



# VENTILSILOS

## SILOS RECTANGULAIRES A VIDANGE INTEGRALE PAR SYSTÈME DE VENTILATION

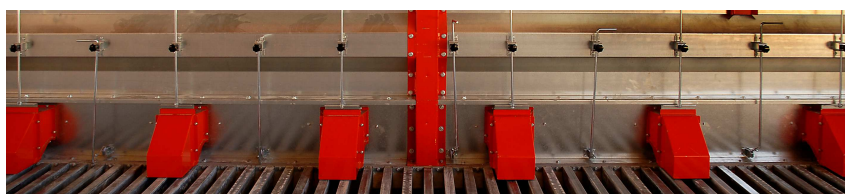
**C'est le système de stockage idéal pour tous les grains  
en production Bio ou Conventiennelle**




Grâce à la conception innovante des « VentilSilos »  
vous stockez, ventilez, séchez, videz vos grains uniquement par circuit d'air !  
**Idéal pour blé, orge, pois, lentilles, colza, soja, sorgho, tournesol, etc!**



La base des silos est équipée  
de caniveaux de ventilation



Trappes de vidange des silos

Fabriqué en Autriche par  **Gruber**<sup>®</sup>  
Inhalt für Qualität





Les VentilSilos s'adaptent à toutes les configurations de bâtiments !



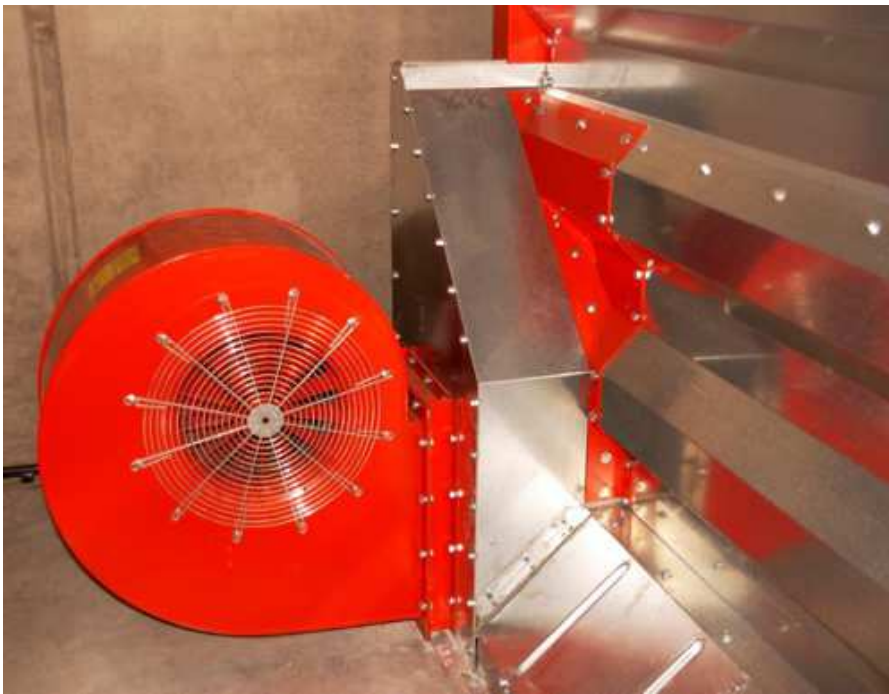
Trappe de Visite et Regard



Renfort d'angle



La forme rectangulaire des VentilSilos permet d'optimiser au mieux la surface au sol disponible, ce qui permet d'augmenter de 25% la capacité de stockage par rapport à un silo rond!!



Un ventilateur hyper puissant permettant une vidange intégrale des Ventilasilos!!



Silo en cours de vidange par la ventilation



Silo en phase finale de vidange par la ventilation



Trappe de vidange



Silo fini de vidanger

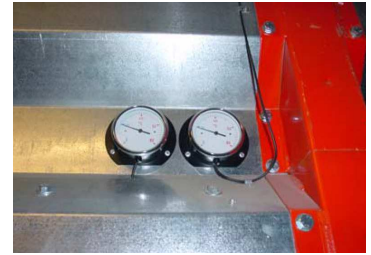


Caniveau de ventilation / vidange

## Caractéristiques techniques :

Les parois des silos, sont en tôles galvanisées trapézoïdales assemblées sur des poteaux peints en tubes carrés de 100 profilés.  
Les dimensions maximum des cellules peuvent être de 3.30m de large, sur 10m de long et jusqu'à 9.60m de haut.  
Les dimensions sont modulables afin de s'adapter au bâtiment de stockage grâce à la longueur des tôles et la hauteur des poteaux.  
A partir d'un module de base, il est possible de constituer un ensemble d'unités de stockage aux dimensions variables selon les besoins.  
Ils sont équipés de trappes de visite, regards, thermométrie de contrôle..  
Le grain est évacué à l'extérieur des silos par gravité et le talus résiduel est vidangé par l'air de ventilation l'ouverture des trappes permet l'alimentation d'un appareil de manutention horizontal.  
Ces silos rectangulaires s'intègrent facilement à tout type de bâtiment!

### CONTRÔLE DE TEMPERATURE DU GRAIN



**Les « VentilSilos » permettent d'assurer dans les conditions optimum la ventilation, le refroidissement, le séchage, la conservation des grains!**

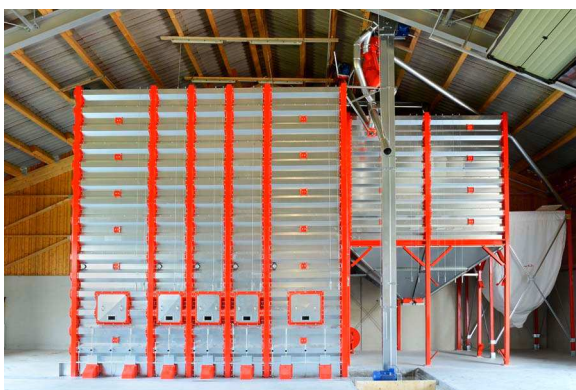
Avec la grande surface de ventilation et le débit d'air du ventilateur, il est possible de stocker du grain jusqu'à une humidité de 17% et le ramener ensuite aux normes!

En période hivernale, la ventilation fera baisser la température du grain à un niveau tel que le développement d'insectes sera stoppé!

Avec l'apport d'un réchauffeur d'air positionné devant l'entrée d'air du ventilateur et avec un débit d'air approprié, il est possible d'effectuer de la ventilation séchante du grain avec une humidité de départ de 20% pour une hauteur de 5m maximum.  
La conservation des grains stockés sera d'autant plus performante que le plancher des silos est isolé de la dalle béton ce qui évite toute remontée d'humidité dans le grain.



Trappes de visite



Aucune retenue de grain sur les parois du silo!



Trappes de vidange

