

„Mysilo“ turi 40 metų pramonės ir gamybos patirtį gaminant grūdų laikymo bokštus ir krovimo sistemų įrangą. Per daugelį metų „Mysilo“ tapo tikru ekspertu ir lyderiaujančia organizacija pasaulinėje rinkoje kaip novatoriška ir konkurencinga organizacija įgyvendinusi daugiau nei 2000 projektų turinti daugiau nei 1500 klientų 60 šalių ir dirbanti visuose žemynuose. Šiandien „Mysilo“ yra viena iš pirmaujančių kompanijų pasaulyje, turinti tvarų augimą nuo pat jos įsikūrimo pradžios.



MYSILO gamina įvairių modelių pramoninius ir komercinius plokščiadugnius bei konusinius grūdų saugojimo ir pašarų laikymo bokštus, grūdų transportavimo įrangą, metalo konstrukcijas ir kitą procesų automatizavimo įrangą. Gamybos ir projektavimo padalinyje dirba aukštos kvalifikacijos patyrusių inžinierių komanda, kuri užtikrina nuolatinį tobulėjimą ir kuria profesionalius prietaisus kiekviename grūdų apdirbimo gamybos etape. Greitą ir nepriekaištingą gamybą garantuoja aukšto tikslumo ir našumo gamybos linijos pagal naujausias technologijas, kurias sudaro CNC, lazerinis pjovimas, robotizuotos suvirinimo ir įpurškimo sistemos bei aukštos kokybės žaliava, tiekiamą iš geriausių pasaulyje plieno gamyklų.

Viena iš pagrindinių ypatybių, dėl kurių „Mysilo“ skiriasi nuo konkurentų, yra puikus santykis tarp dizaino, gaminių patikimumo, veikimo efektyvumo ir kokybės bei kainos. Visiems procesams nuo žaliavos tiekimo iki prekių išsiuntimo taikoma greita, praktiška ir efektyvi kokybės valdymo sistema pagal ISO 9001-14001 ir OHSAS 18001 kokybės sertifikatus. Gamybai naudojamo plieno ar kitų medžiagų atitikties testai yra vykdomi pagal kokybės užtikrinimo procesus įmonės laboratorijose. Tiekėjų kokybės sertifikatai yra pakartotinai tikrinti, o gauti rezultatų įrašai archyvuojami.

Pagrindinis „Mysilo“ tikslas – pridėtinės vertės klientams teikimas ir geriausių sprendimų teikimas apmokėtam produktui. Siūlomuose sprendimuose pagrindiniai veiksniai yra įmonės vertybės, tokios kaip novatoriškumas, lankstumas, kokybė, orientacija į klientą, komandinis darbas ir nuoseklumas.

MYSILO VIZIJA

"MySilo" vizija - būti pirmąja įmone, kuri ateina į galvą visiems žmonėms, kam rūpi grūdų laikymo ir krovos įrangos įsigijimas ir renovacija.

MYSILO MISIJA

Jų misija – investuoti į tai, kas geriausia, pasiekti visišką suinteresuotųjų šalių pasitenkinimą gauta kokybe, trumpais gamybos terminais, individualiais sprendimais ir įrangos ilgalaikiškumu ja naudojantis.

MYSILO VERTYBĖS

Patikimumas, Atvirumas, Jautrumas, Galingumas,

Naujovių įdieginėjimas ir tobulėjimas, Greitumas ir Skaidrumas, Orientacija į klientus

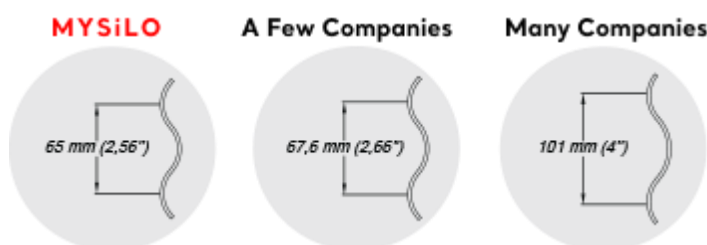
Plokščiadugniai Bokštai

Plokščiadugniai grūdų sandėliavimo bokštai naudojami ilgalaikiams ir didelės talpos sandėliavimo poreikiams, kurių skersmuo svyruoja nuo 4,58 m iki 32 m, o talpa iki 24,687 m³



Specifikacija:

Naudojama karščiui ir šalčiui atspari mastika šoninių sienelių lakštų jungtyse, tam kad būtų užtikrintas puikus bokšto sandarumas esant bet kokiomis klimato sąlygoms. Visuose šoninių sienelių lakštų ir standžių sujungimo taškuose naudojami DACROMET 500 - 10,9 varžtai, kurie garantuoja maksimalų jų ilgaamžiškumą. Dėl didelio tankio polietileno kūginių tarpinių esančių varžtuose, užtikrinamas aukščiausio lygio bokštų sandarumas. Šoninės sienelės lakštai: Mūsų gaminami bokštai patvaresni dėl siauriausio 65 mm gofruoto šoninės sienelės lakšto, kuris turi didžiulį pranašumą prieš konkurentus. Abiems lakšto paviršiams pagaminti sunaudoja 600 gr/m² cinkuoto metalo, todėl mūsų bokštai yra ilgaamžiai. Tokiu būdu „Mysilo“ turi didelį pranašumą prieš kitus gamintojus, kurie naudoja plonesnį ir mažiau metalo.



"Mysilo", dar gerokai susiaurinusi bokštų sienelės lakštą, kuris tapo pačiu siauriausiu pasaulyje gofru (67,6 mm / 2,66 col.), „Mysilo“ didžiuojasi, kad yra vienintelė tokia įmonė, gaminanti bokštus iš siauriausios pasaulyje gofruotos sienos plokščių (65 mm / 2,56 colio).

Cinkavimas: dauguma gamintojų 600 gr. / m² cinkuotos skardos dangą siūlo kaip papildoma įranga, o „Mysilo“ - kaip standartą.

Be to, bokštų tarnavimo laikas yra gerokai ilgesnis, juos palyginus su kitų gamintojų standartinės kokybės cinkuotos dangos norma, kuri yra tik 275–350 gr. / m².

Pastaba: Bokštų sienelių galvanizacijos nusidėvėjimo greitis priklauso nuo bokšto pakrovimo-iškrovimo dažnumo ir klimato sąlygų, tokių kaip sniegas, smėlio audros, vėjo greitis ir santykinė oro drėgmė. Dėl didesnės trinties sutrumpėja galvanizacijos terminas nes plonesnis cinko sluoksnis nusidėvės kur kas greičiau, nei mūsų siūlomas.

Konusiniai (bunkerio tipo) bokštai



MYSILO gaminamų konusinių bokštų skersmuo svyruoja nuo 4,58 iki 11,0 m, o talpa iki 1829 m³. Jų gaminami bokštai turi keturis skirtingus konusinius kampus – 37°, 40°, 45° ir 60°, atsižvelgiant į bokšto skersmenį, sandėliuojamų grūdų specifiką bei bokšto stovėjimo vietą, regiono gamtines sąlygas, tokias kaip vėjo, seisminės, sniego apkrovas ir t.t.



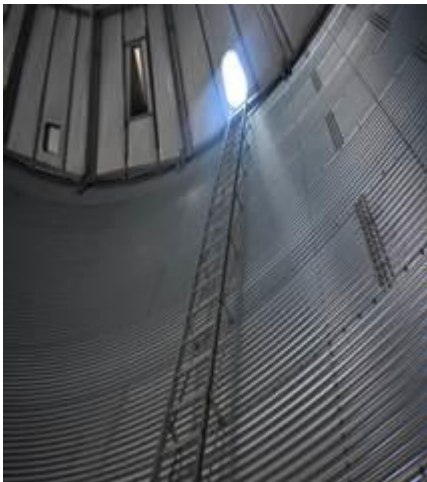
Bokšto bunkerio kampas paprastai skiriasi priklausomai nuo “sijono” skersmens, paskirties ir sandėliuojamų produktų tipo, kad būtų patogu jiems byrėti. Konusinio tipo bokštus galima skirti į dvi dalis. Pirmieji, kurių talpa yra maža - vadinami Ekonominiais konusiniais bokštais (bunkeriais), o kiti – didelės talpos - Komerciniais konusiniais bokštais (bunkeriais). Dėl didelės talpos specialiai sukurta tvirta bunkerio konstrukcija, efektyviai atlaiko dideles svorio apkrovas o visos jo bokštų konstrukcijų detalės yra apgalvotos saugiam grūdų laikymui.



BOKŠTU IRANGA

Kopėčios/platformos

Vidinės, išorinės ir stogo kopėčios :



Stogo aikštelės ir platformos:



VENTILIACIJOS IR VĖDINIMO SISTEMOS:

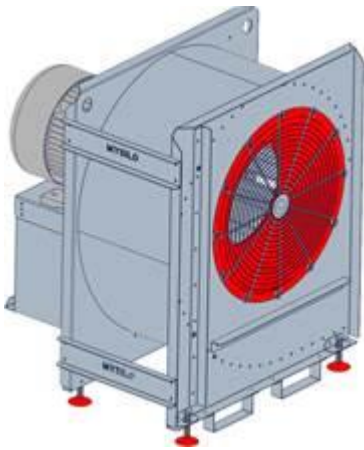
Jūsų grūdų apsauga sandėliavimo bokštuose metu yra svarbiausias sandėliavimo sistemos elementas.

“Mysilo” ventiliatoriai sukurti taip, kad užtikrintų kokybišką vėdinimą, sumažintų Jūsų išlaidas ir padidintų saugojimo/sandėliavimo sistemos našumą.

Ventiliacinės sistemos:

Išcentriniai ventiliatoriai

Suprojektuoti dviems veikimo būdams: dideliu greičiu (2950 aps./min.) ir mažu greičiu (1450 aps./min.).



Ventiliatoriaus korpusas: Visi išcentriniai ventiliatoriai yra pagaminti iš visiškai cinkuoto metalo lakšto, kad būtų padidintas ilgaamžiškumas ir patikimumas.

Variklis: Jį nuo išorinio paviršiaus vėsina visiškai uždarytas aušinimo ventiliatorius. Tiesioginė variklio pavara užtikrina didesnę veikimo efektyvumą ir reikalauja mažiau priežiūros. Jis yra standartinis visiems išcentriniais ventiliatoriams.

Turbina: Ji yra dinamiškai subalansuota ir turi suvirintą aerodinaminio profilio mentės struktūrą, tam kad būtų padidintas oro ištraukimo efektyvumas.

Oro įleidimo kamera skirta užtikrinti geresnę oro srautą į išcentrinio ventiliatoriaus turbiną. Cinkuotas plienas padengtas milteliniu dažymo būdu, tam kad būtų geriau apsaugotas nuo korozijos.

Reguliuojamos kojelės: Išcentriniai ventiliatoriai turi reguliuojamas kojeles, padedančias išlyginti jų stovėjimą bet kokiomis sąlygomis.

Apsauginis tinklelis: priekinė ventiliatoriaus dalis yra padengta tinkleliu, kad būtų išvengta pašalinių medžiagų patekimo ir galimų nelaimingų atsitikimų ventiliatoriaus veikimo metu.

Ašiniai ventiliatoriai

Skirtingos galios ašiniai ventiliatoriai gaminami tais atvejais, kai reikalingas labai didelis oro srautas, kai statinis slėgis mažesnis nei 6 coliai/s. Jie sukurti ilgalaikiam efektyviam darbui ir buvo tam tikslui ilgai bandyti t.y jų variklio veikimo ir bendro veikimo ištobulinimui.

Šių ventiliatorių variklis yra visiškai uždarytas, nuo išorės aplinkos ir aušinamas atskiru ventiliatoriumi. Jis yra standartinis visiems ašiniams ventiliatoriams.

Oro sraigtai ir ventiliatoriaus mentės užtikrina efektyvesnę oro srautą esant dideliame statiniam slėgiui sudaryti ir sumažinti oro turbulencijas. Ašinio ventiliatoriaus mentės yra dinamiškai išbalansuotos.

Ventiliatoriaus jungtis varžtu pagalba, sutvirtina ventiliatoriaus atrama ir užtikrina patikimą jungtį ventiliatoriaus sumontavimui ir padeda stabilizuoti jį veikimo metu.

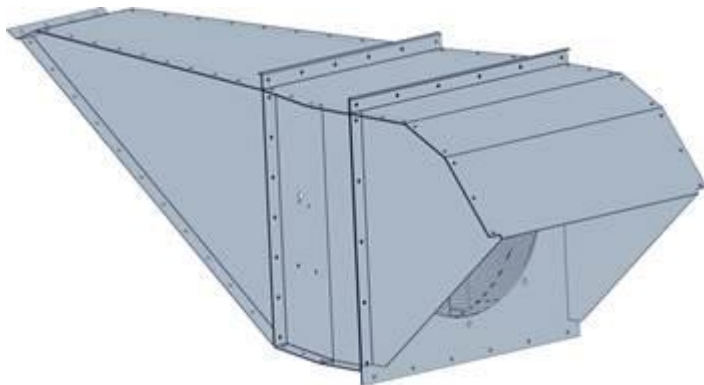
Pats ventiliatoriaus korpusas pagamintas iš visiškai cinkuoto metalo lakšto, kad būtų padidintas ilgaamžiškumas ir atsparumas korozijai.

Priekinė ventiliatoriaus dalis yra padengta tinkleliu, kad į jį nepatektų pašalinių medžiagų ir būtų išvengta nelaimingų atsitikimų darbe jo veikimo metu.

Ištraukiamieji ventiliatoriai

Išsiurbimo ventiliatoriai padeda efektyviai kontroliuoti produktų aeraciją, kad grūdai būtų tinkamai sandėliuojami bokštuose ir nesudrėktu. Jie naudojami drėgnam orui ir grūdų dulkėms ištraukti iš bokšto vidaus.

Jo konstrukcija suderinama su stogo plokštėmis, todėl nereikia jokių papildomų jungiamųjų detalių.



Variklis: visiškai uždaras, nuo išorės ir aušinamas ventiliatoriumi. Tai standartas visiems išmetimo ventiliatoriams.

Oro sraigtai ir ventiliatoriaus mentės užtikrina efektyvesnę oro srautą esant dideliame statiniam slėgiui, sumažindamos oro turbulenciją. Išmetimo ventiliatoriaus mentės yra dinamiškai išbalansuotos.

Vėdinimo (Aeracijos) sistemos:

Bokštų vėdinimas

Bokštų vėdinimui skirta vėdinimo sistema, sudaryta iš moduliškai sujungtų cilindrinė gofruotų vėdinimo grotelių.

Aeracijos modulių skaičius nustatomas pagal sistemai reikalingą vėdinimo paviršiaus plotą.

Apvali forma užtikrina, kad po iškrovimo proceso aplink vamzdyną nelieka grūdų ir tai taip pat apsaugo nuo pelėsio kaupimosi ir galimo sudygimo.



Pilna aeracija (ventiliavimas):

Pilnoje aeravimo sistemoje visas bokšto dugnas yra padengtas gofruotais metalo lakštais.

Paprastai tokio tipo vėdinimas yra pageidaujamas drėgnuose regionuose, kai norima mažų statybos sąnaudų.

Vėdinimo sistemos elementai iš cinkuoto lakšto yra atsparūs korozijai ir užtikrina ilgą medžiagos tarnavimo laiką.

Ventiliacija turi užrakinimo sistemą, kuri sumažina grindų judėjimą ir palaiko perkrovos sąlygas.

Kadangi ventiliacijos grotelės yra užrakintos, jas lengva surinkti ir jas lengva valyti.

Vėdinimo sistemos atraminės kojelės sukurtos taip, kad atlaikytų didžiausią apkrovos slėgį.

Siauros skylės tokio tipo vėdinimo tinklelis yra geriausias mūsų siūlomas tinklelis. Jis puikiai tinka aukšto žiedo bokštams.

Siauros skylės tipo tinklelis gaminamas 90 mm pločio, kad būtų patvaresnis naudojimas ant žemės. Siauros skylės tipo tinklelis, kurio skylės skersmuo 2 mm; Jis naudojamas vėdinti tokius produktus kaip kviečiai, miežiai ir kukurūzai.



Stripe Type ventiliavimo tinklelis gaminamas 180mm pločio.

Galima vėdinti smulkius grūdelius, tokius kaip rapsai pagal juostelių tipą su 1,3 mm anga.

Stripe tipo tinklelis sukurtas pagal oro atsivėrimo greitį.



Perforuotas tipas gaminamas 180 mm pločio. Galima aeruoti grūdus, tokius kaip kviečiai, miežiai, kukurūzai, perforuotu būdu, kurio skersmuo 2 mm.

Perforuoto tipo tinklelis suprojektuojamas pagal oro atidarymo sklendę.



M tipo aeracinė atraminė kojelė yra lengvai montuojama ir prižiūrima dėl savo užrakintos konstrukcijos.

Atraminės kojelės, pagamintos formuojant cinkuotą lakštą šaltojo formavimo būdu, yra itin patvarios.



C tipo aeracijos atraminės kojelės montuojamos ant perforuoto ir juostinio tipo aeracijos grotelių.

Užrakintos sekcijos neleidžia joms judėti surinkimo ir grūdų pakrovimo metu.



C tipo atraminė koja, specialiai sukurta oro pralaidumui padidinti. Atraminės kojelės, pagamintos formuojant cinkuotą lakštą šaltojo formavimo būdu, yra itin patvarios.

“Mysilo” K tipo aeracijos atraminė kojelė montuojama ant perforuoto ir juostinio tipo aeracijos grotelių.

K tipo atraminės kojos konstrukcija yra puikus sprendimas didesniajam oro srautui. Jis dažniausiai naudojamas silosuose su aukštu žiedu.



Kanalų tipo ventiliavimas



C tipo vėdinimo sistemos:

Tai vėdinimo sistema, sudaryta iš moduliškai kombinuotų C tipo formos gofruotų vėdinimo grotelių. Su bunkerio aeravimo Sistema C užtikrinamas tolygus oro paskirstymas ventiliuojant vėdinant grūdus.

Vėdinimo sistema C tipas suteikia modulinę struktūrą pagal bokšto talpą ir produkto oro srautą.

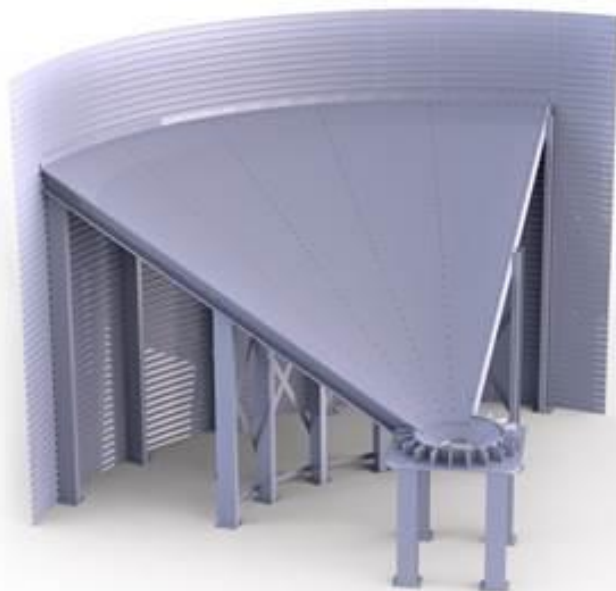
Sistema yra lanksti ir modulinė. Dėl specialaus adapterio, prijungto su bukeriu užtikrina tolygų oro pasiskirstytą ir tolygų srautą.

Ventiliacinę perforuotą lakštą gaminame gerokai stipresnį nei už siauriausiąjį gofruotąjį lakštą, pvz., 65 mm, suteikia didelį pranašumą prieš kitus gamintojus.



Plokščiadugniu bokštų vėdinimas

Tai vėdinimo sistema, skirta projektams, kuriuose plokščiadugniuose bokštuose reikalinga kūginė ventiliacija. Sistema apsaugo nuo sąlyčio su betonu o ventiliacijos angos gaminamos nuo 4,58 m iki 10,08 m skersmens. Esant šiai vėdinimo sistemai, galima sandėliuoti skirtingas grūdines kultūras ir taip pat tai palengvina jų iškrovimą.



Ši sistema yra labai ekonomiška, o konstrukcija pasižymi dideliu patvarumu ir ilgalaikiškumu.

Temperatūros monitoringo ir kontrolės Sistema:

Norint sandėliuoti ir laikyti kokybiškus grūdus, būtina nuolatos matuoti ir kontroliuoti bokšto vidinę temperatūrą.

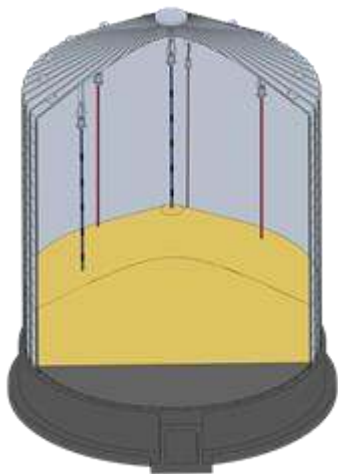
Sandėliuojant grūdus kyla grybelių, graužikų ar vabzdžių pavojus; Dėl šių rizikų valdymo reikia imtis atsargumo priemonių, t.y. periodiškai matuoti ir palaikyti temperatūrą bokštuose.

Aukšta temperatūra yra geriausia sąlyga gyviems organizmams vystytis ir daugintis.

MyTemp temperatūros stebėjimo sistema įspėja jus prieš grūdams sugendant. Atsargumo priemonės gali būti: vėdinimas, dezinfekavimas arba aušinimas.

Mytemp jutiklio kabeliai suprojektuoti taip, kad tarp abiejų jutiklių būtų 2,5 m atstumas, kaip įprasta o ypatingais atvejais jutikliai gali būti išdėstyti skirtingais intervalais.

Kabėlių ir jutiklių skaičius objekte keičiasi priklausomai nuo siloso dydžio, sandėliuojamo produkto ir klimato sąlygų.



“Mysilo” yra šio sektoriaus lyderis, pristatantis jums paprastą sistemos naudojimą ir aukštą temperatūros stebėjimo sistemos patikimumą.

Ši sistema sukurta atsižvelgiant į daugelį veiksnių, tokių kaip lengvas montavimas, paprastas ir ilgaamžis naudojimas bei kokybiškos medžiagos.