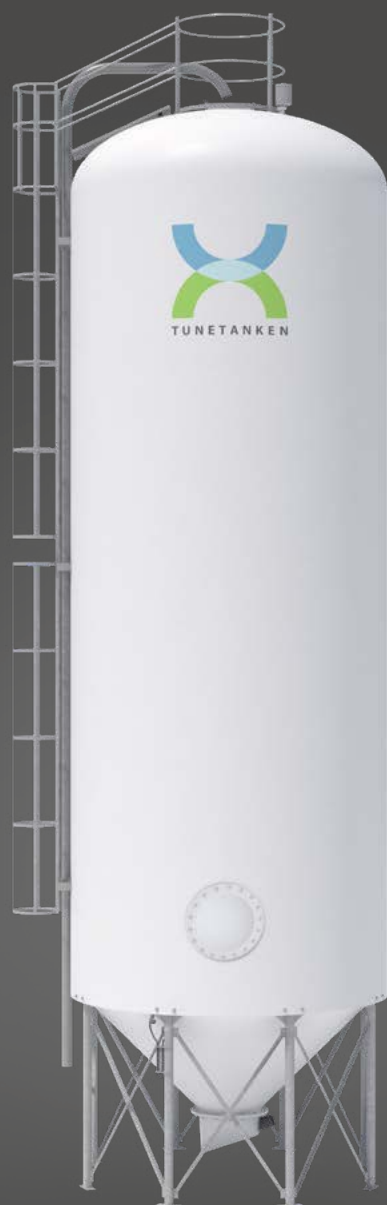




AGRO



# Silozuri etanșe pentru cereale

– Păstrează calitatea cerealelor



# Silozuri etanșe pentru cereale

Silozurile Tunetanken etanșe pentru cereale asigură cele mai bune condiții pentru depozitarea cerealelor și recoltelor. Silozurile etanșe pentru cereale mențin calitatea superioară a cerealelor. Într-un siloz etanș, cerealele își pierd capacitatea de germinare și au astfel un efect de conservare și fermentare.

Silozurile de cereale de tehnologie înaltă oferă depozitarea cea mai cost-avantajoasă, deoarece evitați costurile suplimentare de uscare. Într-un siloz etanș pentru cereale, riscul de paraziți este minimizat, deoarece nu există oxigen atmosferic prezent.

Silozurile de cereale etanșe pot fi construite în funcție de necesitățile Dvs. specifice, de ex. în ceea ce privește echipamentul de alimentare și descărcare, dimensiunile, conexiunea la alte silozuri, precum și opțiunile de culoare. Acest lucru asigură că silozurile etanșe de cereale Tunetanken se potrivesc atât în medii noi, cât și pentru fluxul de lucru. Silozurile etanșe pentru cereale au suprafețe interioare netede, care asigură un flux optim în timpul extragerii cerealelor.

## Avantajele silozurilor etanșe de cereale Tunetanken:

- > Construcția complet turnată asigură etanșietatea silozului, unde cerealele depozitate sunt protejate de oxigenul atmosferic.

- > Cereale cu un conținut de umiditate de până la 22% pot fi depozitate direct în siloz.
- > Fără costuri de uscare.
- > Fără costuri suplimentare pentru transport.
- > Mai puține deșeuri, deoarece furajele pot fi recoltate cu 2-3 zile mai devreme.
- > Apetit mai ridicat al animalelor, deoarece boabele miroase proaspăt și conțin mai puțin praf.
- > Calitate mai bună a paielor datorită recoltei timpurii.
- > O mai bună utilizare a valorii nutritive a cerealelor.
- > Minimizează riscul de paraziți, deoarece nu există oxigen atmosferic prezent.

Silozurile etanșe de cereale Tunetanken sunt de cea mai înaltă calitate. Silozurile sunt realizate din compozit armat cu fibre - un material unic utilizat și pentru fabricarea construcțiilor supuse stresului mecanic, cum ar fi turbinele eoliene, nave, avioane, poduri etc.

Un material care poate fi, de asemenea, reutilizat.

**Silozurile etanșe de cereale Tunetanken sunt proiectate în raport cu instalarea, funcționarea, întreținerea, ciclul de viață, mediul înconjurător.**

## Beneficii

### 1. Silozul etanș de cereale

Silozul este complet turnat și nu are îmbinări șurubate, care, împreună cu o construcție bine gândită, asigură etanșietatea silozului și păstrează cerealele în timpul depozitării.

### 2. Suprafețe interne netede

Suprafețele interne netede împiedică lipirea cerealelor de pereții interiori, ceea ce facilitează curățarea și asigură un nivel ridicat de igienă.

### 3. Fibra de sticlă

Produs în compozit armat cu fibră de sticlă, un material solid și izolator, care previne condensul și coroziunea.

### 4. Țeava de alimentare

Țeava de alimentare și cotul de conexiune asigură o alimentare mai ușoară a boabelor. Țeava de alimentare și cotul de conexiune sunt fixate cu un lanț în partea superioară a silozului.

### 5. Supapa de presiune

Supapa de presiune permite observarea și reglarea suprapresiunii și subpresiunii; nu are piese mecanice care pot coroda.

### 6. Trapa superioară

O trapă superioară cu un capac articulată pentru umplerea cerealelor și pentru inspecții.

### 7. Trapă etanșă de inspecție

Se poate instala o trapă etanșă cu capac pentru a facilita curățarea și inspecția silozului.

### 8. Scară

Scară cu o cușcă de siguranță pentru o urcare sigură în partea de sus a silozului.

### 9. Pasarelă

O pasarelă cu balustrade oferă securitate în timp ce se află în partea de sus a silozului.





Primul siloz are o scară cu o cușcă de siguranță și o conductă de alimentare instalată. Al doilea, al treilea sau mai multe silozuri sunt îmbinate printr-o pasarelă cu parapete și o conexiune de țevă între ele.

## Beneficiile Tunetanken Silozuri etanșe pentru cereale

- > Posibilități mari de soluții complete de depozitare a culturilor.
- > Dimensiuni standard variind de la 100 m<sup>3</sup> la 210 m<sup>3</sup>.
- > Material compozit armat cu fibre, cu rezistență ridicată și ciclu de viață îndelungat.
- > Permite depozitarea cerealelor cu un conținut de umiditate de până la 22%.
- > Rezistență chimică și la coroziune.
- > Materialul ușor și un design complet turnat asigură o instalare sigură și rapidă.
- > Suprafețele netede fără profile permit o descărcare optimă.

### 10. Suport de oțel solid

Un suport solid de oțel zincat este fixat fără îmbinări șurubate.

### 11. Manometru

Utilizat la adăugarea de CO<sub>2</sub>, precum și pentru a monitoriza suprapresiunea și subpresiunea pentru a se asigura că silozul este etanș.

### 12. Conul cu o pantă de 45°

Conul complet turnat cu pantă asigură o descărcare completă.

### 13. Partea inferioară pentru transportor cu șnec

Potrivit pentru transportoare cu șnec cu înclinație și unghiuri diferite; cu capac de curățare.

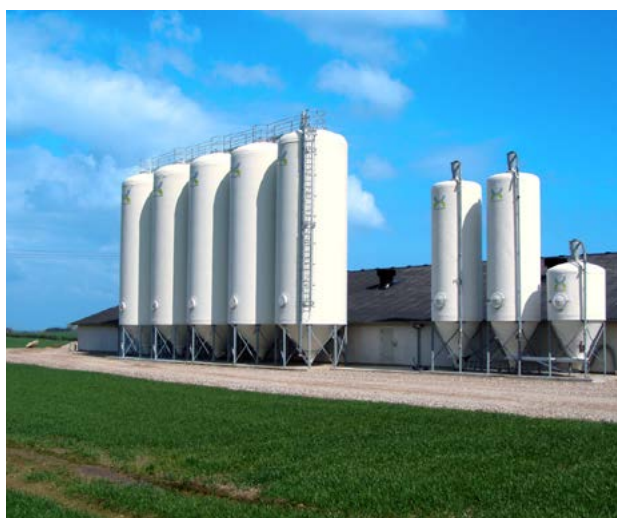




## Tunetanken

Cei peste 50 de ani de experiență în domeniul materialelor armate cu fibre, avantajele lor unice și gama largă de produse ne-au permis să ne dezvoltăm și să ne impunem pe piață ca un top producător danez de rezervoare de stocare, sisteme industriale și silozuri în materiale compozite.

Compania Tunetanken oferă o gamă largă și variată de produse și echipamente menite pentru o varietate de aplicații și furnizează o gamă largă de domenii, inclusiv în agricultură, în industrie, în sectorul apelor uzate și tratarea apei pentru sectorul energetic. Toate soluțiile oferite de compania noastră sunt confecționate din materiale compozite armate cu fibre - acestea sunt materiale utilizate pentru fabricarea navelor spațiale, aeronavelor și morilor de vânt. Materialele compozite posedă o serie de avantaje, precum ar fi durabilitatea, rezistența la coroziune și un ciclu lung de viață, fapt, care permite compozitelor să devină unul dintre materialele populare ale viitorului.



## Sectorul agricol / Agro

Compania Tunetanken oferă o gamă largă de produse, echipamente și sisteme pentru sectorul agricol. Producem silozuri, rezervoare, silozuri ermetice, sisteme de manipulare a cerealelor, sisteme de uscare a fânului și a cerealelor, capace pentru acoperirea cadavrelor, sisteme de suspensie a bălegarului, adăposturi, clădiri, sisteme de irigare, hambare etc.

Majoritatea produselor noastre sunt realizate din materiale compozite armate cu fibre, care, datorită proprietăților sale unice, sunt ideale pentru a fi folosite în condițiile agricole dificile.

Materialele compozite moderne sunt cu siguranță materialele viitorului. Proprietățile tehnice inovatoare și de neegalat ale materialelor contribuie în mare măsură la dezvoltarea atât produselor noi, cât și a soluțiilor ecologice necesare pentru un viitor sigur.



## Compozitul

Cuvântul "compozit" derivă de la cuvântul latin "componere".

Materialele compozite sunt produse prin îmbinarea a două sau mai multe materiale (în mod fizic, dar nu chimic). În acest fel, se creează un nou material cu proprietăți special concepute și superioare.

Proprietățile tehnice ale materialelor compozite rezultă din calitățile și proprietățile inițiale ale materialelor combinate, din combinația de țesături (matrice, armare, întăritor, aditivi), precum și din procesele și condițiile de producție.

Posibilitățile sunt nelimitate!