Moduliniai siloso bokštai

iš pluoštu sustiprintos kompozitinės medžiagos

TUNETANKEN

Moduliniai siloso bokštai

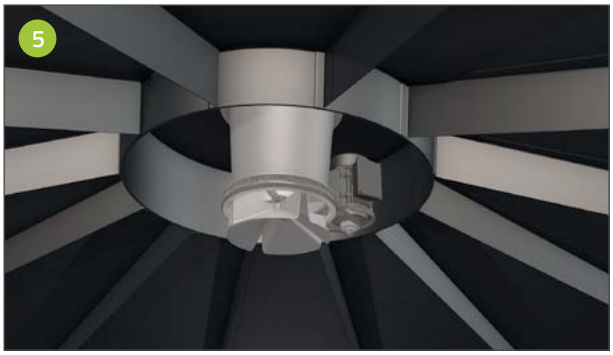
Moduliniai Tunetanken siloso bokštai yra skirti didelio tūrio grūdų, sėklų ir miltelių sandėliavimui, džiovinimui ir tiekimui. Modulinius siloso bokštus pristatome atskirais moduliais, kuriuos sumontuojame bokšto pastatymo vietoje.

Moduliniai siloso bokštai gali būti pristatyti su papildoma įranga: difuzoriais, maišytuvų sistema, vėdinimo sistema, ventiliatoriumi, užpildymo ir ištuštinimo sistema, patikros liukais, užpildymo jutikliais ir t.t.

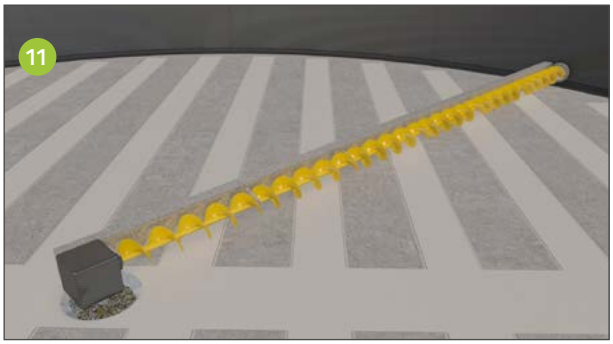
Moduliniai siloso bokštai turi daugybę privalumų, kaip antai glotnūs paviršiai, užapvalinti kampai ir perėjimai, kurie užtikrina ypatingai aukštą higienos lygį bei geras izoliacines savybes, apsaugančias nuo kondensacijos.

Moduliniai siloso bokštai yra gaminami iš pluoštu sustiprintos kompozitinės medžiagos, pasižyminčios unikaliomis savybėmis kaip cheminis atsparumas, tvirtumas, aukšta šilumos izoliacija, atsparumas korozijai ir kita.

Tunetanken moduliniai siloso bokštai yra sumaniai sukurti atsižvelgiant į montavimo paprastumą, patvarumą, lengvą priežiūrą, ilgaamžiškumą bei aplinkosaugą.



Skirstytuvai vidinėje stogo konstrukcijoje, prie pripildymo angos.



Besisukantis sraigtinis konvejeris bokšto apačioje nukreipia turinį link ištuštinimo sistemos.

Privalumai

1. **Glotnūs vidaus paviršiai**
   Glotnūs vidaus paviršiai palengvina valymą, leidžia bokšto turiniui lengvai slysti bei užtikrina dinamišką masės srautą.

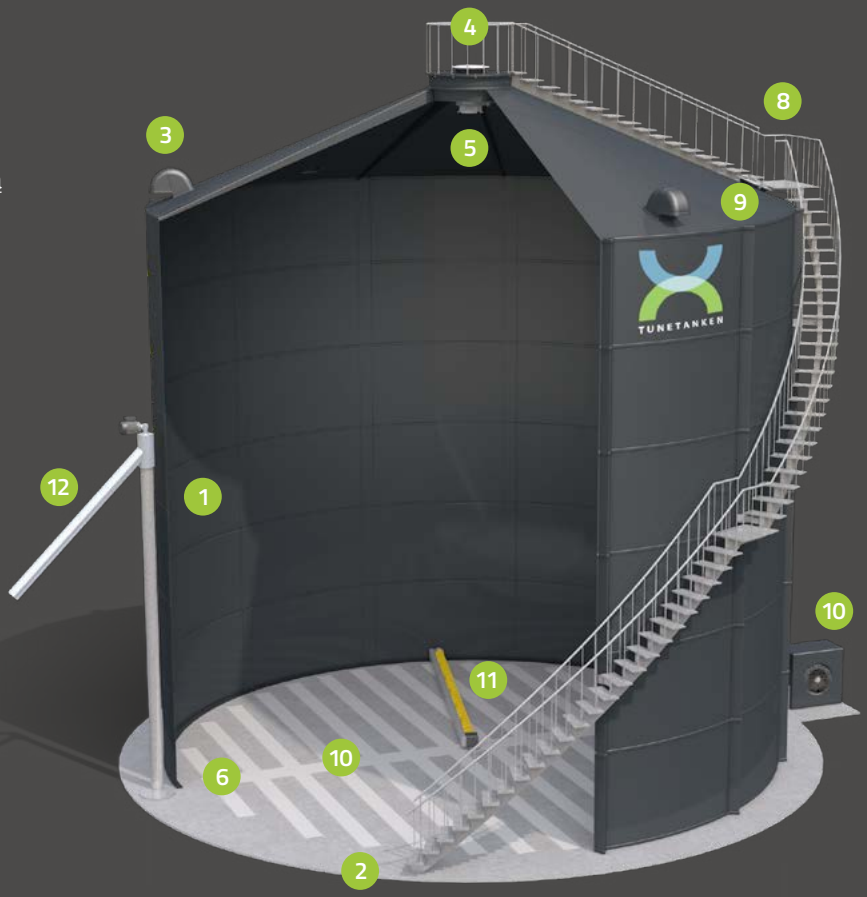
2. **Apžiūros liukas/įėjimas**
   Pagal užsakymą gaminamas apžiūros liukas palengvina bokšto stebėjimą bei valymą. (žr. brošiūros viršelio iliustraciją).

3. **Stogo ventiliacijos angos**
   Suprojektuotos taip, kad lietaus vanduo nepatektų į bokšto vidų.

4. **Plati įleidimo/užpildymo anga**
   Plati užpildymo anga su dangčiu ir galimybe prijungti transportavimo vamzdžius, užpildymo įrangą ir pan.

5. **Skirstytuvai,** esantys bokšto viršuje, atskiria ir paskirsto bokšto turinį.

6. **Apatinė išleidimo anga pagal jūsų poreikius**
   Moduliniai siloso bokštai gali būti gaminami su kūgio, kupolo formos ar plokščio dugno išleidimo anga - viskas pagal Jūsų poreikius.



Modulinių Tunetanken siloso bokštų pranašumai

- Lanksti modulinė sistema, siūlanti daugybę skirtingų konstrukcinių variantų.
- Dydžiai nuo 340 m³ iki 12.500 m³.
- Laminuota konstrukcija užtikrina tvirtumą ir yra nepralaidi vandeniui.
- Bokštai yra gaminami iš pluoštu sustiprintos kompozitinės medžiagos, kuri yra izoliuojanti bei unikaliai atspari korozijai ir chemikalams.
- Platus papildomos įrangos pasirinkimas grūdų džiovinimui, skirstymui, vėdinimui ir pan.
- Platus spalvų pasirinkimas.

Įranga

7. **Modulinė konstrukcija**
   Modulinė konstrukcija suteikia platų dydžių ir sprendimų pasirinkimą. Visos sandūros yra pilnai laminuotos, todėl užtikrina lengvą priežiūrą ir valymą, taip garantuojant aukštą higienos kokybę.

8. **Modulinės kopėčios/laiptai**
   Moduliniai laiptai su turėklais ir laiptų aikštele. Sujungiant keletą bokštų kartu pridedamas jungiamasis tiltelis.

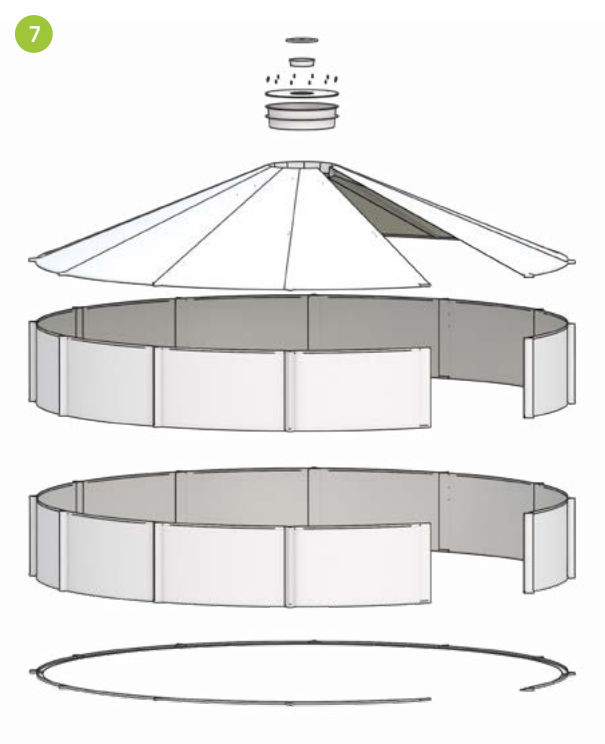
9. **Apžiūros liukas**
   Modulinio siloso bokšto viršuje ties laiptų aikštele yra montuojamas apžiūros liukas.

10. **Ventiliatorius ir ventiliacijos sistema** grindyse.

11. **Sraigtinis konvejeris**
    Grindyse įmontuotas besisukantis sraigtinis konvejeris nukreipia bokšto turinį į vidurį, link ištuštinimo sistemos.

12. **Ištuštinimo sistema**
    Nuveda bokšto turinį iš piltuvo, sumontuoto konstrukcijos apačioje, vamzdžiu po grindimis iki išleidimo vamzdžio.

Lanksti modulinė sistema



Tunetanken

Turėdami didesnę nei 50 metų patirtį dirbant su sustiprinto pluošto kompozitinėmis medžiagomis išnaudojame šių medžiagų unikalius privalumus kurdami plačią kompozitinių produktų pasiūlą. Pirmaujame Danijos kompozitinių produktų: talpų, industrinių sistemų ir siloso bokštų gamybos rinkoje.

Tunetanken firma siūlo plačią kompozitinių produktų įvairovę bei įvairios paskirties įrenginius skirtingoms pramonės šakoms įskaitant žemės ūkį, pramonę, nuotekų ir valymo įrenginius bei energetikos sektorių. Visus produktus gaminame iš sustiprinto pluošto kompozicinių medžiagų, kurios taip pat naudojamos vėjo jėgainių, laivų, lėktuvų gamyboje ir kosmonautikoje. Tokie kompozitinių medžiagų pranašumai kaip tvirtumas, atsparumas korozijai ir ilgaamžiškumas yra vieni patraukliausių ir populiariausių žvelgiant į pramonės ateitį.

Žemės ūkis

Tunetanken siūlo platų produktų ir techninių sistemų asortimentą žemės ūkiui. Gaminame siloso bokštus, talpas, cisternas, sandarius grūdų bokštus, grūdų ir šieno tvarkymui, sandėliavimui bei džiovinimui skirtus produktus ir sistemas, srutų sistemas, produktus ŠGP atliekoms, pastoges, pastatus, purkštuvų sistemas, tvarto inventorių ir kt.

Kiekvienas produktas yra specialiai pritaikytas panaudojimui. Tokiu būdu kuriami mūsų produktai: talpos, siloso bokštai, pramoninės sistemos, moduliniai bokštai, valymo įrenginiai, dūmų ir oro kanalai bei kaminai ir kt. užtikrina saugias ir efektyvias eksploatavimo sąlygas mūsų klientų kasdienybėje.

Modernios kompozitinės medžiagos - tai ateities medžiagos. Jų novatoriškos ir nepralenkiamos techninės savybės labai prisideda kuriant naujus produktus ir sprendimus, reikalingus tvariai ateičiai.

Kompozitai

Žodis kompozitas kilęs iš lotyniško žodžio *componere* reiškiančio sudaryti. Kompozitinės medžiagos sukuriamos sujungus dvi ar daugiau medžiagų (jungiama fiziškai, o ne cheminiu būdu). Tokiu būdu sukuriama nauja medžiaga su ypatingomis, numatytomis ir pranašesnėmis savybės.

Techninės naujų medžiagų savybės priklauso nuo pirminių medžiagų kokybės, medžiagų derinių (derinama matrica, armatūra, kietikliai, priedai ir pan.), taip pat nuo gamybos proceso ir sąlygų.

Taigi, galimybės yra begalinės!

16.08.2021