

antti

antti

antti

XSERIES

*Antti priekšrocība
– sausi fakti*

**LABĀKIE RISINĀJUMI
GRAUDU KALTĒŠANAI
UN UZGLABĀŠANAI**



GRAUDU APSTRĀDES RISINĀJUMI

Kaltēšanas risinājumi

X sērijas graudu kaltes	4
Stacionārās graudu kaltes	6
Iekārtu modeļi	8
Sausie Antti fakti	9
Kaltes aprīkojums	10
Automātika	12
Optima	14
Ultima	15

Uzglabāšana

Kaltēšanas tvertne	16
Graudu tvertne D5,3 un D7,5	18
Graudu tvertne D10,6 un D12,1	20
Kvadrābunkuri	22

Siltuma avots

24

Norijas un pieņemšanas bedres

26

Šķirotāji

27

Atbalsts visā dzīves ciklā

28

ANTTI PRIEKŠROCĪBA – SAUSI FAKTI

Kaltēšanas pieredze kopš 1952. gada

Antti saknes meklējamas 1952. gadā Kuusjoenperā, kur viena kalēja darbnīcā tika apgūta panākumu formula: **uzmanīgi ieklausīties klientā un rīkoties nekavējoties.** Arī šodien Antti panākumi balstās uz šo pašu domāšanu. Mūsu uzdevums ir piegādāt augstas kvalitātes produktus, kas uzlabo klienta produktivitāti. Ja rodas izaicinājumi, mēs izstrādājam risinājumu, lai klients būtu apmierināts. Mēs strādājam, lai jūs varētu sasniegt vairāk.



Atbildīgi lauksaimnieku kopienas labā

Mēs tiecamies būt līderi atbildības un ilgtspējīgas attīstības jomā. Izstrādājot un piedāvājot kvalitatīvus, ilgmūžīgus produktus un risinājumus, mēs cenšamies samazināt ietekmi uz vidi, atbalstīt lauksaimnieku kopienu un veicināt pāreju uz bezfosilēm risinājumiem.

Kvalitātes pamatā – produktu izstrāde

Mūsu produktu izstrādes nodaļa daudzus gadus sadarbojas ar lauksaimniekiem, veic izpēti un analīzi, lai noskaidrotu viņu patiesās graudu apstrādes vajadzības un vēlmes.

Attīstības darbs ir nepārtraukts un orientēts uz klientu. Mēs cenšamies identificēt dažādu vidi izaicinājumus un izstrādāt tiem efektīvus risinājumus.

GRAUDU KALTĒŠANAS RISINĀJUMI

Kādu kaltēšanas risinājumu jūs meklējat? Antti piedāvājumā atradīsiet uzticamu un efektīvu graudu kaltēšanas risinājumu jebkurai saimniecībai – neatkarīgi no tā, vai jums nepieciešama ātra piegāde vai individuāli pielāgots plašs risinājums. Padziļinātā pieredze graudu kaltēšanā un aktīva produktu izstrāde nodrošina, ka jūsu ieguldījums atmaksājas.



X SERIES

Graudu kalte par pieejamu cenu

Populārās X sērijas graudu kaltes ir ātras un gatavs risinājums. Zemas būvniecības izmaksas bez pārsteigumiem. Viegli lietojama kaltēšanas automātika.

STACIONĀRĀS GRAUDU KALTES

Katrai saimniecībai

Antti stacionārās graudu kaltes tiek pielāgotas saimniecības vajadzībām gan jaudas, gan automātikas ziņā. Izvēlei pieejama Optima vai Ultima automātika.

X SĒRIJA – VIENKĀRŠA UN EKONOMISKA KALTĒŠANA

Antti X sērijas graudu kaltes iezīmē jaunu graudu kaltēšanas ēru. X sērijas stacionāro graudu kalšu uzstādīšana ir tikpat vienkārša un ātra kā mobilajam kaltēm. Reālais būvniecības laiks saimniecībā ir īss, jo X sērijas graudu kaltes tiek piegādātas pēc iespējas gatavu moduļu veidā. Moduļi tiek ražoti Antti rūpnīcā kvalitātes kontrolētos apstākļos.



“Jaunā graudu kalte ir daudz ātrāka. Es to ieslēdzu divas stundas vēlāk nekā nomas kalti, un tā izkaltēja lielāku graudu partiju īsākā laikā.”

Tuukka Martti, Martti saimniecība



*Lasiet vairāk par
X sēriju un
skatieties video*

- ◆ Nekā lieka, nekā par maz.
- ◆ X sērijas graudu kaltes ir gudri un maksimāli gatavi risinājumi.
- ◆ Pateicoties rūpīgai projektēšanai un moduļu konstrukcijai, tie ātri tiek sagatavoti graudu kaltēšanai.

Efektīva negatīvā spiediena tehnoloģija – tagad kompaktā izmērā

Visas X-sērijas graudu kaltes ir aprīkotas ar Antti modernajām kaltēšanas tehnoloģijām. Siltuma avots ir efektīva dīzeļdegvielas kurtuve ar Oilon HVO dīzeļdegvielas degli. X sērijas graudu kaltes ātri un energoefektīvi kaltē lopbarību, sēklas un citus mazos graudus.

Ātrumu palielina standarta negatīvā spiediena tehnoloģija, kur krāsns gaiss tiek sūkts caur kaltējamo graudu slāni.

Efektīvs priekšattīrītājs, negatīvā spiediena tehnoloģija un papildaprīkojumā pieejamais Dustex samazina putekļu daudzumu. Integrētā krāsns un vertikāli uzstādīts aksiālais ventilators ietaupa vietu, samazina troksni un uzlabo kaltēšanas efektivitāti. Kompakti un gudri!

Pārdomāti un uzticami risinājumi līdz pēdējai detaļai

X sērijas produktos atspoguļojas Antti ilggadējā pieredze graudu kaltēšanā un stingra apņemšanās nodrošināt kvalitāti. Automātika ir izstrādāta maksimāli vienkāršai lietošanai.

Ar frekvences pārveidotāju vadīts aksiālais ventilators taupa enerģiju un ļauj pakāpeniski regulēt gaisa daudzumu. Komponenti un konstrukcijas, piemēram, padeves mehānisma motors un gultņi, ir īpaši izturīgi.

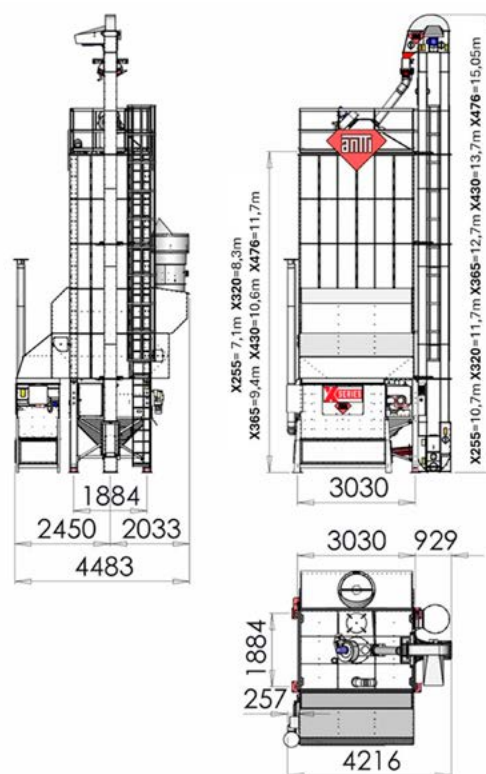
Papildaprīkojums

- Dustex putekļu separators
- Ciklons un putekļu konteiners
- Svāri
- Apšuvums un izolācija
- Nepilnu partiju kaltēšana
- Motorizēts sadalītājs
- Motorizēts aizbīdnis
- Attālināta uzraudzība

X sērijas graudu kalšu modeļi

MODELIS	X255	X320	X365	X430	X476	X255 KUKURŪZA	X320 KUKURŪZA
Tilpums	25,5 m ³	32,0 m ³	36,5 m ³	43,0 m ³	47,6 m ³	25,5 m ³	32,0 m ³
Norija E60t/h	10,7 m	11,7 m	12,7 m	13,7 m	15,05 m	10,7 m	11,7 m
Sildītāja modelis	400 kW	500 kW	650 kW	650 kW	650 kW	650 kW	650 kW
Ventilators ar frekvences pārveidotāju	8,66 kW	8,66 kW	12,5 kW	17,2 kW	17,2 kW	17,2 kW	17,2 kW
Priekšattīrītājs (kW)	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW
Pieņemšana	Gravitācijas vai bedre ar transportieri	Gravitācijas vai bedre ar transportieri	Gravitācijas vai bedre ar transportieri	Gravitācijas vai bedre ar transportieri	Gravitācijas vai bedre ar transportieri	Gravitācijas vai bedre ar transportieri	Gravitācijas vai bedre ar transportieri
Maksimālā jauda *	35A	35A	41A	49A	49A	49A	49A

* Jauda kaltēšanas laikā. Nav ņemta vērā iespējamā uzlādes norijas strāva. Spriegums 400 V.



BRĪVI STĀVOŠĀ GRAUDU KALTE – PIELĀGOTA JŪSU SAIMNIECĪBAS VAJADZĪBĀM

Esot īpašniekam savai graudu kaltei, jūs novācat ražu tad, kad tas jums ir visērtāk. Izkaltēti graudi ir augstas kvalitātes un nodrošina labāku ražību. Izbūvējot brīvi stāvošu graudu kalti un apaļus uzglabāšanas tvertnes, jūs ietaupāt kopējās izmaksas. Graudu kaltes un uzglabāšanas tvertņu uzstādīšana notiek ātri. Graudu kaltes iespējams komplektēt pēc iekārtu modeļu klāsta, arī ar jau sagatavotu elektroinstalāciju.

Vienkārša un droša partiju kaltēšana

Antti brīvi stāvošajās graudu kaltēs bieži tiek izmantota porciju tipa kaltēšanas tehnoloģija. Graudi tiek kaltēti un cirkulē porcijās caur iekārtu – tas ir drošs un vienkāršs veids. Porciju režīmā iespējams izmantot augstu temperatūru, nepārkarsējot graudus, tādējādi paātrinot

procesu un taupot enerģiju. Priekšattīrīšana nepārtraukti noņem piemaisījumus un no graudiem atdalījušās daļiņas, tādējādi hektolītru masa palielinās visā kaltēšanas laikā. Graudu virsmas berzes efekts samazina arī toksīnu līmeni.

Negatīvā spiediena tehnoloģija nodrošina augstu efektivitāti. Frekvences pārveidotāja piedziņa nodrošina energoefektivitāti un jaunas iespējas kaltēšanas optimizācijai. Antti graudu kaltes ir pazīstamas ar ilgu kalpošanas laiku un zemām apkopes un rezerves daļu izmaksām. Tālākpārdošanas vērtība saglabājas augsta.

Efektīva kaltēšana – visas kultūras, visas situācijas

Neatkarīgi no tā, vai tie ir graudi, eļļas augi vai sīkās sēklas – brīvi stāvošā graudu kalte paveiks darbu. Tajās var kaltēt visa veida graudaugus un darīt to efektīvi. Kaltēšana balstās uz četriem elementiem: gaisu, siltumu, konstrukciju un projektēšanu. Šo elementu līdzsvars ir pilnveidots, balstoties uz Antti ilgtermiņa produktu izstrādi.

Mixflo (MF) porciju kaltēšanas tehnoloģija nodrošina, ka graudi cirkulē iekārtā, līdz visa partija ir vienmērīgi izkaltēta. Process notiek automātiski pa posmiem – uzpilde, kaltēšana, dzesēšana un iztukšošana – bez pārkarsēšanas riska. Rezultāts ir kvalitatīva un labi izkaltēta raža.

Duoflo graudu kaltes – elastīga lietošana

Izvēloties Duoflo (DF) graudu kalti, jūs varat izvēlēties kaltēšanas veidu. Nelieliem apjomiem, sēklām vai ļoti mitriem graudiem – izmantojiet porciju režīmu. Lopbarības graudiem vai lieliem apjomiem – nepārtrauktās plūsmas režīmu.

Plašs modeļu klāsts un vienkārša uzstādīšana

Antti brīvi stāvošo graudu kalšu klāsts aptver dažādu izmēru saimniecības un vajadzības.



Graudu kaltes iespējams piegādāt ar Plug&Dry aprīkojumu – elektroinstalācija jau ir uzstādīta, un iekārta ir gatava darbam uzreiz pēc piegādes. Tas paātrina uzstādīšanu un samazina uzstādīšanas izmaksas.

Izvēlieties Antti, ja vēlaties drošību un kvalitāti

Antti-Teollisuus graudu kaltes ir pārbaudīta tehnoloģija, kas darbojas gadu no gada. Izvēloties Antti, jūs izvēlaties uzticamību, efektivitāti un somu kvalitāti. Brīvi stāvošā galdu kalte ir ieguldījums, kas atmaksājas no ražas līdz ražai.

Individuāli pielāgotas Antti brīvi stāvošā graudu kalte kopā ar apaļo uzglabāšanas tvertni ir izmaksu ziņā efektīvs risinājums daudzām saimniecībām.



IEKĀRTU MODEĻI

Mixflo (MF)

KALŠU SĒRIJA • APKĀRTĒJĀS VIDES APSTĀKĻI: 20°C/75% RELATĪVAIS MITRUMS

				JAUDAS PATĒRINŠ UN KALTĒŠANAS JAUDA DAŽĀDĀS TEMPERATŪRĀS (KVIEŠI 18 • 14% SVARA/SVARA)					
				KALTĒŠANAS TEMPERATŪRA 70 °C		KALTĒŠANAS TEMPERATŪRA 80 °C		KALTĒŠANAS TEMPERATŪRA 90 °C	
MODELIS	TILPUMS M ³	KOPĒJAIS IEKĀRTU AUGSTUMS, M	NORIJAS MIN. AUGSTUMS (AR 3 PLŪSMU DALĪTAJU), M	JAUDAS PATĒRINŠ [KW] ⁽¹⁾	KALTĒŠANAS JAUDA [T/H] ⁽²⁾	JAUDAS PATĒRINŠ [KW] ⁽¹⁾	KALTĒŠANAS JAUDA [T/H] ⁽²⁾	JAUDAS PATĒRINŠ [KW] ⁽¹⁾	KALTĒŠANAS JAUDA [T/H] ⁽²⁾
ANTTI MIXFLO SĒRIJA • PORCIJU KALTES									
22MF2	16.9	9.4	11.2	220	3.5	250	4.0	300	4.8
32MF2	20	10.6	12.2	320	5.2	380	6.1	440	7.1
33MF2	24.3	11.7	13.7	320	5.2	380	6.1	440	7.1
43MF2	27.4	12.9	14.7	430	6.9	510	8.2	590	9.5
44MF2	31.8	14	15.7	430	6.9	510	8.2	590	9.5
55MF2	39.2	16.3	18.2	540	8.7	630	10.2	740	11.9
65MF2	42.3	17.5	19.2	650	10.5	760	12.3	890	14.4
75MF2	45.4	18.6	20.7	760	12.3	890	14.4	1040	16.8
85MF2	48.6	19.8	21.7	860	13.9	1010	16.3	1180	19
23MF3	31.8	12.2	14.2	320	5.2	380	6.1	440	7.1
32MF3	30	12.2	14.2	490	7.9	570	9.2	670	10.8
33MF3	36.5	13.3	15.2	490	7.9	570	9.2	670	10.8
43MF3	41.2	14.5	16.2	650	10.5	760	12.3	890	14.4
44MF3	47.6	15.6	17.2	650	10.5	760	12.3	890	14.4
53MF3	45.8	15.6	17.2	810	13.1	950	15.3	1110	17.9
55MF3	58.8	17.9	19.7	810	13.1	950	15.3	1110	17.9
63MF3	50.5	16.8	18.7	970	15.6	1140	18.4	1330	21.5
65MF3	63.5	19.1	20.7	970	15.6	1140	18.4	1330	21.5
75MF3	68.2	20.2	22.2	1130	18.2	1330	21.5	1550	25
85MF3	72.8	21.4	23.2	1300	21	1520	24.5	1780	28.7
23MF4	42.4	13.2	15.7	430	6.9	510	8.2	590	9.5
33MF4	48.6	14.3	16.7	650	10.5	760	12.3	890	14.4
44MF4	63.5	16.6	18.7	860	13.9	1010	16.3	1180	19
55MF4	78.4	18.9	21.2	1080	17.4	1270	20.5	1480	23.9
65MF4	84.6	20.1	22.2	1300	21	1520	24.5	1780	28.7
75MF4	90.9	21.2	23.7	1510	24.4	1770	28.5	2070	33.4
85MF4	97.1	22.4	24.7	1730	27.9	2020	32.6	2370	38.2

1) Aprēķinātā jaudas nepieciešamība norādītajā kaltēšanas temperatūrā 20 °C un 75 % relatīvā mitruma apstākļos.

2) Aprēķinātā kaltēšanas jauda – dzesēšanas, uzpildes un iztukšošanas laiki aprēķinā nav iekļauti.

Kaltes modeļa atslēgas

22MF2 = kaltēšanas sekciju skaits

22MF2 = augšējo sekciju skaits

22MF2 = Mixflo tips

22MF2 = pamatnes tips 2/3/4

222DF2 = dzesēšanas sekciju skaits

222DF2 = kaltēšanas sekciju skaits

222DF2 = augšējo sekciju skaits

222DF2 = Duoflo tips

222DF2 = pamatnes tips 2/3/4



Duoflo (DF) porciju un nepārtrauktas plūsmas kaltes**KALŠU SĒRIJA • APKĀRTĒJĀS VIDES APSTĀKĻI: 20°C/75% RELATĪVAIS MITRUMS**

			KVIEŠI		KUKURŪZA		RAPŠU SĒKLAS	
			MITRUMA NONĒMŠANA 18% → 14%	KALTĒŠANAS TEMPERATŪRA 90°C	MITRUMA NONĒMŠANA 24% → 14%	KALTĒŠANAS TEMPERATŪRA 120 °C	MITRUMA NONĒMŠANA 13% → 7%	KALTĒŠANAS TEMPERATŪRA 75°C
MODELIS	KOPĒJAIS TILPUMS M³	AUGSTUMS M	SILTUMMAIŅA JAUDA KW	JAUDA T/H	SILTUMMAIŅA JAUDA KW	JAUDA T/H	SILTUMMAIŅA JAUDA KW	JAUDA T/H
ANTTI DUOFLO DF SĒRIJA • PORCIJU UN NEPĀRTRAUKTAS PLŪSMAS KALTES								
242DF2	29.4	13.6	600	9.5	1050	5.8	350	3.8
252DF2	32.5	14.8	750	11.8	1350	7.3	450	4.7
262DF2	35.6	15.9	900	14.2	1600	8.7	550	5.6
372DF2	41.8	18.2	1050	16.6	1850	10.2	650	6.6
382DF2	45.0	19.4	1200	19.0	2100	11.6	700	7.5
243DF3	50.5	15.8	900	14.2	1600	8.7	550	5.6
253DF3	55.2	16.9	1100	17.7	2000	10.9	700	7.0
263DF3	59.9	18.1	1350	21.3	2400	13.1	800	8.5
373DF3	69.2	20.4	1550	25.0	2800	15.3	950	9.9
383DF3	73.9	21.6	1800	29.0	3200	17.5	1050	11.3
243DF4	67.4	16.8	1200	18.9	2100	11.6	700	7.5
253DF4	73.6	17.9	1500	23.7	2650	14.6	900	9.4
263DF4	79.8	19.1	1800	28.4	3150	17.5	1050	11.3
373DF4	92.3	21.4	2100	33.1	3700	20.4	1250	13.2
383DF4	98.6	22.6	2500	40.0	4200	23.3	1400	15.0

Norādītās kaltēšanas jaudas vērtības ir aptuvenas.

SAUSIE **ANTTI** FAKTI

1. Saudzīga graudu apstrāde

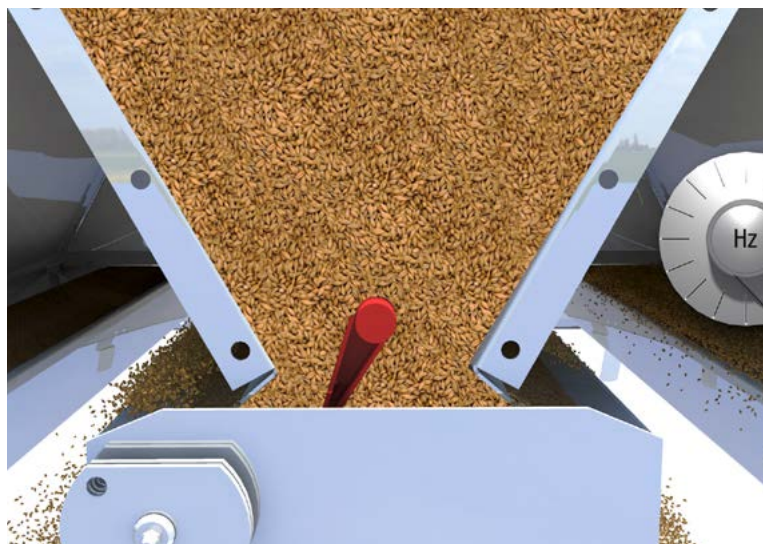
Antti graudu kaltē graudi tiek apstrādāti saudzīgi. Pat mitri graudi tiek droši pārvietoti ar pareizi veidotu lāpstiņu palīdzību un atbilstošu lentes ātrumu. Unikālā neaizsērējošā Antti lāpstiņu padeve nodrošina vieglu un precīzu graudu cirkulāciju. Apakšējās teknes ir viegli tīrāmas. Visās Antti kaltēs tiek izmantota standartizēta pārbaudīta un uzticama tehnoloģiju.

3. Antti – automātika

Antti piedāvā vairākus gudrus un pielāgojamus risinājumus graudu apstrādes uzraudzībai un automatizācijai. Graudu kalti iespējams vadīt arī attālināti, pat no kombaina kabīnes.

2. Kaltē arī sīkākās sēklas

Antti graudu kaltē iespējams kaltēt visu izmēru graudus un augu sēklas. Mainot sēklu veidu, nav nepieciešami mehāniski regulējumi. Cirkulācijas ātrums un iztukšošanas jauda tiek regulēti pakāpeniski.



PAREIZA GRAUDU KALTES KOMPLEKTĀCIJA

Pareizi izvēlēts un uzturēts aprīkojums nodrošina panākumus – arī graudu kaltēšanā.

Antti izstrādātie papildu aprīkojumi palīdz ietaupīt, palielina efektivitāti un uzlabo darba apstākļus, samazinot troksni un putekļu daudzumu.

Dustex – mazāk trokšņa un putekļu



Dustex noņem putekļus un piemaisījumus no kaltes izplūdes gaisa, tādējādi apkārtējā vidē izplūstošais gaiss ir gandrīz tīrs. Dustex tiek pievienots kaltes aksiālajam ventilatoram, kas izvada gaisu no iekārtas. Dustex dinamiskās lāpstīņas rada optimālu rotējošu gaisa plūsmu, kas novada piemaisījumus un pat sīkākās putekļu daļiņas uz sistēmas ciklonu. No ciklona piemaisījumi nonāk savākšanas tvertnē, bet tīrais gaiss tiek izvadīts ārā.



Klientu pieredze rāda, ka pagalms kļūst tīrāks un troksnis mazāks. Dustex samazina troksni graudu kaltes apkārtnē līdz pat 6 decibeliem. Pieejams arī atsevišķs trokšņu slāpētājs.



Siltuma izolācija ietaupa līdzekļus

Kaltes iekārtu ieteicams apšūt ar izolācijas paneli un skārda paketi. Ar siltuma izolāciju apšūta graudu kalte patērē par 10–25 % mazāk enerģijas. Zudumus ietekmē kaltēšanas un āra temperatūra, kā arī gaisa cauruļu garums. Augsta kaltēšanas temperatūra un garas caurules rada lielākus zudumus. Siltuma izolācija nedaudz saīsina kaltēšanas laiku un palielina jaudu. Skārds aizsargā pret vēju un lietu. Gaisa cauruļu siltuma izolācija paketē nav iekļauta.

Antti putekļu konteiners uztur tīru vidi

Graudu kaltes putekļu kontrole ir svarīgs process, kas jāīsteno kvalitatīvi līdz galam. Putekļu noņemšanas laikā radušos piemaisījumus un putekļus var viegli savākt Antti putekļu konteinerā, tādējādi uzturot apkārtni tīru. Antti putekļu konteiners ir izturīgas konstrukcijas, ļoti ērti lietojams un ar ietilpību 7 m³.



Optivol – pus-pociju kaltēšanas automatika

Optivol ir kanālu aizbīdņu automatika, kas ļauj automātiski kaltēt pat nelielas partijas bez manuālas kanālu aizvēršanas. Optivol sistēma atver un aizver kaltēšanas sekcijas kanālus atbilstoši graudu līmenim un maksimāli izmanto attiecīgajā brīdī kaltējamo daudzumu. Nepieciešams mazāks augšējo bunkuru skaits attiecībā pret kaltēšanas sekcijām, tādējādi ar to pašu tilpumu iegūstot lielāku jaudu.

Rekuperācija porciju un nepārtrauktas plūsmas graudu kaltēs

Ietaupījums un efektivitāte graudu kaltēšanā! Antti rekuperācijas sistēma atkārtoti izmanto izplūdes gaisa siltumenerģiju, būtiski samazinot enerģijas patēriņu un uzlabojot kaltēšanas procesa efektivitāti. Šis gudrais risinājums sniedz reālus ietaupījumus un atbalsta ilgtspējīgu lauksaimniecību. Mazāk emisiju un mazāks oglekļa pēdas nospiedums.



Svari – vienmēr nepieciešami

Nosverot graudu partiju, jūs precīzi zināt, ko iegūstat no lauka.

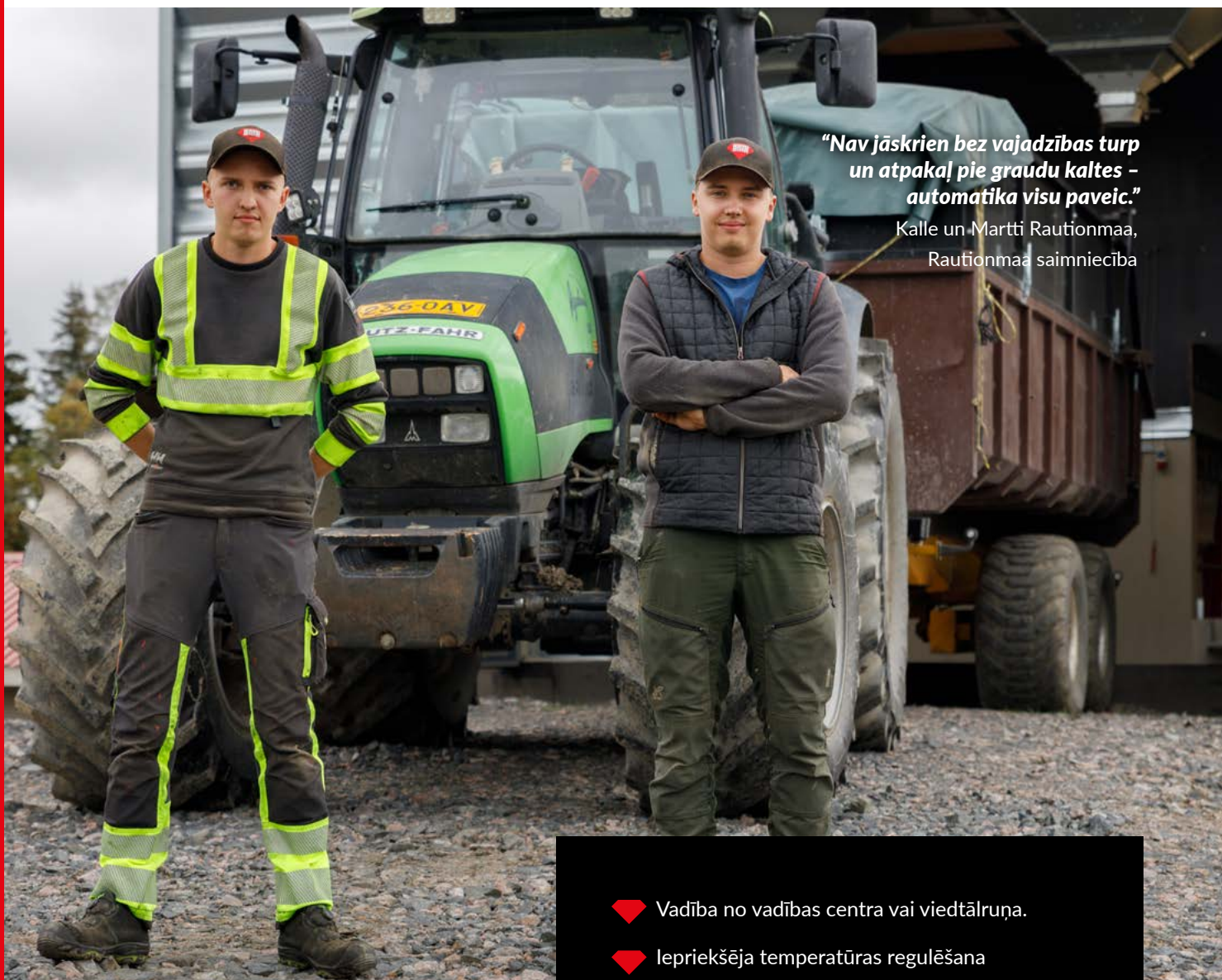
Svaru sensori tiek uzstādīti zem kaltes kājām. Svara rādījumi redzami Antti automatizācijas centrā un mākoņpakalpojumā. Optima 2.0 saglabā pēdējo partiju pamatdatus. Ultima uzskaites sistēma automātiski saglabā detalizētus partiju datus uzglabāšanas tvertnēs tiešsaistes pakalpojumā.

AUTOMATIZĀCIJA – PADARIET GRAUDU KALTĒŠANU VIENKĀRŠĀKU

Antti-Teollisuus automatizācijas risinājumi padara kaltēšanu vienkāršu un drošu. Automatizācija samazina uzraudzības nepieciešamību, atvieglo darbu kaltēšanas laikā un palielina graudu kaltes noslodzi – process darbojas efektīvāk un bez liekiem pārtraukumiem.

“Nav jāskrien bez vajadzības turp un atpakaļ pie graudu kaltes – automātika visu paveic.”

Kalle un Martti Rautionmaa,
Rautionmaa saimniecība



Plašāka informācija par Antti graudu kalšu automatizāciju pieejama mūsu mājaslapā

- ♦ Vadība no vadības centra vai viedtālrunā.
- ♦ Iepriekšēja temperatūras regulēšana ietaupa degvielu, jo degļa jauda pielāgojas apstākļiem
- ♦ Ulīma veic nepārtrauktu graudu mitruma mērīšanu tieši plūsmā, samazinot pārkaltēšanas risku

Antti automatizācijas risinājumi

X sērija – kompakts standarta vadības centrs uzpildei, kaltēšanai un iztukšošanai.

Optima 2.0 – daudzpusīgs vadības centrs ar automatizētu uzpildi, kaltēšanu un iztukšošanu.

Ultima – elastīga un plaša automatizācija bez ierobežojumiem graudu apstrādes risinājumiem. Profesionāļu izvēle.

Antti automatizācijas sistēmu funkcijas

	X SĒRIJA	X SĒRIJA PLUS	OPTIMA 2.0	OPTIMA 2.0 PLUS	ULTIMA	ULTIMA PLUS	ULTIMA PRO
KALTĒŠANAS AUTOMĀTIKAS VADĪBAS VEIDS							
IZPLŪDES TEMPERATŪRA	X	X	X	X	X	X	X
GRAUDU MITRUMS					X	X	X
KALTĒŠANAS LAIKS					X	X	X
PAKĀPENISKA PADEVES ĀTRUMA REGULĒŠANA	X	X	X	X	X	X	X
PAKĀPENISKA GAISA DAUDZUMA REGULĒŠANA	X	X	X	X	X	X	X
ATTĀLINĀTA UZRAUDZĪBA UN IESTATĪJUMU MAINĀ		X		X		X	X
SMS PAZIŅOJUMI UN BRĪDINĀJUMI		X		X		X	X
UZPILDES AUTOMATIKA			X	X	X	X	X
IZTUKŠOŠANAS AUTOMATIKA			X	X	X	X	X
LĪDZ PIECU FUNKCIJU RINDA			X	X			
DIVU IEKĀRTU VADĪBAS IESPĒJA*					X	X	X
NEIEROBEŽOTA FUNKCIJU SECĪBA					X	X	X
INDIVIDUĀLI PIELĀGOJAMI GRAUDU MARŠRUTI					X	X	X
AUTOMĀTISKA IZTUKŠOŠANA UZ VAIRĀKĪEM TORŅIEM					X	X	X
AUTOMĀTISKA UZPILDE NO VAIRĀKĪEM AVOTIEM					X	X	X
GRAUDU MITRUMA MĒRĪŠANA					X	X	X
PARTIJU UZSKAITE							X
AUTOMĀTISKA TORŅU UZSKAITE							X
GADA PĀRSKATS							X

* Iespējams vadīt divas atsevišķas iekārtas ar kopīgām ierīcēm, piemēram, pieņemšanas bedrī, siltummaiņi vai graudu torņiem.

Papildu funkcijas

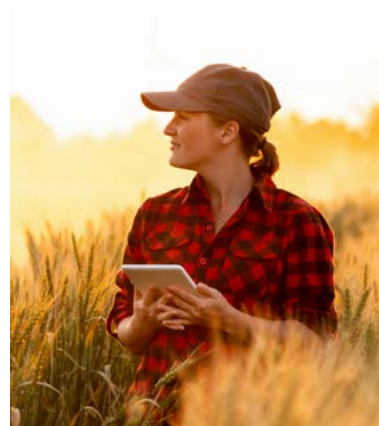
	X SĒRIJA	OPTIMA 2.0	ULTIMA
UZPILDES TRANSPORTIERIS AR FREKVENCES PĀRVEIDOTĀJU	X	X	X
PIEŅĒMŠANAS BUNKURA AIZBĪDNIS	AR PAPILDU MODULI	X	X
2 PLŪSMU DALĪTĀJS	AR PAPILDU MODULI	X	X
3 PLŪSMU DALĪTĀJS	AR PAPILDU MODULI	X	X
6 PLŪSMU DALĪTĀJS		X	X
OPTIVOL PUS-PORCIJAS AUTOMATIZĀCIJA		X	X
PRIEKŠATTĪRĪTĀJA ATTĀLINĀTA REGULĒŠANA	X	X	X

Attālināta uzraudzība atvieglo ikdienu

Attālināta uzraudzība pieejama visām sistēmām: reāllaikā redzēsiet statusu, svarīgākos notikumus, brīdinājumus un varēsiet mainīt kaltēšanas iestatījumus mobilajā ierīcē. Tas ietaupa laiku un nav nepieciešama regulāra kaltes uzraudzība.

Mūsu automatizācija ir izstrādāta dažādām vajadzībām – no kompaktām pamata sistēmām līdz plašiem un elastīgiem risinājumiem. Lietošanas ērtums un paplašināmība ir prioritāte.

Automatizācijas risinājumi apvieno vienkāršu lietošanu, efektivitāti un modernās tehnoloģijas – nodrošinot kontrolētu un rentablu graudu kaltēšanu.



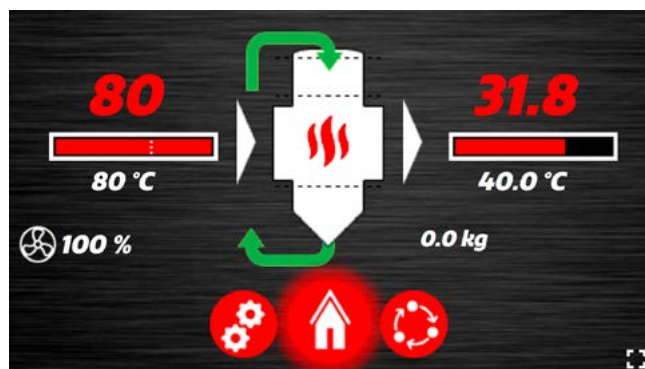
OPTIMA 2.0 – VIENKĀRŠA UN UZTICAMA AUTOMATIZĀCIJA

Optima 2.0 automatizē visu graudu kaltēšanas procesu – no uzpildes līdz iztukšošanai. Partiju maiņas automatika uztur procesu bez liekiem pārtraukumiem, ietaupot laiku un palielinot efektivitāti.

Skaidra un ērta Optima 2.0

Lietotāja saskarne ir pārskatāma, un piecas iepriekš ieprogrammētas funkcijas padara vadību vienkāršu. Izplūdes temperatūras vadīta kaltēšana ir viegli apgūstama un uzticama – nodrošinot vienmērīgu rezultātu.

Optima 2.0 ir izmaksu ziņā efektīvs risinājums, kas nodrošina visu būtisko bez liekām funkcijām. Komponentu konstrukcija ir uzticama un ilgmūžīga, un aprīkojuma izvēle sniedz elastību atbilstoši vajadzībām.



Graudu kalti ir viegli vadīt ar Optima 2.0 skārienekrānu. Ekrānā uzskatāmi redzams, kādi procesi konkrētajā brīdī notiek graudu kaltē.

ULTIMA – KAD IZŠĶIROŠA IR ELASTĪBA UN GUDRĪBA

Ultima ir automatizācija, kas aug kopā ar saimniecību. Tā paredzēta lauksaimniekam, kurš vēlas maksimālu efektivitāti un minimālu laiku pie graudu kaltes.

Ultima nav tikai vadības centrs – tā ir visaptveroša pārvaldības sistēma, kas apvieno kaltēšanas un noliktavas kontroli. Nepārtraukta mitruma mērīšana un paraugu ņemšana nodrošina kvalitāti, un visi dati tiek saglabāti sistēmā, lai nodrošinātu izsekojamību un kvalitātes ķēdi.

Ērta uzglabāšanas tvertņu uzskaitē tiešsaistē

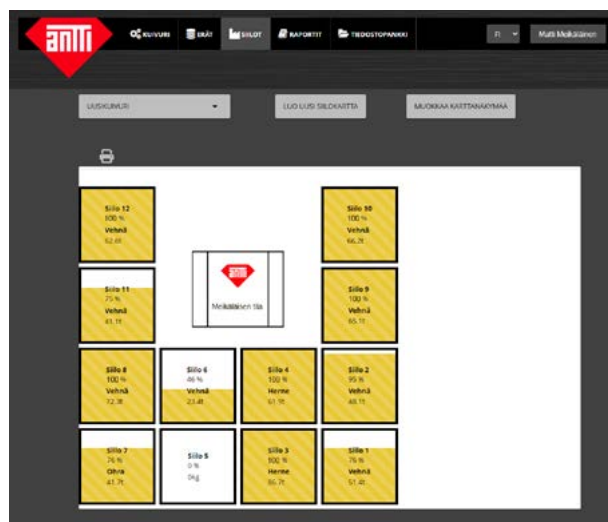
Ultima stiprā puse ir tās elastība: maršrutu izmaiņas iespējamās bez sarežģītas vadu pārbūves, kas padara paplašināšanu ātru un ekonomisku. Ilgtermiņā Ultima bieži ir izdevīgāka par tradicionālajiem risinājumiem, jo tā pielāgojas vajadzībām bez lielām papildu investīcijām. Turklāt Ultima pārvalda uzglabāšanu un uzglabāšanas tvertņu uzskaiti tiešsaistes sistēmā – šķirnes, lauku un partiju dati ir sakārtoti un viegli pieejami.

Risinājums augošai saimniecībai

Ultima īpaši ieteicama sistēmām ar vairākiem transportieriem vai plūsmu dalītājiem.

Tā lieliski piemērota gan graudu kaltēšanas kompleksi, gan atsevišķām graudu kalšu sistēmām, kur nepieciešama daudzpusīga pārvaldība un elastība.

Ultima var vadīt pat divas kaltēšanas iekārtas, un ieviešana ietver profesionālu apmācību, lai sistēma no paša sākuma darbotos optimāli. Tas ir attīstīts risinājums augošai saimniecībai, apvienojot modernākās tehnoloģijas un praktiskās vajadzības.



@pirkolantila

KALTĒŠANAS TVERTNE PALIELINA PIENĒMŠANAS JAUDU UN PROCESA EFEKTIVITĀTI

Kaltēšanas tvertnes darbības pamatā ir apvienots Iso-Antti ražotā apaļā graudu uzglabāšanas tvertne un augstākās kvalitātes maisīšanas sistēma. Ar kaltēšanas tvertnes palīdzību jūs palielināt graudu kaltēšanas jaudu un ērti sagatavojat vienmērīgas kvalitātes barības maisījumus. Risinājums īpaši piemērots lopkopības saimniecībām, kur nepieciešami lieli pašu ražotās barības apjomi.



D10,6 tehniskie dati

Tilpums **831 m³**
Graudu tilpums **680 m³**
Augstums **11.45 m**

D12,1 tehniskie dati

Tilpums **1098 m³**
Graudu tilpums **880 m³**
Augstums **11.72 m**

- ◆ Divi diametra varianti: D10,6 un D12,1
- ◆ No speciāla tērauda izgatavotā Iso-Antti ražotā apaļā graudu uzglabāšanas tvertne
- ◆ Augstas kvalitātes maisīšanas sistēma ar 3 gliemežtransportieriem
- ◆ Standartā: graudu izklieģētājs, ventilators, ventilējama grīda un izplūdes savienojumi
- ◆ Automatizācija ar skārienekrānu
- ◆ Iztukšošanas un uzpildes sistēma izvēlēta atbilstoši klienta vajadzībām

Kaltēšanas tvertne balstās uz Iso-Antti izstrādātu un ražotu konstrukciju

Kaltēšanas tvertne ir paredzēta neatkarīgai darbībai, taču tas ir arī lielisks papildinājums graudu kaltei. Tvertnē iespējams apstrādāt graudus ar mitrumu līdz 25–30 %. Kaltēšanas tvertne balstīta uz no speciāla tērauda izgatavotas Iso-Antti konstrukcijas. Jumts aprīkots ar atsevišķām sijām, tādēļ ziemas sniega slodzes nerada problēmas.

Graudi tiek ievadīti tvertnē caur izkliedētāju. Ventilators virza gaisu caur ventilējamo grīdu, bet maisīšanas sistēma uztur graudu masas kustību. Pārmērīgais mitrums tiek izvadīts caur jumtā izvietotām atverēm. Pie ventilatora iespējams pievienot radiatoru, lai pastiprinātu kaltēšanu.

Pārbaudīta darbība

Kaltēšanas tvertnes pamats ir maisīšanas sistēma. Tā nodrošina gaisa caurlaidību caur biezu graudu slāni un vienmērīgu sajaukšanos. Leņķa sensors horizontālajā sijā ļauj žāvēt arī mitrus graudus. Maisīšanas sistēmas ražotājam ir vairāk nekā 20 gadu pieredze graudu kaltēšanai tvertnēs. Ilggadējā pieredze un kvalitatīvi komponenti garantē uzticamu darbību.

Automātiska vienkāršība

Maisīšanas sistēma darbojas automātiski. No skaidra skārienekrāna vadības centra tiek izvēlētas funkcijas – uzpilde, iztukšošana, maisīšana, kaltēšana un vēlams mitruma procents – un automātika paveic pārējo. Pastiprināts vertikālais gliemežtransportieris ar mainīgu

spirāli un trīs gliemežtransportieri ar sensoriem un elektromotoriem nodrošina efektīvu maisīšanu un kaltēšanu, kā arī drošu ilgtermiņa graudu uzglabāšanu.

Ērti sagatavojiet barības maisījumus

Kaltēšanas tvertnē var sajaukt dažādas graudu šķirnes. Kaltēšanas procesā graudi tiek attīrīti no piemaisījumiem, tādējādi jūs varat paši sagatavot augstas un vienmērīgas kvalitātes barību savas saimniecības vajadzībām.



Automātiskā kaltēšanas programma tiek izvēlēta no skaidra skārienekrāna.



“Maisīšanas sistēma uztur graudu masas kustību. Pārmērīgais mitrums tiek izvadīts caur jumtā izvietotām atverēm.”

APAĻIE GRAUDU UZGLABĀŠANAS TORŅI – DROŠAI RAŽAS UZGLABĀŠANAI

Antti D5,3 un D7,5 apaļie graudu uzglabāšanas torņi ir savas nozares augstākās klases produkti. Elementi un vertikālie balsti ir precīzi izgatavoti, un montāža notiek ātri – izmantojot domkratus vai celtni. Graudu uzglabāšanas torņiem pieejams papildu aprīkojums, piemēram, uzpildes sensori un transportieru balsti. Iekšējais koniskais pamats ir populārs risinājums, kas būtiski uzlabo graudu uzglabāšanas torņu lietojamību. Atkarībā no nepieciešamības var izvēlēties slēgtu vai ventilējamu konusu.

Apāļie graudu uzglabāšanas torņu standarta aprīkojumā ietilpst uzpildes atvere, lūkas jumtā un sienā, sienas kāpnes, gliemežtransportiera sienas savienojums un aizsargcaurule.

APAĻO GRAUDU UZGLABĀŠANAS TORŅU TILPUMI D5,3		
LĪMEŅU SKAITS	AUGSTUMS M	TILPUMS AR IEKŠĒJO KONISKO PAMATU M ³
6	7,96	114
7	9,09	139
8	10,21	164
9	11,33	188
10	12,45	213
11	13,57	237
12	14,69	262

APAĻO GRAUDU UZGLABĀŠANAS TORŅU TILPUMI D7,5		
LĪMEŅU SKAITS	AUGSTUMS M	TILPUMS AR IEKŠĒJO KONISKO PAMATU M ³
6	8,56	220
7	9,68	271
8	10,80	321
9	11,92	371
10	13,04	422
11	14,16	472
12	15,29	522
13	16,44	572
14	17,56	622

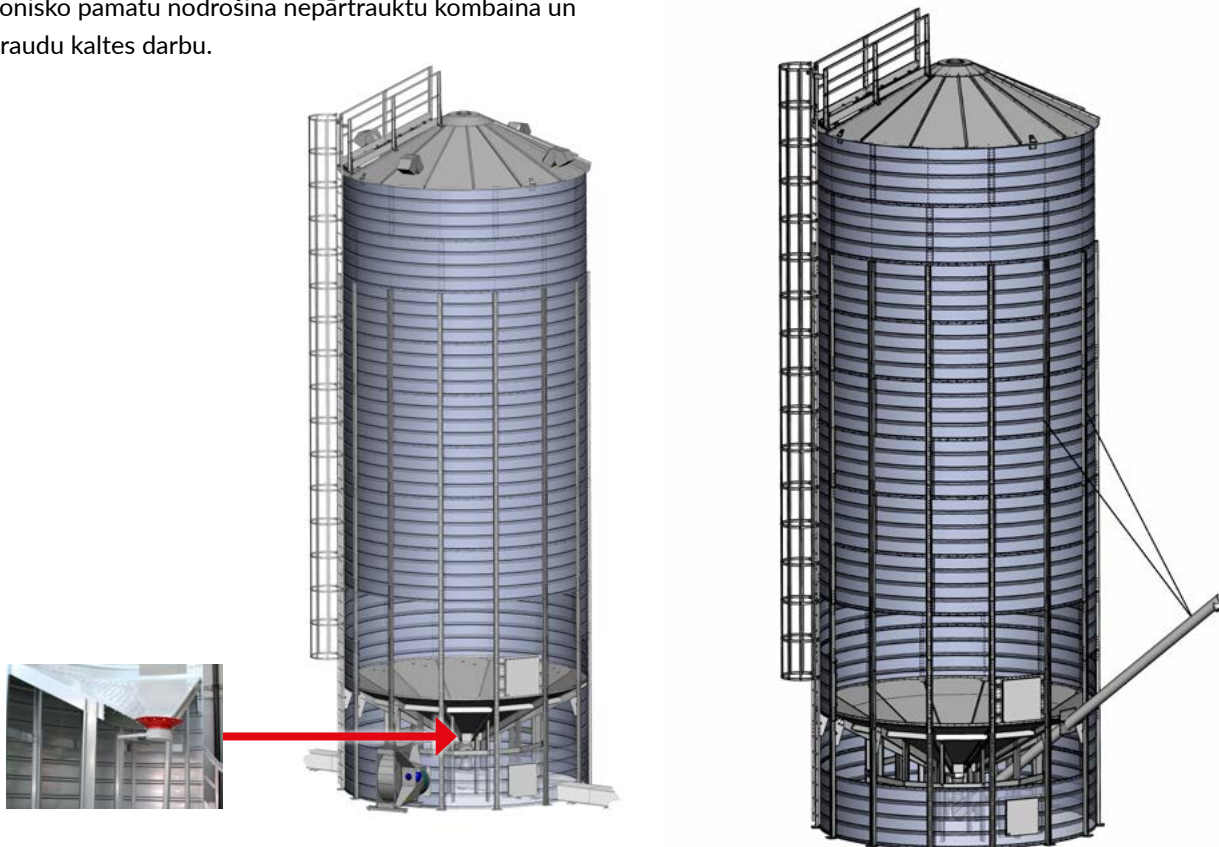


Graudu uzglabāšanas torņi ar ventilējamu konisko pamatu

Graudu uzglabāšanas torņi ar ventilējamu konisko pamatu ir aprīkoti ar ventilējamu iekšējo konusu. Torņis var tikt izmantots kā tikko nokultu graudu buferkrātuve vai kā izkaltētu graudu dzesēšanas tvertne. Uz jumta ir pareizi izmērotas izplūdes ventilācijas atveres, un iztukšošana notiek ar gliemežtransportieri vai ķēžu transportieri. Graudu uzglabāšanas torņi ar ventilējamu konisko pamatu nodrošina nepārtrauktu kombaina un graudu kaltes darbu.

Graudu uzglabāšanas torņi ar slēgtu konisko pamatu

Antti graudu torņi ar slēgtu konisko pamatu ir īpaši piemēroti graudu uzglabāšanai. Modeļu klāsts ir tāds pats kā ventilējamā pamatu graudu torņiem. Koniskā pamata graudu uzglabāšanas torņi ir viegli un ātri iztukšojami. Virs zemes esošais konuss novērš ūdens problēmas. Iztukšošana notiek ar gliemežtransportieri vai ķēžu transportieri.



Ventilējamais iekšējais konuss palīdz uzlabot gan kulšanu, gan kaltēšanu.

ISO-ANTTI – PĀRDOMĀTS LĪDZ DETALĀM

Iso-Antti apaļie graudu torņi ir izturīgas konstrukcijas. Tie ir izstrādāti tā, lai būtu pēc iespējas mazāk apkopes prasīgi un kalpotu ilgi un droši. Pateicoties izmantotajam speciālajam tēraudam, Iso-Antti iztur tādu pašu 917 kg/m³ slodzi kā mazākie Antti graudu torņi. Jumta konstrukcijā ir atsevišķas latas, kas nodrošina drošu darbību arī ziemas apstākļos. Jumta iekārtu slodze – 1 500 kg.

Iso-Antti apaļie graudu torņi tiek piegādāti gatavos elementos, kurus montāžas komanda saliek kopā. Atšķirībā no mazākiem modeļiem, Iso-Antti montāža tiek veikta ar domkratu palīdzību. Precīzo elementu dēļ montāža notiek ātri un bez speciāliem instrumentiem.



**Uzziniet vairāk par Antti
graudu torņiem**

- ♦ Lielais apaļais graudu tornis ir izmaksu ziņā efektīvs – zemāka cena par kubikmetru
- ♦ Nepieciešams mazāk transportieru
- ♦ Lielie graudu torņi atvieglo gan graudu pārdošanu, gan iegādi

Iso-Antti graudu torņu izmēri

	ISO-ANTTI D12,1		ISO-ANTTI D10,6	
SEKCIJU SKAITS	TILPUMS AR VENTILĒJAMU GRĪDU M ³ *	AUGSTUMS M	TILPUMS AR VENTILĒJAMU GRĪDU M ³ *	AUGSTUMS M
14	1 871	18,5	1 422	18,2
13	1 742	17,3	1 324	17,1
12	1 614	16,2	1 225	15,9
11	1 485	15,1	1 127	14,8
10	1 356	14	1 028	13,7
9	1 227	12,9	929	12,6
8	1 098	11,7	831	11,5
7	969	10,6	732	10,3
6	841	9,5	633	9,2

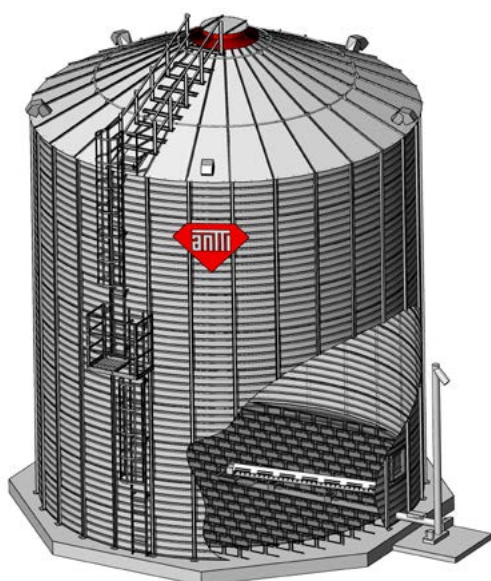
* Papildaprīkojumā pieejamā ventilējamā grīda samazina graudu torņa tilpumu (D10,6 – 31 m³ un D12,1 – 40 m³). Ventilējamās grīdas augstums 345 mm, brīvā telpa 307 mm.

Iso-Antti – plašs standarta aprīkojums

Iso-Antti graudu torņu standarta aprīkojumā ietilpst lūkas jumtā un sienā, sienas kāpnes ar aizsargiem, jumta kāpnes ar margām un ventilācijas savienojumi. Jumts sastāv no centrālā konusa, latām un viengabala jumta segmentiem, kas nodrošina konstrukcijas simetriju un izturību. Iztukšošanai pieejamas vairākas iespējas.

Nepieciešama grunts izpēte un līdzena betona pamatne

Iso-Antti graudu torņu pamati tiek lieti no betona uz zemes virsmas, betona pamatnei jābūt līdzenai. Neatkarīgi no grunts veida, pirms graudu torņa būvniecības jāveic grunts izpēte.



Ventilējamā grīda

Ventilējamā grīda

Ar ventilējamās grīdas palīdzību graudu masa var tikt ventilēta ar ventilatoru.

- Perforēta grīda ar spiedienā uzturētu apakštelpu
- Augstspiediena ventilators
- Ventilējamās grīdas augstums 345 mm, brīvā telpa 307 mm



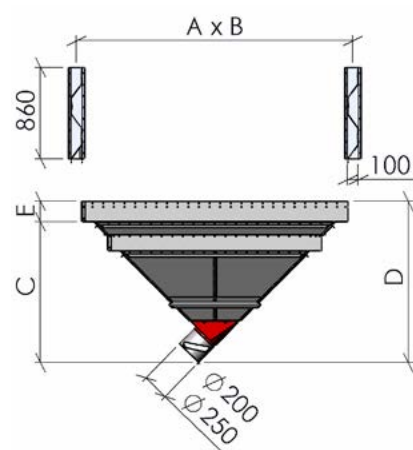
KVADRĀTVEIDA UZGLABĀŠANAS TVERTNES – PIELĀGOTAS SAIMNIECĪBAS VAJADZĪBĀM



Antti piedāvā trīs dažāda garuma tvertņu elementus un piecus dažādu izmēru tvertņu pamatus. Atbilstoši vajadzībām pieejamas dažādas aizbīdņi, iekraušanas tekne, apkalpes lūka un ventilācijas aprīkojums. Plašāku informāciju sniegs Antti pārstāvis.

KVADRĀTVEIDA UZGLABĀŠANAS TVERTNES

A	B	C	D	E	PAMATS M ³	SILOSS/ STĀVS M ³
2110	2110	1075	1235	195/160	1.6	3.8
2110	2600	1315	1475	195/160	2.4	4.7
2600	2600	1300	1495	195	3	5.8
2600	3110	1555	1750	195	3.7	6.9
3110	3110	1555	1750	195	5.1	8.3



LĪMEŅU SKAITS	TVERTNES PAMATS 3 X 3		TVERTNES PAMATS 3 X 2.5		TVERTNES PAMATS 2.5 X 2.5		TVERTNES PAMATS 2.5 X 2	
	TILPUMS M ³	AUGSTUMS M	TILPUMS M ³	AUGSTUMS M	TILPUMS M ³	AUGSTUMS M	TILPUMS M ³	AUGSTUMS M
3	30.0	4.33	24.4	4.33	20.4	4.08	16.5	4.07
4	38.3	5.19	31.3	5.19	26.2	4.94	21.2	4.93
5	46.6	6.05	38.2	6.05	32.0	5.80	25.9	5.79
6	54.9	6.91	45.1	6.91	37.8	6.66	30.6	6.65
7	63.2	7.77	52.0	7.77	43.6	7.52	35.3	7.51
8	71.5	8.63	58.9	8.63	49.4	8.38	40	8.37
9	79.8	9.49	65.8	9.49	55.2	9.24	44.7	9.23
10	88.1	10.35	72.7	10.35	61.0	10.10	49.4	10.09
11	96.4	11.21	79.6	11.21	66.8	10.96		
12	104.7	12.07	86.5	12.07	72.6	11.82		
13	113.0	12.93	93.4	12.93	78.4	12.68		
14	121.3	13.79	100.3	13.79	84.2	13.54		

Papildu noderīga telpa

Tvertnes iespējams viegli savienot savā starpā, ar iespējamu paplašināšanos nākotnē. Sienas elementi savā starpā veido gatavu, ūdensnecaurīdīgu ārējo sienu, taču nepieciešamības gadījumā tos var nosegt ar apšuvumu. Uz tvertņu konstrukcijas iespējams izbūvēt dažādus jumta risinājumus. Tas ļauj tvertņu tuvumā izvietot noderīgas funkcijas, piemēram, sēklu apstrādi, tālāku pārstrādi, biroju vai graudu kalti.



Vieta zem tvertnēm

Antti kvadrātveida graudu uzglabāšanas tvertņu pamati ir pašnesoši – tiem nepieciešams balsts tikai stūros. Tas ļauj ietaupīt konstrukcijas risinājumus un nodrošina vienotu brīvu telpu zem tvertnēm.

SILTUMMAIŅI – JAUDA UN REZULTĀTS KALTĒŠANAI

Mūsdienīgas graudu kaltes siltuma avotam jābūt izturīgam, drošam un ekonomiskam. Antti graudu kalšu siltummaiņi atbilst šīm prasībām. Tās tiek izgatavotas no augstvērtīgiem materiāliem un ir izstrādātas darbam ar augstu efektivitāti.

Kā kurināmais arvien biežāk tiek izmantota gāze un šķelda. Antti piedāvā efektīvus risinājumus abiem variantiem. Mazākām graudu kaltēm visbiežāk izvēlas dīzeļdegvielas kurtuves, kas aprīkotas ar degli, kas piemērots gan alternatīvajiem kurināmajiem, gan dīzeļdegvielai.

Dīzeļdegvielas kurtuves



Dīzeļdegvielas kurtuvju modeļu klāsts ir plašs – piemērota jaudas klase noteikti atradīsies. Degkameras un siltummaiņi izgatavoti no ugunsizturīga speciālā tērauda. Efektivitāte – viena no labākajām tirgū.

Biomases katli



Biomases katli ļauj izmantot saimniecībā pieejamo kurināmo un samazina atkarību no citiem kurināmiem. Pieejams arī konteineru tipa risinājums.

Tiešais gāzes deglis



Tiešā gāzes degļa krāsnis nodrošina lielu jaudu un augstu efektivitāti. Modulējošais deglis automātiski pielāgo jaudu atbilstoši vajadzībām.

VACBOOST DĪZEĻDEGVIELAS KURTUVES

MODELIS	JAUDA KW	KURINĀMĀ PATĒRINŠ (MAKS.) KG/H	DABASGĀZE (MAKS.) M³N/H	GARUMS MM	AUGSTUMS MM	PLATUMS MM	GAISA CAURULES DIAMETRS MM
VACBOOST 300	300	27,8	33,0	2176	1291	2418	630
VACBOOST 400	400	37,1	44,0	2176	1291	2418	630
VACBOOST 500	500	46,4	54,9	2710	1291	3116	800
VACBOOST 650	650	62,8	74,5	2155	1291	3116	1000
VACBOOST 800	800	79,8	76,9	4111	1690	4174	1000
VACBOOST 1000	1000	96	109,9	3596	1690	4284	1250
VACBOOST 1400	1400	140,0	153,8	4108	2897	4632	2 X 1000
VACBOOST 2000	2000	192,0	219,8	4108	2897	4632	2 X 1250

VACBOOST VAKUUMA TIEŠAIS GĀZES DEGLIS AR MODULĒJOŠU DEGLI

MODELIS	JAUDA KW	SAŠKIDRI- NĀTĀ GĀZE [KG/H]	DABASGĀZE [M³N/H]	DABASGĀZE MM	AUGSTUMS MM	PLATUMS MM	GAISA CAURULES DIAMETRS MM
VACBOOST GAS 800	300-800	23-62	30-80	3187	1572	1390	1000
VACBOOST GAS 1500	500-1500	39-117	50-150	4022	1572	1392	1250
VACBOOST GAS 2200	1500-2200	117-172	150-220	6224	2176	2053	1250
VACBOOST GAS 3000	1500-3000	117-234	150-300	6224	2176	2053	1600

BIOMASAS KATLI

MODELIS	JAUDA KW	PATĒRINŠ		GARUMS MM	AUGSTUMS MM	PLATUMS MM	GAISA CAURULES DIAMETRS MM
		ŠKELDA (800 KWH/M³) M³/H	GRANULAS (4,75 KWH/KG) KG/H				
BIO VACBOOST 500	500	0,6	105	2815	1556	2711	800
BIO VACBOOST 800	800	1,0	168	2815	1556	2711	1000
BIO VACBOOST 1200	1200	1,5	253	3904	2273	2874	1250

*Biokrāsni iespējams īstenot
arī konteineru tipa risinājumā.
Attēlā - 850 kW Veto Cont G16.*



NORIJAS UN PIEŅEMŠANAS BEDRES

Plašs īpaši izturīgu pārvietošanas un transportēšanas risinājumu klāsts

Norijas un graudu transportieri pārvieto un apstrādā graudus efektīvi, bet saudzīgi un nebojājot tos. Antti norija droši pārvieto pat īpaši mitrus graudus. Plašā galvas daļa, pareizi veidoti bezdibena kausi un optimāls lentes ātrums nodrošina vienmērīgu kustību jebkuros apstākļos.

Izturīgajā E sērijā pieejami pieci jaudas līmeņi. Plūsmu dalītāji, apkalpes platformas un kāpnes – pēc vajadzības.



E NORIJA					
MODELIS	E40/E40S	E60/E60S	E80/E80S	E100/E100S	E120/E120S
JAUDA	40 T/H	60 T/H	80 T/H	100 T/H	120 T/H
MOTORS (KW)	ELEVATORA AUGSTUMS (M)				
3	11,2 - 15,7				
4	16,2 - 20,7	11,2 - 14,7			
5,5	21,2 - 26,7	15,2 - 19,7	11,2 - 14,7	11,2 - 11,7	
7,5	27,2 - 34,7	20,2 - 26,7	15,2 - 19,7	12,2 - 16,7	11,2 - 13,7
9,2		27,2 - 32,7	20,2 - 24,7	17,2 - 19,7	14,2 - 16,7
11		33,2 - 34,7	25,2 - 29,7	20,2 - 23,7	17,2 - 19,7
15			30,2 - 34,7	24,2 - 34,7	20,2 - 26,7

Papildiniet Antti graudu kalti ar pieņemšanas bedri

Antti piedāvā gan gravitācijas, gan ķēžu transportiera pieņemšanas bedres. Pieejami modeļi ar tilpumu no 2,1 līdz 112 m³. Pieņemšanas bedres ir savietojamas ar visām Antti kaltēšanas sistēmām.



GRAVITĀCIJAS PIEŅEMŠANAS BEDRES		
	TILPUMS M ³	MAKS. TILPUMS AR 6 M COKOLU M ³
1,2x2,8	2,1	-
2x4	5,3	31
2,5x4	9,3	36
2,5x5	10	43
3x5	16	50
3x6	16,8	57

ĶĒŽU TRANSPORTIERA PIEŅEMŠANAS BEDRES

	TILPUMS M ³	MAKS. TILPUMS AR 5 M COKOLU M ³	MOTORS (KW) DAŽĀDIEM TRANSPORTIERA JAUDAS LĪMEŅIEM			
			60 T/H (KTG)	60 T/H (KTIG)	80 T/H (KTIG)	100 T/H (KTIG)
3X3	4,6	31,6	3	4	5,5	7,5
3X4	7,1	43,1	4	4	5,5	7,5
3X5	9,1	54,1	4	5,5	7,5	7,5
3X6	12,2	66,2	4	5,5	7,5	7,5
3X8	17,2	89,2	5,5	5,5	7,5	9,2
3X10	22,2	112,2	5,5	7,5	7,5	9,2

AUGSTAS KVALITĀTES ŠĶIROŠANAS IEKĀRTAS

JCC VibroCompact ir uzticams plaknes šķirotājs. Tas paredzēts dažādu graudu, sīko sēklu, zirņu, kaltētu augu un garšvielu tīrīšanai un šķirošanai. Produkts tiek atdalīts pēc daļiņu izmēra (sijāšana) un aerodinamiskajām īpašībām (gaisa tīrīšana).

JCC VibroCompact

Tīrāmais materiāls iziet cauri divām vibrējošām sietiem. Vibrāciju rada divi vibromotori. Sieti ir pašattīroši, pateicoties elastīgām bumbiņām.

Sieta izmērs tiek izvēlēts atbilstoši kultūrai un noņemamajiem piemaisījumiem. Integrēts aspirācijas kanāls noņem vieglos piemaisījumus, piemēram, mizas un putekļus.

Izplūdes un tīrā gaisa apstrādei ieteicams radiālais ventilators un ciklona separators.



JCM Vibromax

Daudzfunkcionāls modulāras konstrukcijas tīrīšanas un šķirošanas separators sausām granulētām (sēklu) vielām. Vibromax šķiro pēc izmēra (sijāšana) un svara ar dažādām aerodinamiskām metodēm (gaisa tīrīšana). Pamats – vibrējošs sieta rāmis ar iespējamiem moduļiem.



Priekšrocības

- Modulāri kombinējams
- Elastīgi pielāgojams
- Augsta šķirošanas jauda
- Lieliska veikspēja kompaktā izmērā

		JCC 05	JCC 08 (KTG)	JCM 10122 (KTIG)	JCM 10123	JCM 10222	JCM 10223
PRIEKŠATTĪRĪŠANA	T/H	6	15	60	60	100	100
TIRDZNIECĪBAS KVALITĀTES TĪRĪŠANA	T/H	4	10	25	40	50	80
SĒKLU ŠĶIROŠANA	T/H	2	5	12	18	24	36
SIETA VIRSMAS LAUKUMS	M ²	0,8	1,9	3,4	5,1	6,8	10,2
SIETU SKAITS	GAB.	2	2	4	6	8	12
VIBROMOTORI	KW	2X0,15	2X0,25	2X0,75	2X0,75	2X0,75	2X0,9
VENTILATORS (CAURULE)	KW(MM)	2,2 (200)	2,2 (200)	5,5 (300)	5,5 (300)	7,5 (300)	7,5 (300)
GARUMS	MM	1530	1970	2822	3550	3115	3915
PLATUMS	MM	920	1240	1580	1580	1580	1580
AUGSTUMS, GRAUDU PADEVE	MM	1287	1665	1765	1883	2236	2327
SVARS BEZ VENTILATORA	KG	220	350	1050	1165	1260	1460



ANTTI NODROŠINA INFORMĀCIJU, ATBALSTU UN APMĀCĪBAS

Antti klienti saņem ne tikai augstas kvalitātes kaltēšanas iekārtas, bet arī pilnvērtīgu atbalstu. Visiem jaunajiem Antti produktu īpašniekiem tiek dota iespēja iepazīties ar modernākajām tehnoloģijām. Mūsu vietējie speciālisti apmācīs jūs, kā pilnībā izmantot savas graudu kaltes iespējas.

No projektēšanas un uzstādīšanas līdz ekspluatācijai un apkopei – mēs nodrošinām visu nepieciešamo informāciju par jūsu jauno iekārtu.

Ja jums ir jautājumi, droši sazinieties ar mūsu vietējiem pārstāvjiem. Tuvāko pārstāvi atradīsiet mūsu mājaslapā. Tajā pieejama arī plaša informācija, jaunumi, padomi un brošūras.

Apkope uztur jūsu graudu kalti lieliskā stāvoklī

Regulāra apkope nodrošina, ka jūsu graudu kalte saglabā maksimālu veiktspēju. Apkopi veic mūsu vietējie pārstāvji. Koncentrējieties uz svarīgāko, un uzticiet graudu kaltes apkopi profesionāļiem.

Izmantojot oriģinālās rezerves daļas, jūs nodrošināt, ka jūsu graudu kalte gadu no gada darbojas ar pilnu jaudu. Oriģinālās Antti rezerves daļas piedāvā arī lielisku cenu un kvalitātes attiecību. Visiem darbiem un oriģinālajām rezerves daļām tiek piešķirta vienas sezonas garantija.



Antti-Teollisuus Oy

Koskentie 89
FI-25340 Kanunki
Finland

+358 2 774 4700



Uzziniet vairāk vietnē

www.antti.fi/lv