ implanté en amont d'un tamiseur visant à éliminer les fines et autres brisures au droit du remplissage des camions.

Les équipements fournis et installés sur ce site par la société Denis, suivent une production annuelle de plusieurs dizaines de milliers de tonnes avec pour objectifs la fiabilité, la performance, et le respect des propriétés physiques des pellets.



Transfert horizontal



- Les convoyeurs à chaînes sont dotés de chaînes de type Iso avec raclours polymère (type PEHD) de 5 à 533 m³/h. De multiples adaptations sont possibles tels que des appareils fonctionnant inclinés, dans les deux sens, avec des coudes, des entrées et sorties multiples ou des entrées latérales.



- Les convoyeurs à bandes possèdent une bande de type caoutchouc avec ou sans chariot déverseur. Ils peuvent être horizontaux ou inclinés avec ou sans coude. Les débits vont également de 5 à 533 m³/h.

- Les vis tubulaires peuvent être inclinées jusqu'à 90°. Les débits s'échelonnent entre 2 et 150 m³/h. Les vis élévatrices peuvent être inclinées jusqu'à 45° avec des crépines de protection en bout de vis pour équiper les fosses de déchargement à la ferme. Les débits s'échelonnent entre 2 et 150 m³/h.



Transfert vertical



- Les élévateurs à godets sont munis de godets montés sur des sangles caoutchouc. Les débits sont compris entre 5 et 533 m³/h. Ils peuvent être adaptés au transfert de produits fragiles de type semences, graines fragiles ou exotiques ou des produits de type minéraux comme les engrais. Des adaptations sont possibles également pour avoir le moins de produits résiduels en pied d'élévateur.

Extraction

- Les vis de vidange intégrale permettent d'évacuer le cône résiduel de grain dans les silos de céréales à fond plat. Lors du remplissage, la vis installée à demeure n'a pas de position particulière par rapport à la porte d'entrée. Ces vis sont conçues pour démarrer en fin de vidange sous le grain du cône évacuer le produit silo au-dessus d'un indépendant. Il existe un type avec moteur placé dans le silo, dans ce cas un carter protège l'ensemble de la tête de l'appareil, et un type avec moteur sous le silo, dans ce cas il faut prévoir une galerie d'accès pour la maintenance. Les débits de ces appareils vont de 15 t/h à 200 t/h lors de la vidange du cône résiduel.



- Les extracteurs rotatifs permettent de vider les silos à fond plat contenant des produits qui ne s'écoulent pas naturellement par gravité et présentent une tendance au voûtage. Ils conviennent pour tout type de silos (métallique, polyester, béton...) jusqu'à 8 mètres de diamètre et sont habituellement employés dans des cellules de hauteur maximum de 12 mètres. Les débits peuvent atteindre plus de 40 m³/h.



LOCATION DE SURPRESSEURS ET COMPRESSEURS AIR 100% EXEMPT D'HUILE.



AERZEN RENTAL DIVISION



24/7 SERVICE ET SUPPORT
01 46 74 13 17

Un problème sur la source d'air de votre process? Nous vous livrons la solution en urgence! Location d'une source en AIR 100% exempt d'huile (ISO class 0).

A vos côtés 24h/24 7j/7

Centre de location France
Numéro unique 06 08 98 68 38
cedric.borsani@aerzenrental.com

www.aerzenrental.com

