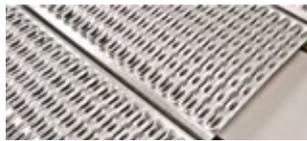


Sistemas de Aireación y Ventiladores

Los sistemas de aireación de los silos GSI están dimensionados de acuerdo al producto almacenado y la tasa de aireación (flujo de aire) necesaria para la conservación del grano. Están disponibles sistemas de aireación en canales y de piso 100% perforado. Los tipos de coberturas disponibles son:

- ▶ **CUT-LOK:** utilizado en silos planos, este modelo tiene un área perforada del 13,5% y una abertura de hendidura de 1,9 mm, y se recomienda para granos mayores de 2 mm, como soja, maíz y girasol.
- ▶ **COR-LOK:** también se utiliza en silos planos, de 2 mm de diámetro, recomendado para granos alargados de más de 2 mm de diámetro, como el arroz. Tiene un 11% de área perforada.

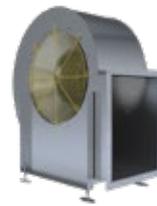
Los ventiladores utilizados son centrífugos y de gran eficiencia (superiores al 90%), de simple aspiración. De chapa galvanizada, son aptos para NR12 y cuentan con transición metálica para acoplar al silo de almacenamiento. Opciones para 1, 2 y 4 ventiladores.



Cut-lok



Cor-lok



Ventilador

En los silos de fondo cónico con conductos internos perforados en el embudo para aireación, los ventiladores centrífugos y conductos internos para distribución de aire se encuentran en el perímetro del embudo.



Aireación silo de fondo cónico - vista externa



Aireación silo de fondo cónico - vista interna

Esparcidor de Granos

El esparcidor de granos gravitatorio se utiliza para dividir el flujo en diferentes distancias, creando anillos concéntricos de granos. Fabricado en acero al carbono, posee láminas de polietileno y guías con acero resistente al desgaste en su parte central. La rotación del esparcidor es provocada por el flujo de descarga del grano, lo que elimina el consumo de energía eléctrica, además de tener un pasaje para el cable de termometría en el centro del esparcidor.



Esparcidor de granos