



Profile de L'entreprise

Profil de L'entreprise

1| Nos origines et activités actuelles

Silos Córdoba est née en 1975, elle est située dans la cité andalouse avec du même nom, pour satisfaire les nécessités d'alimentation et de stockage dans le secteur de l'élevage national.

Expansion internationale

Tout au long de ces 20 dernières années, la compagnie a bénéficié d'une expansion internationale et à présent, nous avons des distributeurs dans 17 pays, des délégations en Argentine, en Turquie, au Kazakhstan et en Roumanie et nous exportons nos produits dans plus de 45 pays de 4 continents.

Élargissement de la gamme de produits et services

De nos jours, Silos Córdoba offre une gamme de produits et services beaucoup plus vaste dans le monde entier :

- ✓ Conception, mise au point et montage d'installations agro-industrielles.
- ✓ Fabrication de silos métalliques.
- ✓ Fabrication de systèmes de manutention.
- ✓ Fabrication de structures et de revêtements métalliques.

2| Système de travail

- ✓ Nous étudions les nécessités concrètes de chaque client pour lui offrir une **SOLUTION PERSONNALISÉE**.
- ✓ Nous disposons d'un **EFFECTIF QUALIFIÉ SPECIALISÉ** et multidisciplinaire, avec une longue et large expérience et un savoir faire dans la conception et le développement de projets.
- ✓ Nos **TECHNICIENS SONT DES EXPERTS SPÉCIALISÉS** dans la supervision, le montage et la mise en route des équipements et des machines.
- ✓ Nous réalisons un contrôle absolu depuis la conception jusqu'à la livraison et le montage des équipements dans le but **D'ASSURER LA QUALITÉ** de nos produits.

Nous cherchons la satisfaction du client moyennant l'application et l'utilisation de hautes technologies, la qualité maximale des matériaux, le support et l'expérience d'un effectif spécialisés afin de:

- ✓ Offrir des solutions personnalisées et sur mesure, rentables et de qualité maximale.
- ✓ Répondre rapidement aux besoins des clients.
- ✓ Innover dans le développement et la modernisation des produits.

Profil de L'entreprise

3| Organisation et distribution des affaires et activités

Silos Córdoba comporte trois divisions dont les activités sont attribuées aux trois sociétés du groupe:



Silos Córdoba s'occupe de l'étude, l'ingénierie, le développement et le montage des installations agroindustrielles. Nous offrons un service intégral qui commence par l'identification des besoins, la détermination des solutions, la conception du projet jusqu'à l'exécution et le montage des installations.



Matra est spécialisée dans le développement et la fabrication de systèmes industriels de manutention. Nous mettons en œuvre des systèmes de fabrication de pointe pour offrir des solutions sur mesure dans le domaine de l'agriculture, l'alimentation ou le traitement des solides en vrac, et nous les implantons partout dans le monde.



Gandaria Servicios Ganaderos est spécialisée dans la fabrication et la commercialisation de produits pour toutes les installations d'élevage : porcin extensif et intensif, volailles à chair et pondeuses, ovin, bovin, élevages alternatifs... De plus, nous nous chargeons de la conception et du développement de vos installations, et nous vous offrons un service clé en main.



GER fabrique et distribue toute sorte de matériel pour le contrôle du climat concernant le bétail, les serres et installations industrielles. Nous offrons tout l'équipement nécessaire pour obtenir des conditions optimales à l'intérieur des bâtiments d'élevage ou des serres.



Quinta Metálica assure la fourniture et le montage de tous types de revêtements métalliques, Elle offre toute la solution constructive, complètement installée, du support structurel au metal extérieur. Elle est aussi spécialisée en ingénierie et transformation métallique.

Profile de L'entreprise

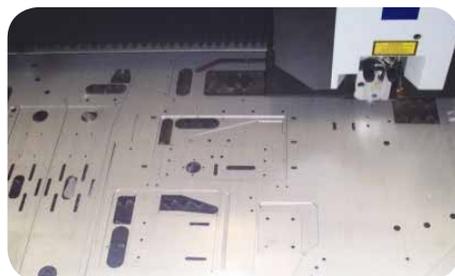
5| Installations

Installations:

- ✓ 1 usine de 9.600 m² pour la fabrication de silos.
- ✓ Bureau: 1.300 m² destinés aux départements d'Ingénierie, administration, marketing, R+D+i et de ventes.



- ✓ Silos Córdoba dispose en plus d'un bâtiment de 20.100 m² pour la fabrication de structures boulonnées et dispose d'une machinerie sophistiquée pour la transformation du metal. Notre atelier peut offrir les services suivants: coupe au laser, pliage, roulage de tôle , cintrage de profilé et soudure.





S'il vous plaît noter que ce dossier de références est un bref échantillon des projets développés par notre société. Si vous souhaitez obtenir plus d'informations sur les installations présentées ou sur d'autres projets de notre firme, n'hésitez pas à nous contacter, c'est avec plaisir qu'on vous facilitera les coordonnées de chaque référence.

Plus d'information sur www.siloscordoba.com

Liste de références

2002 | Asoportuguesa Venezuela

Un centre de stockage, nettoyage et séchage de maïs et de sorgho.

La capacité totale de l'usine est de 80.700 m³ pour un stockage de 60.500 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 12 silos modèle 19.10/18 d'une capacité totale de 76.800 m³.
- ✓ 10 silos mod. 5.35/14 à 45° sur structure d'une capacité totale de 3.900 m³
- ✓ Le chargement et déchargement se font à un débit de 200 T/h.
- ✓ Le centre de stockage est complètement automatisé.
- ✓ Le centre de stockage dispose d'un système de contrôle de température et de turbines pour contrôler la température du grain.
- ✓ L'installation dispose aussi d'un système de séchage composé de deux lignes d'un débit total de 200 T/h (100 T/h par ligne).



2002 | Campo Jerez Espagne

Installation conçue pour le stockage de céréales destinées à la fabrication d'aliments de bétails.

La capacité totale de l'usine est 24.000 m³ pour le stockage de 18.000 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 6 silos modèle 13.75/13. La capacité de chaque silo est de 2.400 m³.
- ✓ Le chargement se fait à un débit de 100 T/h tandis que le déchargement est à 50 T/h.
- ✓ L'installation dispose d'un système de contrôle de température et de turbines pour contrôler la température du grain.

Liste de références

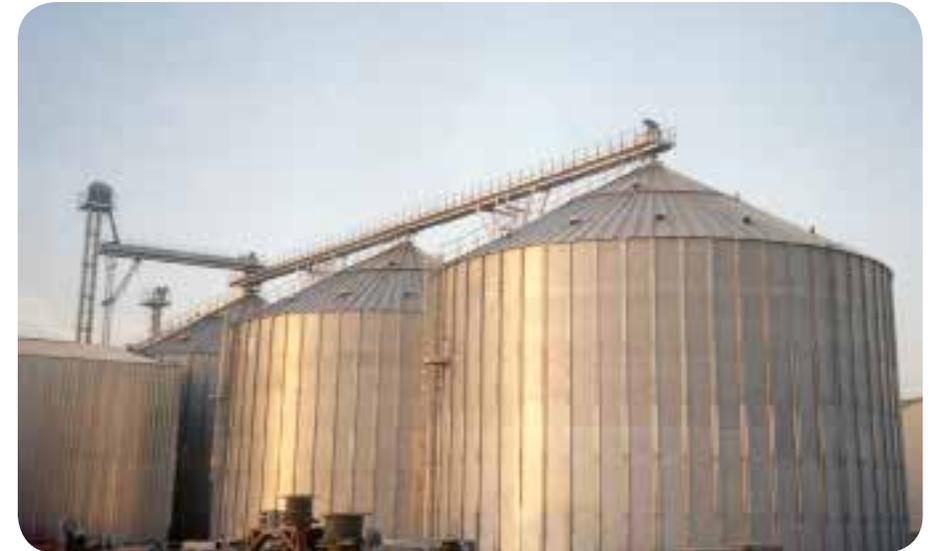
2002 | Bell Hassan Group Maroc

Installation destinée au stockage de semences de soja et de tournesol pour l'extraction des huiles.

La capacité totale de l'usine est 20.000 m³ pour le stockage de 15.000 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 3 silos modèle 22.92/12 d'une capacité unitaire de 6.550 m³.
- ✓ Le chargement et déchargement se font à un débit de 100 T/h.
- ✓ L'installation est connectée à une usine pour l'extraction d'huile.



2002 | Anca Venezuela

Installation destinée au stockage, nettoyage et séchage de maïs et de sorgho.

La capacité totale de l'usine est 111.172 m³ pour le stockage de 83.500 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 16 silos modèle 19.10/18 d'une capacité totale de 102.400 m³.
- ✓ 10 silos modèle 5.35/14 à 45° sur structure d'une capacité totale de 8.772 m³.
- ✓ Le chargement et déchargement se font à un débit de 200 T/h.
- ✓ Le centre de stockage est complètement automatisé et dispose d'un système de contrôle de température et de turbines pour contrôler la température du grain et dispose aussi de deux lignes pour le nettoyage et le séchage d'un débit de 100 T/h.

Liste de références

2002 | Arroz Cristal Venezuela

Installation destinée au stockage, nettoyage et séchage de riz.

La capacité totale de l'usine est 19.513 m³ pour le stockage de 15.000 T de riz.

Le projet comprend:

- ✓ 6 silos modèle 6.11/7 d'une capacité de 282 m³.
- ✓ 8 silos mod. 13.75/12 de 2.228 m³ chacun.
- ✓ Le chargement et le déchargement se font à un débit de 60 T/h.
- ✓ Le centre de stockage dispose d'un système de contrôle de température et de turbines pour contrôler la température du grain.



2002 | Molino San José Argentina

Centre pour le stockage de cereals avant le broyage.

La capacité totale de l'usine est 26.640 m³ pour le stockage de 20.000 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 8 silos modèle 14.51/16 d'une capacité de 3.300 m³ chacun
- ✓ Le chargement et déchargement se font à un débit de 200 T/h.
- ✓ L'installation dispose d'un système de ventilation.

Liste de références

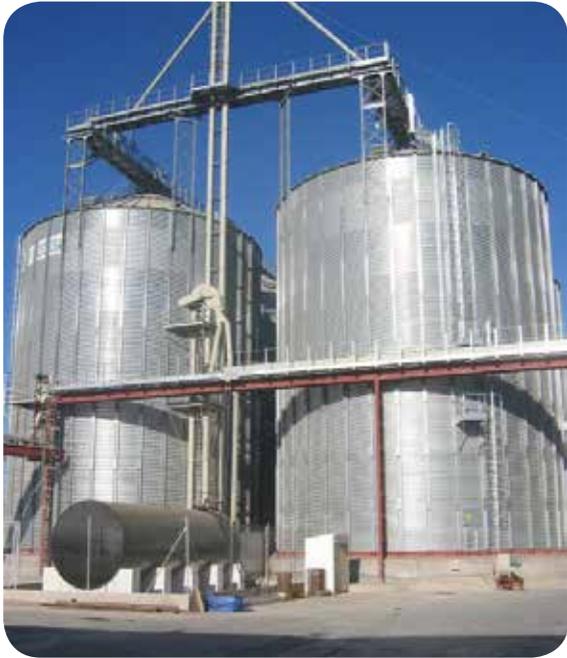
2003 | Unión Arrocera Espagne

Installation destinée au stockage, nettoyage et séchage de riz .

La capacité totale de l'usine est 19.500 m³ pour le stockage de 15.000 T de riz.

Le projet comprend:

- ✓ 6 silos modèle 4.51/16, d'une capacité de 3.247 m³ chacun.
- ✓ L'installation dispose d'un système de ventilation avec 2 CMR-1659 d'un débit de 32.000 m³/h par silo.
- ✓ L'installation dispose d'un système pour le contrôle de température et de turbines pour contrôler la température du grain.



Liste de références

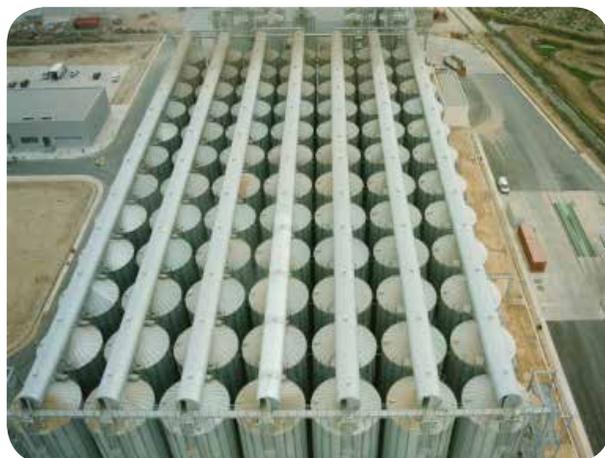
2004 | Arrosaires Deltra del Ebro Espagne

Centre de stockage de riz avec coque.

La capacité totale de l'usine est 91.000 m³ pour le stockage de 68.250 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 84 silos modèle 7.64/16 avec cône à 45°.
- ✓ Le chargement se font à un débit de 100 T/h.
- ✓ Dispose de transporteurs à bande et de tunnels protecteurs ainsi que d'un système de ventilation et de refroidissement de riz.
- ✓ C'est le plus grand centre de stockage de riz en Europe.



Liste de références

2005 | Heves Hongrie

Projet de 38 installations réparties dans le territoire de la Hongrie, il s'agit de centres de stockage de céréales.

La capacité totale du projet est de 723.444 m³ pour le stockage de 542.500 T de céréales.

Chaque projet comprend:

- ✓ 6 silos modèle 18.33/9 d'une capacité unitaire de 3.173 m³, soit une capacité totale de 19.038 m³ par centre de stockage, environ 14.300 T.



2005 | Vitaflora Slovaquie

Projet de stockage de blés et colza.

La capacité totale de l'usine est 95.700 m³ pour le stockage de 72.000 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 17 silos modèle 20.63/15 d'une capacité de 5.906 m³ chacun.

Liste de références

2005 | AG Project Pologne

Centre de stockage de céréales.

La capacité totale de l'usine est de 29.699 m³ pour le stockage de 22.275 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 6 silos modèle 18.33/14 de 4.677 m³ chacun.
- ✓ 1 silo fond conique 4.58/4 de 95 m³.
- ✓ 2 silos fond conique modèle 7.64/13 45° de 771 m³ chacun.
- ✓ Un système de ventilation est installé dans le centre.



2005 | Jurex Slovaquie

Projet de stockage de blés et colza.

La capacité totale de l'usine est 37.083 m³ pour le stockage de 27.800 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 2 silos modèle 9.17/8 avec une capacité unitaire de 661 m³.
- ✓ 6 silos modèle 12.22/14 avec une capacité unitaire de 2.010 m³.
- ✓ 20 silos fond conique modèle 4.58/7 de 157 m³ chacun.
- ✓ 6 silos modèle 14.51/6 de 3.427 m³ chacun.

Liste de références

2005 | Piensos Daruz Espagne

Centre de stockage de maïs pour consommation animale.

La capacité totale du projet est de 2.500 m³ pour le stockage de 1.900 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 10 silos à fond conique à 60.
- ✓ Remplissage du magasin de cereales avec bande et tripper.

Pour ce même client a réalisé un deuxième projet consistant en:

- ✓ 2 trémies pour reception de chemin de fer à 100 T/h.
- ✓ 2 boisseaux de 60 m³ chacun.



2005 | Pilonos Curpa Venezuela

Centre de stockage de maïs.

La capacité totale de l'usine est 4.232 m³ pour le stockage de 3.200 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 2 silos modèle 14.51/10 de 2.116 m³ chaqu'un.

Liste de références

2006 | Cooperativa Nuestra Señora de las Virtudes Espagne

Centre pour la réception, le nettoyage, le séchage et le stockage de différents types de blés.

La capacité totale de l'usine est 13.380 m³ pour le stockage de 10.000 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 10 silos modèle 9.17/13 de 1.338 m³ chacun.



2006 | ACS Mexique

Centre de stockage portuaire et ferroviaire.

La capacité totale de l'usine est 27.000 m³ pour le stockage de 20.250 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ Chargement et déchargement de grain à un débit de 300 T/h.
- ✓ Une extension du centre a été réalisée par notre société pour doubler la capacité de stockage jusqu'à 54.000 m³.

Liste de références

2006 | Agrícola Sumaya Chili

Un centre de réception, séchage, prénettoyage de blé et maïs.

La capacité totale de l'usine est 18.500 m³ pour le stockage de 13.875 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 6 silos modèle 15.28/13 de 2.987 m³ chaqu'un.
- ✓ 2 silos coniques d'attente de 200 T.
- ✓ Dispose d'un système de ventilation et de contrôle de température.



2006 | Calimboy Argentina

Centre et installation conçue pour le stockage de riz paddy.

La capacité totale de l'usine est 33.000 m³ pour le stockage de 22.500 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 5 silos de 27,5 m de diamètre.
- ✓ Systèmes de ventilation et de contrôle de température.
- ✓ Équipements de manutention comme transporteurs à bande de chargement, vis-balayeuse, élévateur et transporteurs de déchargement sont installés dans le centre.

Liste de références

2006 | Bunge Espagne

Usine et installation destinée à l'extraction des huiles et farines.

Le projet comprend:

- ✓ Le transport des farines se fait moyennant les équipements et machines de Silos Cordoba, ces équipements sont fabriqués conforme au norme ATEX. Le débit du système de transport est de 300 T/h.
- ✓ Des autres éléments et équipements de sécurité sont fabriqués tel et comme les passerelles, tours, supports, etc...



2006 | Thai Nyugen Viêt-nam

Centre et installation conçue pour le stockage de céréales.

La capacité totale de l'usine est 14.350 m³ pour le stockage de 10.800 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 5 silos à fond plat, modèle 14.51/14 d'une capacité unitaire de 2.870 m³.
- ✓ Le centre dispose aussi d'un élévateur à godets et 4 transporteurs à bande.
- ✓ Système de chargement à un débit de 150 T/h.
- ✓ Système d'extraction.
- ✓ Système de ventilation.

Liste de références

2006 | Siam Quality Rice Thaïlande

Projet de deux usines de stockage de céréales.

La capacité totale des deux usines est 5.436 m³ pour le stockage de 4.000 T de céréales.

Les projets comprennent:

- ✓ Le premier projet comprend 12 silos carrés de 5,5 x 5,5 m avec une capacité de stockage totale de 3.636 m³.
- ✓ Le second projet comprend 6 silos carrés de 5,5 x 5,5 m avec une capacité de stockage totale de 1.800 m³.



2006 | Teal Perú

Il s'agit de l'étude, la conception, l'exécution, la fabrication, le montage et la mise en route clé en mains, d'une installation pour le stockage de blé. La capacité totale de l'usine est 13.520 m³ pour le stockage de 10.140 T de céréales. Le projet comprend:

- ✓ 2 silos à fond plat, modèle 20.63/16 d'une capacité de 6.760 m³.
- ✓ Balance de circuit pour le pesage en continue.
- ✓ Machines et équipements de manutention et transport.
- ✓ Systèmes de ventilation et contrôle de température.
- ✓ Câblage et coffret électrique.
- ✓ Dans le même centre sont installés sous forme clé en mains 5 silos de process, modèle 6.11/16 à cône de 45° d'une capacité unitaire de 583 m³ et 2 silos modèle 4.58/20.

Liste de références

2006 | Cerejeira Portugal

Usine d'aliments pour animaux d'une production de 5 T/h.

La capacité totale de l'usine est 1.200 m³.

Le projet comprend:

- ✓ 3 silos modèle 6.11/8 à 60°, d'une capacité unitaire de 327 m³.
- ✓ 1 silo 3.82/9 d'une capacité unitaire de 122 m³.
- ✓ 2 silos 2.75/2 à 60° d'une capacité unitaire de 20,85 m³.
- ✓ Inclus la machinerie et les équipements de manutention et transport (élévateurs, vis sans fins, accessoires, etc...).
- ✓ Mélangeur, balance et coffret électrique pour le contrôle et la protection de l'installation.



2006 | Barlmat Inde

Centre de stockage d'orge.

La capacité totale de l'usine est de 41.952 m³ pour le stockage de 31.500 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 6 silos model 24.45/11 avec une capacité de 6.992 m³ par silo.

Liste de références

2007 | Acor Espagne

Centre de stockage de semences de colza et tournesol pour la production de biodiesel.
La capacité totale de l'usine est 266.666 m³ pour le stockage de 200.000 T de céréales.
Le projet comprend:

- ✓ 16 silos modèle 27.50/22 d'une capacité unitaire de 16.468 m³.
- ✓ 5 silos conique 45° modèle 8.40/11 pour la reception de produits d'une capacité unitaire de 817 m³.



Liste de références

2007 | Baku Azerbaïdjan

Centre portuaire de réception et déchargement de bateaux de transport de blé et grains, avec deux extracteurs de bateaux, débit de déchargement de 300 T/h. Transporteur à bande pour le transport et le transfert de céréales aux silos et avec système de chargement.

La capacité totale de l'usine est 19.627 m³ pour le stockage de 14.500 T de céréales. Le projet comprend:

- ✓ Fabrication et le montage de 5 silos à fond plat, modèle 16.81/14 d'une capacité unitaire de 3.901 m³.
- ✓ Bascule de circuit placée à l'entrée et à la sortie des 5 silos modèle 2.50/4. De ces 5 silos, quatre sont d'une capacité unitaire de 25,5 m³ chacun et sont utilisés pour le chargement des camions et un autre de 20,20 m³ destiné à la livraison ferroviaire.
- ✓ Systèmes de ventilation et de contrôle de température et de machines pour le nettoyage.
- ✓ Automatisation et installation électrique.
- ✓ Quant aux équipements de manutention et transport, deux transporteurs à bande, deux élévateurs à godets et cinq transporteurs à chaîne.



Liste de références

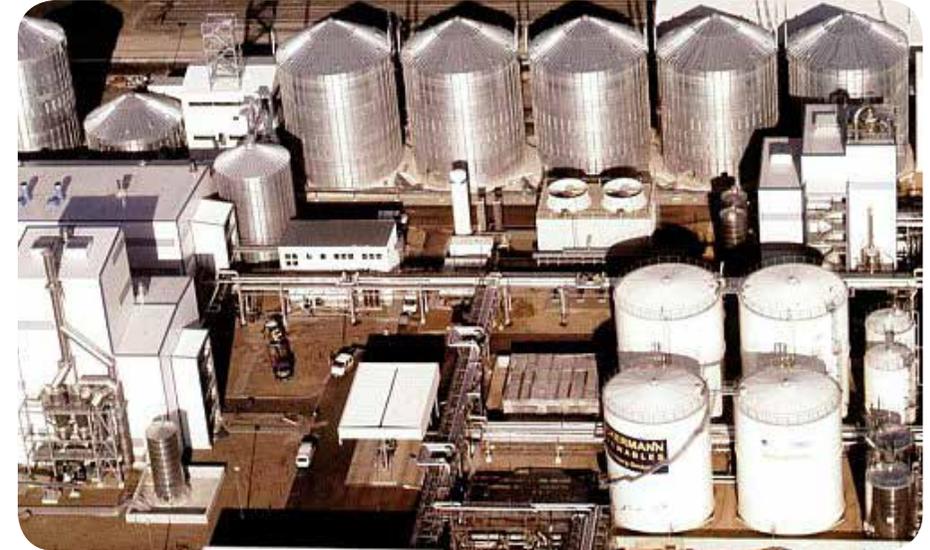
2007 | Petkus Allemagne

Trois projets pour le stockage du grain.

La capacité totale des trois usines est 183.621 m³ pour le stockage de 137.700 T de céréales.

Description de chacun des projets:

- ✓ Projet VITA: Comprend 6 silos modèle 22.92/13 d'une capacité totale de 42.150 m³.
- ✓ Projet KRAZOS: Comprend 4 silos modèle 19.10/14 d'une capacité totale de 50.376 m³.
- ✓ Projet PIESTRITZ: comprend 3 silos modèle 15.28 / 7 avec une capacité totale de 15 550 m³ et 5 silos modèle 17.57/17 avec une capacité totale de 75.545 m³.



2007 | Spomax Pologne

Centre de stockage de blé.

La capacité totale de l'usine est de 12.890 m³ pour le stockage de 10.000 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 10 silos modèle 9.17/15 avec cône de 45° d'une capacité unitaire de 1.289 m³.
- ✓ Le projet comprend aussi des passerelles, tours et supports. La mecanisation a été réalisé par Spomax.

Liste de références

2008 | Avícola Betania Venezuela

Centre de stockage de céréales.

La capacité totale de l'usine est de 6.600 m³ pour le stockage de 5.000 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 2 silos modèle 15.28/12 d'une capacité unitaire de 2.778 m³.
- ✓ 3 silos modèle 6.11/9 à 45° d'une capacité unitaire de 348 m³.
- ✓ Production de farine 12 T/h.
- ✓ Inclus aussi la machinerie de graissage, mélangeur, séchoir et ensacheuse.



2008 | Tien Hung Viêt-nam

Installation destinée au stockage de blé.

La capacité totale de l'usine est 8.184 m³ pour le stockage de 6.000 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 6 silos modèle 9.17/16 avec cône 45° d'une capacité unitaire de 1.364 m³.
- ✓ Passerelles et supports.
- ✓ La manutention a été réalisée par Silos Cordoba.

Liste de références

2009 | Giay Viêt-nam

Installation conçue pour le stockage de blé.

La capacité totale de l'usine est de 10.264 m³ pour le stockage de 7.700 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 4 silos modèle 13.75/14 avec une capacité de 2.566 m³ chaque silo.
- ✓ Le chargement est réalisé à 100 T/h et le déchargement à 50 T/h.
- ✓ La manutention a été fabriquée par Silos Cordoba.



2009 | Pozo Espagne

Usine d'aliments de bétails avec une Production de 15 T/h en farine et 25 T/h en granulé.

Le projet comprend:

- ✓ L'usine se compose d'un broyeur de 120 hp, presse à granuler de 200 hp et d'un système de graissage.
- ✓ Ce projet comprend 4 silos coniques, modèle 9.17/12 d'une capacité de stockage totale de 4.252 m³ dont la fabrication et le montage ont été réalisés par Silos Cordoba.
- ✓ Un système de chargement en vrac plus une ensacheuse.
- ✓ L'usine est automatisée ainsi que le dosage et l'incorporation de micro ingrédients à la mélangeuse automatique.

Liste de références

2009 | Constanza Roumanie

Installation destinée pour le stockage de céréales comme blés, orge, colza, maïs ou tournesol.

La capacité totale de l'usine est de 218.960 m³ pour le stockage de 164.000 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 17 silos mod. 24.45/22 avec une capacité unitaire de 12.880 m³.



Liste de références

2009 | Alicorp Pérou

Centre de stockage pour le traitement du blé.

La capacité totale de l'usine est de 37.504 m³ pour le stockage de 28.120 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 4 silos modèle 22.92/18 avec une capacité de 9.376 m³.
- ✓ Le projet inclut des systèmes d'aération et de contrôle de température.
- ✓ Le chargement se réalise à un débit de 300 T/h et le déchargement à 150 T/h.



2009 | Too Urozhay Kazakhstan

Installation utilisée pour le stockage des céréales.

La capacité totale de l'usine est de 60.840 m³ pour le stockage de 46.000 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 10 silos modèle 22.92/11 d'une capacité unitaire de 6084 m³.
- ✓ Le remplissage des silos est assuré à un débit de 200 T/h et le déchargement à un débit de 200 T/h.

Liste de références

2009 | Medimix Tunisie

Projet conçu pour le stockage de céréales pour la fabrication d'aliments de bétail.
La capacité totale de l'usine est 15.986 m³ pour le stockage de 12.000 T de céréales.
Le projet comprend:

- ✓ 4 silos à fond plat modèle 14.51/18 de 3624 m³ de capacité unitaire.
- ✓ 2 silos à fond plat modèle 6.88/17 de 745 m³ de capacité unitaire.
- ✓ 2 silos à fond conique 60° modèle 5.35/14 de 399 m³ de capacité unitaire.
- ✓ 3 silos à fond conique 60° modèle 3.82/12 de 173 m³ de capacité unitaire.
- ✓ Le remplissage des silos est assuré à un débit de 200 T/h et le déchargement à un débit de 100 T/h.



2009 | Lartirigoyen Argentina

Installation de stockage construite pour le chargement de trains.
La capacité totale de l'usine est 3.205 m³ pour le stockage de 2.400 T de céréales.
Le projet comprend:

- ✓ 4 silos modèle 8.40/10 élevés cone à 45° places dans une file de 754 m³ de capacité unitaire.
- ✓ 1 silo de chargement de train modèle 4.65/4 60° de 107,8 m³ de capacité unitaire.
- ✓ 1 silo mod. 3.82/5 élevé 60° destiné pour stocker déchets du grain cassé de 82 m³ capacité unitaire.
- ✓ Le projet inclut en plus des systèmes d'aération, passerelles de support de la mécanisation supérieure et supports latéraux, de coupole...

Liste de références

2010 | Belchimtrans Bielorrusie

Cette installation conçue pour le stockage du colza.

La capacité totale de l'usine est 18.708 m³ pour le stockage de 14.000 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 4 silos modèle 18.33/14 d'une capacité unitaire de 4.677 m³.
- ✓ La réception des céréales est assurée à un débit de 100 T/h et l'expédition à 50 T/h.



2011 | Asoproat Venezuela

Installation d'un système de réception de produit humide et de silos de refroidissement.

La capacité totale de l'usine est de 46.296 m³ pour le stockage de 34.700 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 6 silos modèle 7.64/7 à 45° d'une capacité unitaire de 458 m³.
- ✓ 2 silos 7.64/8 à 45° d'une capacité unitaire de 510 m³.
- ✓ 6 silos modèle 20.63/12 d'une capacité unitaire de 5.236 m³.
- ✓ 4 silos modèle 15.28/12 d'une capacité unitaire de 2.778 m³.

Liste de références

2011 | Cefusa Espagne

Installation utilisée pour le stockage de maïs et d'orge.

La capacité totale de l'usine est 82.340 m³ pour le stockage de 61.750 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 5 silos à fond plat modèle 27.50/22 d'une capacité unitaire de 16.468 m³.



Liste de références

2011 | Agroeks Prima Slovaquie

Projet conçu pour le stockage de céréales.

La capacité totale de l'usine est de 71.548 m³ pour le stockage de 54.000 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 2 silos à fond plat modèle 41.25/20 de 35.774 m³ de capacité unitaire et 34,70 mètres de hauteur.



Liste de références

2012 | Zoubida Maroc

Projet conçu pour le stockage de maïs.

La capacité totale de l'usine est 26.216 m³ pour le stockage de 20.000 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 4 silos modèle 22.92/12 d'une capacité unitaire de 6.554 m³.
- ✓ La manutention de ce projet est réalisée par Silos Cordoba.
- ✓ La réception est effectuée à un débit de 200 T/h et l'expédition à 100 T/h.



2012 | Dan Kazasjtán

Installation utilisée pour le stockage de blé et d'orge.

La capacité totale de l'usine est 15.837 m³ pour le stockage de 11.875 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 3 silos modèle 18.33/16 d'une capacité unitaire de 5.279 m³
- ✓ Le débit de chargement et de déchargement est de 120 T/h.
- ✓ La manutention est réalisée par Silos Cordoba.
- ✓ Comprend un système de ventilation et un système de contrôle de température.

Liste de références

2012 | Tiryaki Turquie

Installation utilisée pour le stockage du blé et du colza.

La capacité totale de l'usine est 250.168 m³ pour le stockage de 200.000 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 19 silos modèle 18.33/22 avec une capacité unitaire de 7.110 m³.
- ✓ 11 silos modèle 14.51/22 avec une capacité unitaire de 4.395 m³.
- ✓ 27 boisseaux pour livraison en vrac 4.65/6 d'une capacité unitaire de 147 m³.
- ✓ 6 silos 21.39/22 avec une capacité unitaire de 9.752 m³.
- ✓ 4 silos 9.17/12 à fond conique 45° d'une capacité unitaire de 1.063 m³.
- ✓ Chargement et déchargement de produits à un débit de 300 T/h.
- ✓ La manutention de ce projet a été réalisée par de Silos Cordoba.



Liste de références

2012 | Magura Independe Roumanie

Projet conçu pour le stockage de céréales.

La capacité totale de l'usine est de 27.683 m³ pour le stockage de 20.750 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 8 silos modèle 16.81/12 à fond plat avec une capacité unitaire de 3.395 m³.
- ✓ 1 silo à fond plat modèle 6.11/8 avec une capacité de stockage de 314 m³.
- ✓ 4 silos modèle 3.50/4 fond conique, 45° avec une capacité unitaire de 52,36 m³.
- ✓ Le débit de chargement et de déchargement est de 100 T/h.
- ✓ La manutention a été faite par Silos Cordoba.



Liste de références

2013 | Tonkeris Kazakhstan

Projet conçu pour le stockage du blé.

La capacité totale de l'usine est 17020 m³ pour le stockage de 12 800 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 4 silos à fond plat modèle 17.57/13 avec une capacité unitaire de 4003 m³.
- ✓ 3 silos modèle 5.35/9 fond conique à 45 ° avec une capacité unitaire de 262 m³.
- ✓ 3 silos modèle 3.50/6 chargement en vrac.
- ✓ Le débit de chargement et de déchargement est de 100 T/h.
- ✓ La manutention a été fournie par Silos Córdoba.



Liste de références

2013 | Aceites Borges Espagne

Projet conçu pour le stockage de tournesol.

La capacité totale de l'usine est de 19482 m³ pour le stockage de 14.600 T de tournesol.

Le projet comprend:

- ✓ 6 silos à fond plat modèle 14.51/16 avec une capacité unitaire de 3.247 m³.
- ✓ Le débit de chargement et de déchargement est de 150 T/h.



Liste de références

2013 | KST Sri Lanka

Projet conçu pour le stockage de maïs.

La capacité totale de l'usine est 15.354 m³ pour le stockage de 11.515 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 2 silos à fond plat modèle 22.92/13 d'une capacité unitaire de 7.025 m³.
- ✓ 2 silos 6.88/13 à 45° d'une capacité unitaire de 618 m³.
- ✓ Boisseau modèle 3.50/5 à 45° d'une capacité unitaire de 68 m³.
- ✓ Le débit de chargement et de déchargement est de 80 T/h.
- ✓ La manutention a été réalisée par Silos Cordoba.



Liste de références

2013 | Adunati Roumanie

Installation pour le stockage de blé, maïs, colza et tournesol.

La capacité totale de la plante est 8.046 m³ pour le stockage de 6.000 T céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 6 silos modèle 12,22/9 avec une capacité unitaire de 1.341 m³.
- ✓ Séchoir mod SCM 2-6 avec une capacité de séchage 5 T/h, pour réduire la teneur en humidité du maïs de 24% à 14%. Il comprend une chaudière à granulés de paille.



2014 | Gamal Egypte

Installation pour le stockage de céréales.

La capacité totale de l'usine de stockage est 69.685 m³ pour le stockage de 52.263 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 8 silos modèle 20,63/21 avec une capacité unitaire de 8690 m³.
- ✓ 3 silos carrés avec structure pour le chargement de camions avec une capacité unitaire de 55 m³.
- ✓ Le remplissage se fait à 200 T/h et le déchargement à 100 T/h.

Liste de références

2015 | Martos Espagne

Installation de silos pour le stockage de pépins de raisin et tournesols pour la coopérative écologique Lamarca. La capacité totale de l'usine est 9.000 m³ pour le stockage de 6.750 T de pépins de raisin et tournesols. L'installation se compose de:

- ✓ 3 silos 14.51 / 15 3000 m³ chacun.
- ✓ Système de manutention pour le chargement des silos à une vitesse de 120 T/h.
- ✓ Des passerelles appuyés sur les tours.
- ✓ Le projet a été exécuté par notre propre équipe de montage Montaje Silos SL.



2015 | Ferrero Chili

Silos destinés à le stockage de noisettes.

La station de silos aura une capacité de stockage de 6.408 m³, pour le stockage de 5.000 T de noisettes.

L'installation se compose de:

- ✓ 12 silos coniques 45° mod. 6.88/11 534 m³ chacun.
- ✓ Le remplissage des silos sera à travers de 2 trémies de réception connectées à 2 élévateurs avec un rendement de 30 tonnes par heure, pour alimenter les deux rangées de six silos disposés en parallèle.

Liste de références

2015 | Arrozúa Espagne

Usine pour le stockage de paddy et riz blanc.

La capacité totale de l'usine est 19,482 m³ pour le stockage de 14.600 T de riz.

Le projet inclut:

- ✓ 6 Silos modèle 14,51/16 avec une capacité de 2.000 T de paddy chacun (3,247 m³).
- ✓ Convoyeurs à chaîne et élévateurs à godets.
- ✓ Tours, passerelles, structure de soutien et pré-filtres.
- ✓ Le chargement et déchargement se fait à 100 T/h.

Ce projet est un agrandissement d'une usine existante de 130.000 T.



2015 | Berte Qvarn Suède

Silos pour le stockage du blé.

La capacité totale de l'usine de silos est de 12.300 m³, pour le stockage de 9200 tonnes de blé.

L'usine de silos comprend:

- ✓ 3 silos à fond plat modèle 18.33, avec une capacité unitaire de 4.100 m³ chacun.
- ✓ L'assemblage des silos a été fait par notre propre équipe de montage.

Liste de références

2015 | Vitebsk Biélorussie

Usine de farine.

La capacité totale de l'usine est de 45.102 m³, pour le stockage de 33.800 T de céréales.

Cette installation comprends:

- ✓ 8 silos à fond plat mod. 19.10/13, avec une capacité de 4.700 m³ chacun.
- ✓ 14 silos à fond conique mod. 6.11/9, avec une capacité de 361 m³ chacun
- ✓ 36 boisseaux de chargement mod 3,50/5 avec une capacité de 68 m³ chacun.
- ✓ Les boisseaux de chargement sont montés sur une structure en forme de matrice carrée de 6×6.
- ✓ La mécanisation de l'usine a une capacité de 100 et 175 T/h et de 50 T/h pour les boissement de chargement.



2016 | CP18 Thaïlande

Usine de stockage riz paddy dans la province de Ubon Ratchathani.

L'usine a une capacité totale de 21.500 m³ pour le stockage de 16.125 T de riz.

Le projet inclut:

- ✓ 12 à fond conique modèle 10.70 / 15 cône 45° d'une capacité unitaire de 1.790 m³.
- ✓ Les silos sont distribués distribués dans une matrice de 3×4. Chaque silo est équipé de:
 - ✓ Capteurs de maximum et minimum.
 - ✓ Système de ventilation composé de:
 - Ensemble de tube de ventilation.
 - Ventilateur centrifuge.
 - Extracteur de plafond.
- ✓ Système automatique de contrôle de la température.

En outre, le projet comprend toutes les passerelles et plateformes nécessaires pour les systèmes de manutention.

Liste de références

2015 | AKT Kazakhstan

Station de silos destinée au stockage de maïs dans le port d'Aktau. Cette station est conçue pour le stockage et le chargement de navires en vrac. Le transport du maïs jusque l'usine de stockage se fait par train. La capacité totale de l'usine est de 82.560 m³ pour le stockage de 62.000 T de céréales.

Le projet inclut:

✓ Six silos à fond plat modèle 27.50/18, d'une capacité unitaire de 13.760 m³ disposés en ligne.

L'usine de stockage peut être divisée en trois domaines principaux d'activité:

✓ Réception des céréales à 500 T/h.

✓ Stockage des céréales.

✓ Transport des céréales des silos au navire à 500 T/h à travers un chargeur de navire.

En outre, l'usine inclut:

✓ Système d'aspiration dans "piquera" et convoyeurs.

✓ Système de pré-nettoyage.

✓ Installation électrique complète contrôlée par PLC.

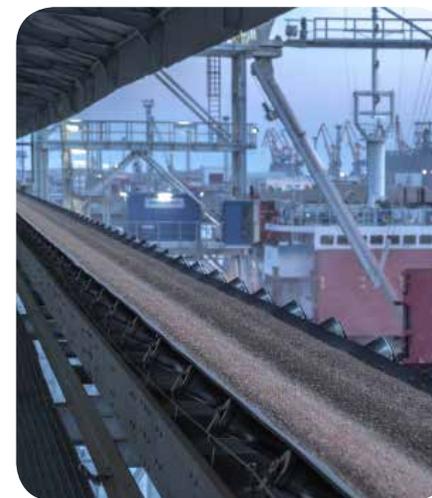
✓ Systèmes de protection contre la foudre.

✓ Système de protection contre les incendies.

✓ Système d'évacuation d'eau.

✓ Système de pesage au moyen de balances de 500 T/h.

L'assemblage de l'usine de stockage a été réalisé entièrement par Silos Córdoba Kazakhstan.



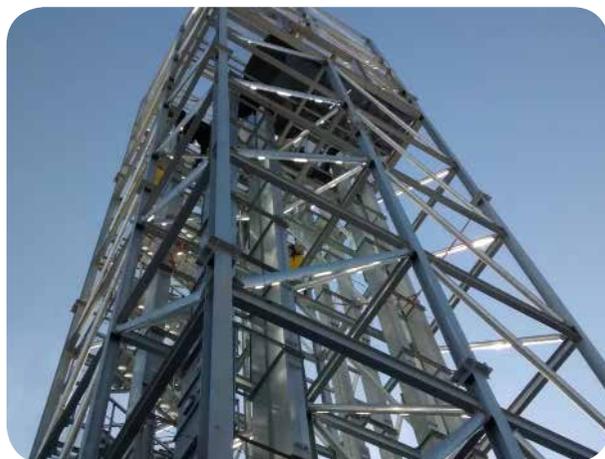
Liste de références

2015 | Obrinel Uruguay

Station de silos destinée au stockage de blé, principalement, dans le port de Montevideo. La capacité totale de l'usine est de 161.312 m³ pour le stockage de 121.000 T de céréales.

Le projet inclut:

- ✓ 12 silos modèle 27.50/17, d'une capacité unitaire de 13.083 m³.
- ✓ Un silo à fond conique modèle 10.70/16 45 d'une capacité de 1.893 m³.
- ✓ 2 silos à fond conique modèle 5.35/6 60 d'une capacité unitaire de 194 m³.
- ✓ 2 silos à fond conique modèle 8.40/13 45 d'une capacité unitaire de 944 m³.
- ✓ 1 boisseau de chargement modèle 4.65/6 60 d'une capacité de 147 m³.
- ✓ Tour central 9,3 X 9,3 X 45m de hauteur.
- ✓ Tour secondaire 9 x 7 x 28m de hauteur.
- ✓ Station de pesage 12 X 6,5 m.
- ✓ Chargement et déchargement à 800 T/h.
- ✓ L'installation a également des plate-formes de dumping, systèmes de manutention, élévateurs et accessoires mécaniques.



Liste de références

2016 | SLK02 Sri Lanka

Installation conçue pour le stockage de riz.

La capacité totale de la plante est 118.966 m³ pour le stockage de 89.500 T de riz.

Le projet comprend:

- ✓ 20 silos à fond plat modèle 19.10/16 de 5.771 m³ de capacité unitaire.
- ✓ 3 silos à fond conique modèle 7.64/11 45° de 667 m³ de capacité unitaire.
- ✓ 3 silos à fond conique modèle 6.11/14 45° de 515 m³ de capacité unitaire.
- ✓ Élévateur à godets et convoyeurs à bande.
- ✓ Silos équipés de détecteurs de niveau, système de ventilation et thermométrie.
- ✓ Passerelles et tours.
- ✓ Systèmes de séchage et nettoyage
- ✓ Panneau électrique.



Liste de références

2016 | Indeika Russie

Usine de silos conçue pour le stockage de maïs et blé, pour alimenter l'usine de production d'alimentation pour animaux, situé en Russie, dans la région de Tambov. La capacité totale de l'usine est 103,422 m³ pour le stockage de 80.000 T de céréales. Le projet comprend:

- ✓ 6 silos de modèle 32.08 / 16 avec une capacité unitaire de 17.237 m³.
- ✓ 4 silos modèle 9.17 / 12 45 avec une capacité unitaire de 1.063 m³.
- ✓ 10 silos modèle 6.88 / 08 60 avec une capacité unitaire de 425 m³.
- ✓ Réception des matières premières par camion et train.
- ✓ Le chargement est effectué à 200 T/h.
- ✓ Le déchargement est effectué à 120 T/h.
- ✓ Système de pre-nettoyage.
- ✓ Système de sechage.
- ✓ Système de filtration.



Liste de références

2016 | Omega Bolivie

Installation conçue pour le stockage de soja et maïs.

La capacité totale de la plante est 47.793 m³ pour le stockage de 35.850 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 4 silos modèle 27,50/20 avec une capacité unitaire de 11.086 m³.
- ✓ 4 silos poumon modèle de 7.64/13 avec une capacité unitaire de 771 m³.
- ✓ 1 boisseau de chargement modèle 4.65/5 avec une capacité unitaire de 123 m³.
- ✓ 3 boisseux de chargement modèle 4,65/3 train avec une capacité unitaire de 80,83 m³.
- ✓ Deux lignes de séchage indépendantes: une première ligne avec un sécheur de 75 T/h et une deuxième ligne avec deux sécheurs de 75 T/h.
- ✓ Le chargement est effectué à 150 T/h.
- ✓ Le déchargement est effectué à 100 t/h.
- ✓ L'usine dispose de systèmes de nettoyage.



Liste de références

2016 | SNA Tunisie

Silos conçus pour stocker de maïs et soja.

La capacité totale de l'usine est 75.180 m³ pour le stockage de 56.400 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 10 silos modèle 22.92/14 avec une capacité unitaire de 7518 m³.
- ✓ Structures métalliques complexes, passerelles de plus de trois mètres de longueur, qui prennent en charge deux fois la charge de 200 T/h et des tours spéciales.
- ✓ Projet clé en main entièrement assemblé par Silos Córdoba.



2016 | MYA06 Myanmar

Installation conçue pour le stockage de maïs.

La capacité totale de la plante est 17.674 m³ pour le stockage de 13.250 T de maïs.

Le projet comprend:

- ✓ 4 silos modèle 16.81/15 avec une capacité unitaire de 4.167 m³.
- ✓ 2 silos à fond conique modèle 5.35/9 cône 45° d'une capacité unitaire de 262 m³.
- ✓ 1 silo à fond conique modèle 6.11/13 45° avec une capacité unitaire de 482 m³.
- ✓ Systèmes de séchage et nettoyage
- ✓ Passerelles et tours.
- ✓ Systèmes de manutention: Élévateur à godets, convoyeurs à bande et convoyeurs à chaîne.
- ✓ Panneau électrique.

Liste de références

2017 | Níger02 Nigeria

Usine de stockage du sorgho dans l'État de Kaduna, Nigeria.

La capacité totale de l'usine est de 2692 m³, pour le stockage de 2.000 T de sorgho.

Le projet comprend:

- ✓ 2 silos à fond plat modèle 12.22/09 avec une capacité de 1.336 m³ chacun.
- ✓ Système de ventilation, contrôle de température.
- ✓ Convoyeurs à chaîne et élévateurs à godets.
- ✓ Tours, passerelles, structure de support pour ascenseurs et pré-nettoyeurs.
- ✓ Système complet de nettoyage, comprenant un De-awner, un séparateur de pierres et un séparateur magnétique.
- ✓ Panneau électrique et système de contrôle.
- ✓ Le chargement et le déchargement est effectué à 20 T/h.



2017 | Niger04 Nigeria

Projet clé en main conçu pour le stockage du maïs et du soja dans la région de l'État de Kaduna, Nigeria.

La capacité totale de l'usine est de 54.585 m³ pour le stockage de 50.000 T de céréales. Le projet comprend:

- ✓ 5 silos modèle 24.45/22 avec une capacité unitaire de 12.917 m³.
- ✓ Système de ventilation
- ✓ Convoyeurs à chaîne et élévateurs à godets.
- ✓ Le chargement est effectué à 250 T/heure et le déchargement 75 T/heure.
- ✓ Tours, passerelles, structure de support pour élévateurs et pré-nettoyeurs
- ✓ Bâtiment pour la fosse à grains.
- ✓ Échelle de débit continu.
- ✓ Système de nettoyage complet comprenant un De-awner, un séparateur de pierres et un séparateur magnétique.
- ✓ Panneau électrique et système de contrôle.
- ✓ Installation et assemblage complet.



Liste de références

2017 | Ngeria 05 Nigeria

Projet clé en main conçu pour le stockage de maïs et de soja situé à Ilorin. La capacité totale de l'usine est de 51.668 m³ pour le stockage de 40.000 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 4 silos modèle 24.45/22 avec une capacité unitaire de 12.917 m³.
- ✓ Système de ventilation.
- ✓ Convoyeurs à chaîne et élévateurs à godets.
- ✓ Le chargement est effectué à 250 T/h.
- ✓ Le déchargement est effectué à 75 T/h.
- ✓ Tours, passerelles, structure de support pour élévateurs et pré-nettoyeurs.
- ✓ Bâtiment pour la fosse à grains.
- ✓ Échelle de débit continu.



Liste de références

2017 | Irchenko Elevator Kazakhstan

Installation conçue pour la réception, le stockage et l'expédition de blé. La capacité totale de l'usine est de 54.300 m³ pour le stockage de 40.750 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 8 silos modèle 22.92/12 avec une capacité unitaire de 6.500 m³.
- ✓ 4 silos modèle 6.88/6 60° avec une capacité unitaire de 352 m³.
- ✓ 2 silos modèle 6.11/9 60° avec une capacité unitaire de 360 m³.
- ✓ 2 silos de chargement de train modèle 4.65/3 60° avec une capacité unitaire de 88 m³.
- ✓ Silo tampon.
- ✓ La réception, le chargement et le déchargement sont effectués à 100 T/h. Tous les équipements de manutention proviennent de Silos Córdoba.
- ✓ 2 trémies de réception de matière première pour camion et 1 trémie de réception pour train.
- ✓ 2 lignes de pré-nettoyage, 2 lignes de nettoyage et 2 lignes de séchage.
- ✓ Tour de base 9.5x16 m et hauteur de 31 mètres qui abrite la machine de nettoyage et 10 élévateurs.
- ✓ 2 lignes semi-automatiques pour le remplissage et l'ensachage.



Liste de références

2017 | Capa Colonia Italia

Prèmière phase de l'installation conçue pour la réception, le stockage et l'expédition de blé. La capacité totale de l'usine est de 51.710 m³ pour le stockage de 38.800 T de céréales.

Le projet comprend :

- ✓ 6 silos modèle 20.63/20 d'une capacité unitaire de 8.311 m³.
- ✓ 1 silo à fond conique modèle 9.17/19 45° avec une capacité unitaire de 1.589 m³.
- ✓ 3 silos à fond conique modèle 4.58/3 60° avec une capacité unitaire de 85 m³.
- ✓ Le chargement et déchargement est effectué à 200 T/h en ATEX 22 et ATEX 21.
- ✓ Passerelles et structures de soutien.
- ✓ Système d'aspiration de poussière intégré.
- ✓ Pré-nettoyeur rotatif et De-awner.



Liste de références

2018 | Terminal céréalier Anvers Belgique

Terminal céréalier conçu pour le stockage du malt et de l'orge

La capacité totale de l'usine est de 34.336 m³ pour le stockage de 25.750 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 37 silos à fond conique modèle 07.64/16 45° d'une capacité unitaire de 928 m³.
- ✓ Nouveau design de silo renforcé pour un transfert et des débits élevés, jusqu'à 400T/h.
- ✓ Accessoires pour préserver la qualité du grain: ventilation, système de contrôle de la température, capteurs de niveau, etc.
- ✓ Structures entièrement adaptées aux besoins du projet: tour d'escalier, des larges passerelles, des différents supports.
- ✓ Projet clé en main entièrement réalisé par Silos Córdoba.



Liste de références

2018 | DCOOP Espagne

Usine pour le stockage d'amandes.

La capacité totale de l'usine es 450 m³ pour le stockage de 200 T d'amandes.

Le projet comprend:

- ✓ 3 silos à fond conique modèle 5.35/4 60° d'une capacité unitaire de 149 m³.
- ✓ Le chargement est fait à 40 T/h et le déchargement à 30 T/h.



2019 | SLK14 Sri Lanka

Installation conçue pour le stockage du riz paddy.

La capacité totale de l'usine est de 5.400 m³ pour le stockage de 4.000 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 5 silos à fond conique modèle 10.70/08 45° d'une capacité unitaire de 1.073 m³.
- ✓ Convoyeurs à bande pour le chargement et le déchargement du riz.
- ✓ Système d'isolation.
- ✓ Système de ventilation avec ventilateur centrifuge et refroidisseur de grain.
- ✓ Système de contrôle de température automatique.
- ✓ Silos Córdoba a fait l'intégration de tous les équipements de l'usine de stockage.

Liste de références

2019 | Owerri Nigéria

Les silos font partie du projet de construction d'une usine d'alimentation pour animaux d'une capacité de production de 10 T/h. La capacité totale de l'usine est de 14.354 m³ pour le stockage de 10.750 T.

Le projet comprend:

- ✓ 4 silos à fond plat mod. 16.04/13 d'une capacité unitaire de 3.317 m³.
- ✓ 2 silos à fond plat mod. 05.35/13 d'une capacité unitaire de 346 m³.
- ✓ 2 silos à fond conique mod. 4.58/09 60° d'une capacité unitaire de 199 m³.
- ✓ Tous les passerelles et supports nécessaires.



2019 | Marie Brizard Pologne

Silos pour le stockage de granulés de bois avec un système de ventilation spécial.

La capacité totale de l'usine est de 1.000 m³ pour le stockage de 750 T de pellets.

Le projet comprend:

- ✓ 2 silos à pellets à fond conique modèle 6.11/12 avec un cône de 60° et une sortie de 1200 mm, spécialement conçue pour l'écoulement du produit.
- ✓ Le chargement et déchargement est effectué par des convoyeurs à vis à 40 T/h dans les deux silos.
- ✓ Il convient également de noter le système de ventilation spécial conçu pour le cône des silos à fond conique modèle 6.11.

Liste de références

2019 | Tonkeris Kazakhstan

Extension d'une installation conçue pour le stockage de blé, orge, colza, lin et tournesol.

La capacité totale de l'usine est de 43.882 m³ pour le stockage de 33.000 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 4 silos modèle 17.57/13 de 4.003 m³ chacun.
- ✓ 4 silos modèle 22.92/13 de 6.573 m³ chacun.
- ✓ 6 silos à fond conique, modèle 5.35/9 (45°) de 263 m³ chacun.
- ✓ 4 silos à fond conique modèle 7.64/10 (60°) de 659 m³ chacun.
- ✓ 2 silos à fond conique modèle 1.85/2 (60°) pour le compacteur de pesage automatique.
- ✓ Le chargement et le déchargement sont effectués à 100 T/h.
- ✓ Systèmes de manutention : convoyeurs à chaîne, convoyeurs à bande, convoyeurs sans fin et élévateurs à godets, fabriqués et fournis par Silos Córdoba.
- ✓ Sonde d'échantillonnage de céréales (société DV, fabriquée en Italie) fournie par Silos Córdoba.
- ✓ Analyseur de grain Foss (Danemark).
- ✓ 2 fosses de réception pour camion.
- ✓ Système de nettoyage: nettoyeur à tambour rotatif, nettoyeur à grains, aspiration et cyclone.
- ✓ Deux séchoirs à grains verticaux 40 T/h.
- ✓ 2 boisseux de chargement pour train et une troisième option composée de 2 lignes de conditionnement de céréales en sacs comprenant : une balance industrielle automatique et machine à coudre.
- ✓ Panneau électrique.
- ✓ Tour d'élévateur 8×8, h=30 m



Liste de références

2019 | Jusegal Espagne

Installation de silos à fond conique sur des structures. Les silos sont renforcés et équipés d'un système de chargement pneumatique. La capacité totale de l'usine est de 1.170 m³ pour le stockage de 878 T des aliments pour animaux et le blé. Le projet comprend:

- ✓ 9 silos à fond conique modèle 3,50/9 65° d'une capacité de 103,46 m³ chacun.
- ✓ 3 silos à fond conique modèle 3.05/9 65° d'une capacité de 79,76 m³ chacun.
- ✓ Passerelles avec accès à tous les silos.



2019 | Sola de Antequera Espagne

Installation conçue pour le stockage du quinoa. La capacité totale de l'usine est de 13.500 m³ pour le stockage de 10.125 T de céréales. Le projet comprend:

Première phase:

- ✓ 4 silos 10.70/13 45° d'une capacité unitaire de 1590,22 m³.
- ✓ 2 silos 6.11/10 45° 45° d'une capacité unitaire de 381 m³.
- ✓ Équipements de chargement et déchargement à 60 T/h.

Extension:

- ✓ 4 silos 10.70/13 45° d'une capacité unitaire de 1590,22 m³.
- ✓ Convoyeurs à chaîne pour le chargement de silos à 45 T/h.
- ✓ Tous les silos sont équipés de vibrateurs pour faciliter le déchargement, système de thermométrie et système de ventilation.
- ✓ Passerelles pour l'entretien des silos.

Liste de références

2019 | LLP Troyana Kazakhstan

Silo à fond conique conçu pour stocker divers types de cultures, y compris les aliments composés pour animaux. La capacité totale de l'usine est de 512 m³ pour le stockage de 384 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ Silo à fond conique modèle 07.64/08 d'une capacité de 512 m³.
- ✓ Convoyeurs à chaîne de 50 T/h et d'élévateurs à godets pour le chargement et le déchargement.



2019 | Malanje Angola

Usine conçue pour le stockage de maïs.

La capacité totale de l'usine est de 39.438 m³ pour le stockage de 29.500 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 6 silos à fond plat modèle 22,92/12 de 6.573 m³ de capacité unitaire.
- ✓ Systèmes de séchage et nettoyage.
- ✓ Équipement de manutention.
- ✓ Passerelles et tours.
- ✓ Installation électrique et automatisation.

Liste de références

2020 | France03 France

Usine de stockage et distribution de granulés de bois. La capacité totale de l'usine est de 10.358 m³ pour le stockage de 7.770 T de céréales. Le projet comprend:

- ✓ 2 silos à fond plat modèle 19.10/14 de 5.116 m³ de capacité unitaire.
- ✓ 1 silo à fond conique modèle 3.50/1 60° d'une capacité de 22 m³.
- ✓ 1 silo à fond conique modèle 4.58/4 60° d'une capacité de 104m³.

Le projet comprend les structures suivantes:

- ✓ Tour d'élévateur de 5,5 x 5,5 h = 32,5 m. Structure ouverte avec une échelle inclinée en zig-zag.
- ✓ Tour d'élévateur 3,0x3,0 h = 26,5 m. Structure ouverte, sans échelle.
- ✓ Tour de support de silo S350/1 3,35x3,50 h = 21,5m. Une passerelle repose sur cette structure.
- ✓ Tours de support en profilés galvanisés à froid de qualité S350GD.
- ✓ Passerelles en profilés galvanisés à froid de qualité S350GD. Ils comprennent également des systèmes de protection collective comme des garde-corps et un sol en tôle galvanisée à froid.
- ✓ Structure d'expédition de 17,5 m long x 5,0 m large, d'une hauteur maximale de 12,5 m. Structure partiellement ouverte, uniquement pour le passage des camions. Cette structure abrite un niveau sur lequel s'installe un convoyeur réversible, ainsi qu'un niveau supérieur pour installer un silo S458/4. Elle comprend un escalier incliné pour accéder au niveau de maintenance. L'enceinte repose sur une sous-structure en profilés de tôle galvanisée à froid S2201GD dans laquelle sera vissée une tôle trapézoïdale.



Liste de références

2020 | Hortacha El Cosechero Espagne

Usine conçue pour le stockage de chufa (souchet).

La capacité totale de l'usine est de 1.400 m³ pour le stockage de 1.050 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 5 Silos 04.58/14 45° d'une hauteur totale de 20,28 m et d'une capacité de 283,69 m³.
- ✓ Élévateur à godets 30 T/h avec distributeur automatique pour le remplissage des silos.
- ✓ Convoyeurs à bande 30 T/h pour le déchargement des silos.
- ✓ Silos équipés de détecteurs de niveau, système de ventilation et thermométrie.
- ✓ Systèmes de glissières à l'entrée du silo pour éviter la casse du produit.



2020 | Francisco Morales Espagne

Usine conçue pour le stockage d'amandes.

La capacité totale de l'usine est de 190 m³ pour le stockage de 143 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 2 silos modèle 4.58/04 et cône à 45° d'une capacité de 95 m³ chacun.
- ✓ Les deux silos ont été construits à l'intérieur de l'usine comme une sorte de silos tampons pour les lignes de production.
- ✓ Silos sans toit: pour profiter de leur emplacement à l'intérieur, comme par exemple pouvoir faire un déchargement ouvert avec les convoyeurs de remplissage et augmenter la hauteur, et donc la capacité de stockage.

Liste de références

2020 | Esagroce Espagne

Projet clé en main conçu pour le stockage de céréales situé à Valladolid.

La capacité totale de l'usine est de 19.000 m³ pour le stockage de 14.250 T de céréales.

Le projet comprend:

✓ 4 silos à fond plat modèle 17.57/15 de 4.570 m³ de capacité unitaire.

Les silos à grain sont des structures métalliques qui remplissent de nombreuses autres fonctions telles que le support de silos ou l'équipement de manutention:

- ✓ La passerelle relie l'usine existante à la tour d'élevateurs. Cette passerelle – 3 m de large et 68 m de long – abrite 2 convoyeurs à chaîne d'une capacité de 200 T/h chacun,
- ✓ La passerelle de façade relie la passerelle principale à l'escalier de secours.
- ✓ La tour d'élevateurs est installée dans des usines où la réception du grain est centralisée dans un groupe d'élevateurs. Dans ce cas, la tour est faite d'un profil tubulaire S275JR et est partiellement fermée jusqu'à 11 mètres.
- ✓ L'échelle de 6,5 m de haut permet d'accéder à la fosse où se trouve le convoyeur, qui conduit le produit aux élevateurs.
- ✓ L'entrepôt de la fosse d'entrée – d'une largeur de 6m, une hauteur de 11 m et une longueur de 17,5 m – a une enceinte en tôle trapézoïdale. La fosse d'entrée reçoit le produit, qui tombe dans le convoyeur à travers une trémie..



Liste de références

2020 | Vitam Hongrie

Centre de stockage de riz.

La capacité totale de l'usine est 2.511 m³ pour le stockage de 1.900 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 6 silos à fond conique modèle 5.35/14 45° de 390 m³ de capacité unitaire.
- ✓ 1 silo à fond conique modèle 3.82/4 60° d'une capacité de 66.95 m³.
- ✓ 1 silo à fond conique modèle 4.58/4 60° d'une capacité de 104 m³.
- ✓ Passerelles et supports.
- ✓ Système de ventilation et thermométrie.



Liste de références

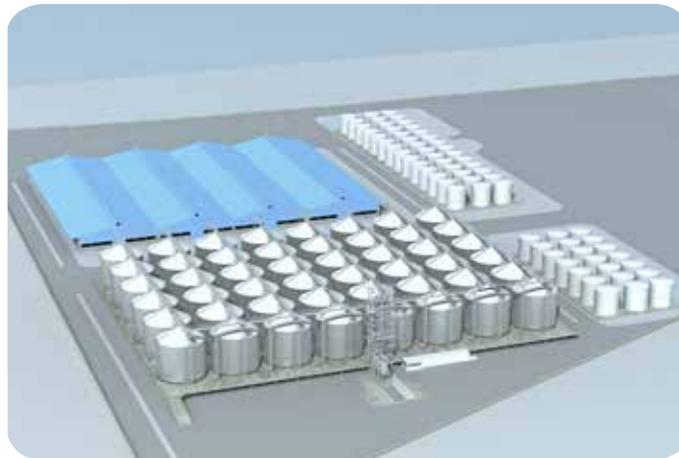
En construction | NKF Iran

Station de silos destinée au stockage des graines de soja, maïs et blé.

La capacité totale de l'usine est de 489.792 m³ pour le stockage de 367.000 T de céréales.

Le projet inclut:

- ✓ 48 silos modèle 24.45/17, d'une capacité unitaire de 10 204 m³.
- ✓ Le chargement est effectué à 1200 T/h (deux fois 600 T/h).
- ✓ Le téléchargement est effectué à 800 T/h (deux fois 400 T/h).



Liste de références

En construction | Bosand Bolivie

Installation conçue pour la réception, le stockage et l'expédition du soja et du riz. La capacité totale de l'usine est de 69.958 m³ pour le stockage de 52.500 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 8 silos modèle 22.92/15 avec une capacité unitaire de 7.990 m³.
- ✓ 2 silos à fond conique modèle 7.64/11 45° avec une capacité unitaire de 667 m³.
- ✓ 4 silos à fond conique modèle 6.88/6 45° avec une capacité unitaire de 322 m³.
- ✓ 4 silos à fond conique modèle 9.17/8 45° avec une capacité unitaire de 762 m³.
- ✓ 4 silos à fond conique modèle 4,58/2 60° de avec une capacité unitaire de 66 m³.
- ✓ 2 silos à fond conique modèle 3.50/4 60° avec une capacité unitaire de 52 m³.
- ✓ Le chargement et le déchargement est effectué à 120 T/h avec des convoyeurs à bande ouverts et fermés.
- ✓ Passerelles de type tunnel et déchargement par tripper.
- ✓ Systèmes de pré-nettoyage, séchage du grain et balances.
- ✓ Silos tampon.
- ✓ Système d'aspiration de poussière central.
- ✓ Panneau de commande pour l'automatisation complète de l'installation.



Liste de références

En construction | Bosivir Bolivie

Installation conçue pour la réception, le stockage et l'expédition des graines de soja. La capacité totale de l'usine est de 68.690 m³ pour le stockage de 51.500 T de céréales.

Le projet comprend:

- ✓ 8 silos modèle 22.92/16 avec une capacité unitaire de 67.696 m³.
- ✓ 2 silos modèle 7.64/5 45° avec une capacité unitaire de 353 m³.
- ✓ 1 silo modèle 5.35/5 45° avec une capacité unitaire de 160 m³.
- ✓ 2 silos modèle 4.58/2 60° avec une capacité unitaire de 66 m³.
- ✓ Le chargement et le déchargement est effectué à 120 T/h avec des convoyeurs à bande ouverts et fermés.
- ✓ Passerelles de type tunnel et déchargement par tripper.
- ✓ Systèmes de pré-nettoyage, séchage du grain et balances.
- ✓ Silos tampon.
- ✓ Système d'aspiration de poussière central.
- ✓ Panneau de commande pour l'automatisation complète de l'installation.





C/ Astrónomo Azarquiel, IDR 2
Parque Científico Tecnológico Rabanales 21
14014 - Córdoba - Espagne
T +34 957 325 165 F +34 957 325 473

siloscordoba@siloscordoba.com
www.siloscordoba.com



Management
System
ISO 9001:2008



www.tuv.com
ID 9105037140



Silos Cordoba est une entreprise certifiée en qualité.