

STOCKAGE DE GRAINS EN SILO



- Réduit la perte de grains grâce au contrôle de l'humidité
- Allongement possible du stockage
- Réduction des insectes nuisibles

La finalité des silos est de pouvoir stocker des pondéreux pour diverses industries comme des grains pour le domaine agricole. Cependant les grains, matière vivante, sont susceptibles de se détériorer, via le développement des moisissures, les attaques d'insectes, ou leur propre dégradation. Tous ces problèmes peuvent être résolus grâce à une bonne déshumidification des silos. Celle-ci permettra de contrôler le taux d'humidité ainsi que la température et, par cela, de réduire le taux de développement des moisissures, d'auto-dégradation et d'attaque des insectes. Si le stockage des grains est important pour la sécurité alimentaire, il est primordial de limiter les pertes pendant les longues durées.

Contrôler le taux hygrométrique grâce à la déshumidification

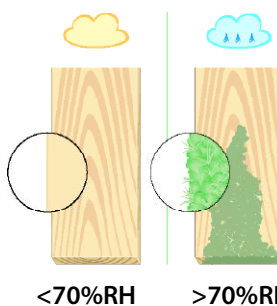
D'habitude, l'aération est la façon commune de rafraîchir le grain et de réduire la migration de l'humidité et de la condensation dans la partie supérieure du stockage. De plus ce rafraîchissement permet aussi d'augmenter la durée de stockage. Mais ce type d'aération est hautement dépendant des conditions climatiques en cours et se révèle particulièrement néfaste en termes d'apport d'humidité lors de contraste de T° jour/nuit importants. En effet l'air réchauffé au soleil du matin et rempli de rosée, s'engouffre dans un silo qui a gardé la fraîcheur de la nuit. L'humidité relative peut alors monter au-delà de 85% et provoquer une condensation dans le ciel du silo.

En utilisant un déshumidificateur à roue dessicante, pouvant incorporer une batterie froide, on maîtrise alors très bien le taux d'humidité ainsi que la T° du grain. Cela permet de stocker ce dernier sur de longues périodes avec une qualité constante, tout en s'affranchissant des conditions météorologiques.



Condensation

Si le point de rosée de l'air dans le silo est maintenu en dessous de la température du grain « frais » alors il n'y aura pas de condensation sur le grain



Moisissures

La formation de moisissures et de champignons est stoppée si le taux d'hygrométrie de l'air est maintenu sous 70% HR

World leaders in dehumidification.

Seibu Giken DST AB

QUEL DÉSHUMIDIFICATEUR CHOISIR?

Pour tout problème d'humidité, il existe un déshumidificateur de Seibu Giken DST. La société DST améliore et développe continuellement sa gamme de produits. Contactez votre représentant DST le plus proche pour plus d'informations. Vous trouverez de plus amples informations sur les déshumidificateurs de DST et ses représentants sur notre site www.dst-sg.com.

Pourquoi déshumidifier?

La déshumidification est une manière économique et efficace d'éviter les problèmes d'humidité comme la rouille, les moisissures et la condensation. Il est également important de bien contrôler l'humidité de l'air lorsqu'on manipule des matériaux hygroscopiques.

Seibu Giken DST AB

La société suédoise Seibu Giken DST AB est une filiale de la société japonaise Seibu Giken Co Ltd. Seibu Giken fabrique, entre autres, des rotors de déshumidification, des rotors à COB et des échangeurs thermiques.



Flexisorb unité RF-102



Déshumidificateurs en acier inoxydable de DST. De gauche à droite DR-010B, DC-5, AQ-31L



Siège social de Seibu Giken à Fukuoka, Japon

Updated 19.03



Sweden | +46 8 445 77 20
info@dst-sg.com | www.dst-sg.com



37 rue du Bois Chaland, 91090 Lisses, FRANCE
cbk@cbk.fr | www.cbk.fr
Tel +33 (0) 1 34 20 01 37 | Fax +33 (0) 1 30 38 00 38