

Pedrotti graudu kaltes

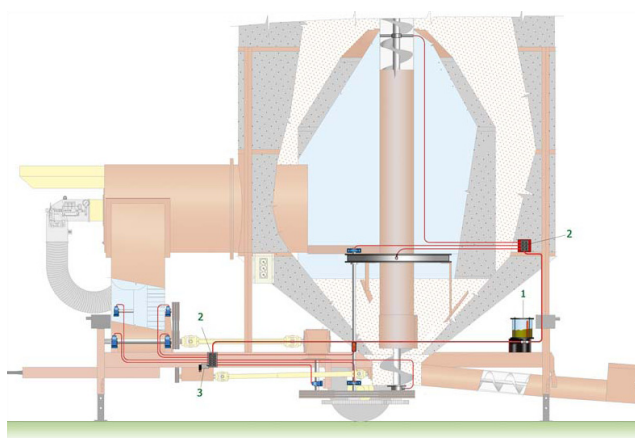
Dzīvojot ideju
pasaulē



Jaunas iekārtas | Jauns papildaprīkojums | Jaunas iespējas

Automātiska eļļošanas sistēma | Hidraulikas sistēma | Siltummaiņi
Putekļu un sīko daļu nosūcējs – attīrītājs | DLC piedziņas kontroles sistēma
Dzesēšanas tvertnes | MASTERMATIC pilnībā automatizēta cikla kontrole

Automātiska, nepārtraukta eļļošanas sistēma



**ĒRTA
VIENKĀRŠA
AUGSTĀKA
DROŠĪBA
UZTICAMA
KALPOŠANAS
LAIKĀ**

Katras jaunas darba sezonas sākumā parliecinieties, ka kalte ir pilnībā ieeļļota un smērvielu tvertne ir pilnībā uzpildīta līdz tās maksimālajam līmenim.

Sistēma eļļošanu nodrošina aptuveni 400 darba stundas ar traktora PTO piedziņu un aptuveni 600 darba stundas ar elektromotora piedziņu.

Sistēmas darbību nodrošina sekojoši elementi:

- Elektrisks smērvielu sūknis, kurš ir pievienots pie smērvielu konteinerā ar 4 kg ietilpību (poz.1)
- Smērvielu dozētājs/izkaldētājs (poz.2)
- Efektīvas smērvielu caurplūdes pārbaudes sensors (poz.3)

Sūkņa elektrobarošana (12 vai 24 V) tiek pievadīta no kaltes elektriskās sistēmas. Rotējošais maisītājs, kura piedziņu veic pats sūknis, nepārtraukti vizuāli parāda konteinerā atlikušās smērvielas daudzumu. Ārējie smērvielu nipeļi ļauj, neatverot, uzpildīt konteineru. Uzpildi var veikt ar rokas smērvielu pistoli vai ar gaisa kompresora palīdzību.

Laika intervāls starp smērēšanas cikliem, tiek ierakstīts sūkņa elektroniskās sistēmā un jebkurā brīdī to var regulēt.

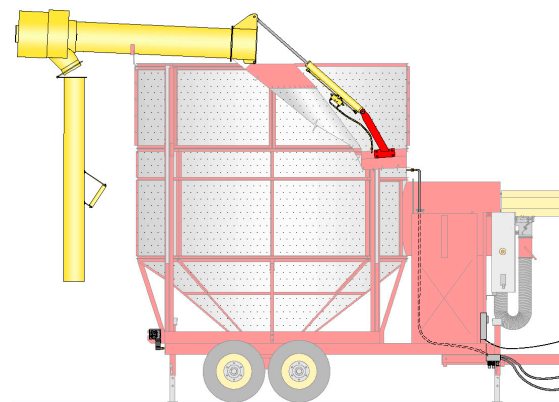
Dozēšanas/izkaldēšanas mezgli nodrošina, ar sūkņa palīdzību pievadīto smērvielu, pareiza daudzuma porciju padevi katrā eļļošanas punktā.

Elektroniskais sensors regulē smērvielu izplūšanu caur sensoru un aptur sūknī. Kaltes kontroles panelī iemontēti vairāki gaismas signāli, kuri nepārtraukti uzrāda sūkņa darbības stāvokli (darbība, gatavība vai bloķēts režīms).

Avārijas gadījumā sistēma ļauj veikt katra elementa manuālu eļļošanu vai eļļošanu ar gaisa kompresora plūdību.

Pilns eļļošanas mezgls ir pieejams kā atsevišķs komplekts, kurš paredzēts uzstādīšanai iepriekš ražotām kaltēm.

Iekārtas mobilitātei, hidrauliski regulējams ārējais siets un centrālais gliemežtransportieris



**LAI SAGATAVOTU KALTI TRANSPORTA
STĀVOKLIM IR NEPIECIEŠAMS MAZĀK
KĀ 60 SEKUNDES.**

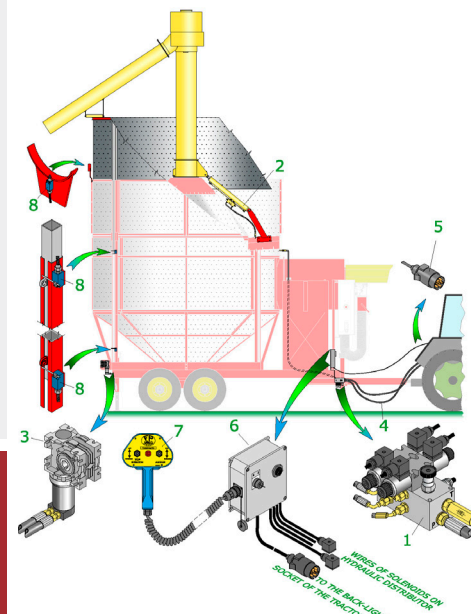
Hidrauliskais sadalītājs ar diviem elektrosolenoidu pāriem (1), centrālā gliemežtransportiera hidraulikas cilindrs (2) un hidromotors (3) augšējo sietu teleskopiskai regulēšanai.

Divas augstspiediena hidraulikas šļūtenes (4) ir savienotas ar ātrā pieslēguma elementiem, lai tās būtu iespējams ātri pieslēgt traktora aizmugures hidraulikas izejās, kā arī viens ātrā pieslēguma vads (5), kurš paredzēts pieslēgšanai šī paša traktora aizmugures gaismas ligzdā.

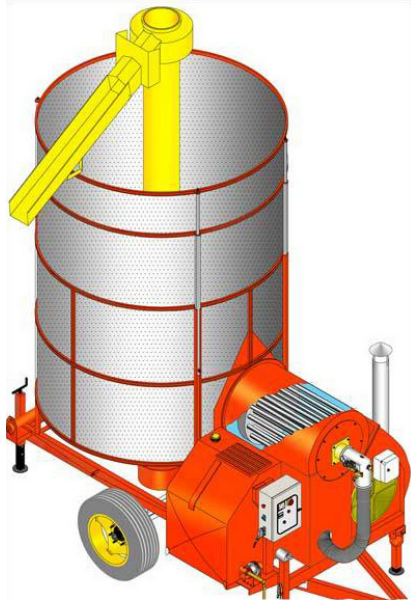
Elektroniskais kontroles mezgls (6) ar vadības pultī (7). Vadības pults garais vads ļauj to lietot attālināti.

Kad darbība ir pabeigta, šļūtenes var atvienot no traktora ligzdām un nofiksēt ērtākā un mazāk traucējošā vietā. Spiediens sistēmā saglabājas. Sistēma ir aprīkota ar drošības slēdžiem un bloķējošiem drošības vārstiem, kuri nostrādā eļļas noplūdes vai bojātas šļūtenes gadījumā.

Eļļas spiediena līmeni un darba apgrīzienus var vienkārši regulēt, lai būtu iespējams ideāli piemēroties traktora hidraulikas sūkņa parametriem. Drošības ierobežojošos slēdžus (8) kontrolē bloķējoša vadu kontroles sistēma, kura paredzēta aizsardzībai pret nepareizu lietošanu vai operatora darbības kļūmēm.



**ŠĪ PAPILDIESPĒJA IR IDEĀLI
PIEMĒROTA KLIENTIEM, KURIEM
IEKĀRTU IR BIEŽI JĀPĀRVIETO.**



Siltummainis "Compact Line" ekoloģiskai graudu kaltēšanai

- Pieejamāka cena
- Termiskā veiktspēja virs 90%
- Kaltēšanas temperatūra līdz 110 C virs apkārtējās vides temperatūras.
- 100% izgatavots no nerūsējoša tērauda. Ilgam darba mūžam.
- Perfekta degmaisījuma sadegšana.
- Vienkārša apkope.

DATI /MODELIS	AS 400	LC 730	XL 1100
Min. termālā jauda kCal (kW) / h	163.000 (188)	163.000 (188)	200.000 (230)
Maks. termālā jauda kCal (kW) / h	365.000 (423)	650.000 (750)	1.000.000 (1.275)
Min. gaisa žāvēšanas temperatūra	35	25	25
Max. gaisa žāvēšanas temperatūra (virs apkārtējās vides temperatūras)	85/90 *	100/110 *	100/110*
Darbības termālā veiktspēja	90% - 94% **	90% - 94 %	90% - 94%**
Paredzētās iekārtu sērijas	Aziendale/Super	Large	XL - XLM
Siltumu izstarojošā virsma, m2	16	25	32
Svars, kg	300	350	575

* Dati par maksimālajām temperatūrām un veiktspējām lielā mērā ir atkarīgi no apkārtējās vides temperatūras un gaisa relatīvā mitruma.

** Termālās darbības veiktspēja: ar siltummaini aprīkotas kaltes termālā veiktspēja tiek salīdzināta ar tādas pašas kaltes veiktspēju, kura darbojas ar atklātu uguni (bez siltummaiņa) tādā pašā žāvēšanas temperatūrā. Kaltes, kuras darbojas ar atklātu uguni (bez siltummaiņa), veiktspēja tiek uzskatīta par 100%.

Netiešā veida produkcijas kaltēšana, novērš jebkādu sadegšanas pārpalikumu un gaisa plūsmas sajaukšanos un saskari.

Tā ir papildus iespēja, kura sniedz lielisku iespēju iegūt augstas kvalitātes graudus bez piesārņojuma.

Šī priekšrocība ir pārāka par trīs pretargumentiem:

- Pārmaksa pie kaltes iegādes.
- Diegvielas patēriņš ir aptuveni par 20% lielāks salīdzinoši ar tiešās liesmas kaltēm.
- Zemāka maksimālā kaltēšanas gaisa temperatūra, kas daļēji ierobežo iespēju lietot siltummaini.

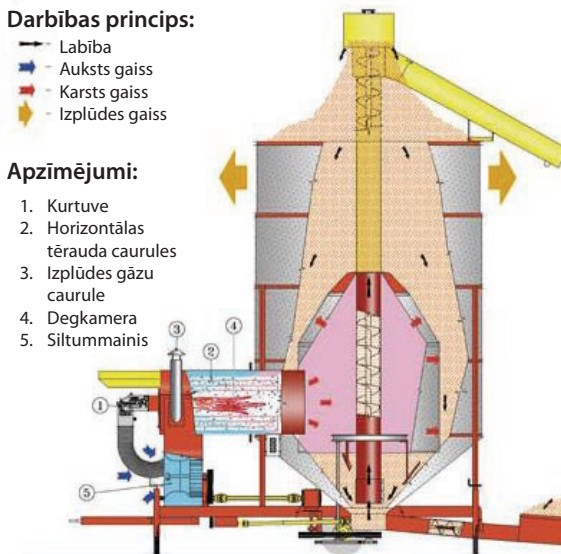
Siltummainis "Compact Line" ekoloģiskai graudu kaltēšanai

Darbības princips:

- Labība
- Auksts gaiss
- Karsts gaiss
- Izplūdes gaiss

Apzīmējumi:

1. Kurtuve
2. Horizontālas tērauda caurules
3. Izplūdes gāzu caurule
4. Degkamerā
5. Siltummainis



Varētu teikt, ka runas par ierobežojošo likumdošanu (Eiropas vai nacionālo), kura spiež lietot siltummaini un aizliedz lietot tiešās liesmas sistēmu, šobrīd vairs nav bieži dzirdamas un nav tik nopietnas kā pirms divdesmit gadiem.

Tomēr nenoliedzams saspīlējums tirgus dalībnieku starpā ir jūtams (zemnieki, graudu tirgotāji, agro- pārtikas industrijas) attiecībā uz pareizu labības kaltēšanu.

Pedrotti atbilde uz šo pastiprināto uzmanību ir siltummaiņu sērija "Compact Line". Inovatīvs dizains, īpaši augstas kvalitātes materiālu pielietošana (trīs dažādi nerūsējoša tērauda veidi) ar vislabāko katras sekcijas termisko darbību, ļaujot pārspēt tradicionālos un parastos siltummaiņu trūkumus.

Termiskā veiktspēja vienmēr ir 92% - 93% robežās.

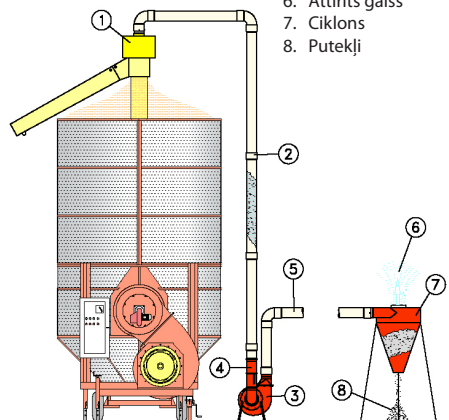
"Compact Line" siltummainis ir iebūvēts kaltes iekšienē un tādejādi nepalielina kaltes ārējos izmērus.

Darba temperatūra var sasniegt 100 C/110 C virs apkārtējās vides temperatūras, kas ļauj kalti izmantot jebkuram labības veidam.

**NETIEŠĀS LIESMAS KALTĒŠANA NODROŠINA
AUGSTĀKO KVALITĀTI JEBKURA TIPIA LABĪBAI.**

1. Putekļu nosūkšanas punkts
2. Putekļu aizvadišanas caurule
3. Ventilators
4. Vārsts gaisa daudzuma regulēšanai
5. Putekļu aizvadišanas caurule

6. Attīrīts gaiss
7. Ciklons
8. Putekļi



KALTE APRĪKOTA AR PUTEKĻU UN SĪKO DAĻU NOSŪKŠANAS SISTĒMU AR MĪKSTĀ TIPA CAURULĒM.

Visas Pedrotti kaltes var aprīkot ar ekskluzīvo putekļu un sīko daļu nosūcēju. Tas ir Pedrotti izstrādāts papildus aprīkojums, ko piedāvā jau 10 gadus.

Šodien, vismaz 80% no pārdotajām kaltēm tiek pārdotas komplektā ar šo speciālo aprīkojumu.

Šī sistēma savāc putekļus un citas vieglās daļas un tos novada ciklona iekārtā. Ciklonā darbojas 4 kW ventilators, kurš radot retinājumu sistēmā, iesūc visas vieglās daļiņas.

Vieglās daļas ciklonā nonāk pa lokanā vai stingrā tipa caurulēm. Ciklona iekārtu var izvietot līdz 15 m attālumā no kaltes.

Putekļu nosūkšanas sistēma **Full Fairing** nostiprināta uz kaltes ārējā sieta izplūdes gāzu, putekļu un tvaika savākšanai un izvadīšanai ārpus ēkas.

Šis papildus aprīkojums ir ideāls variants, ja kalte tiek darbināta slēgtās telpās.

Putekļu un sīko daļu nosūcējs – attīrītājs



KALTE APRĪKOTA AR PUTEKĻU UN SĪKO DAĻU NOSŪKŠANAS SISTĒMU AR STINGRĀ TIPA CAURULĒM.



FULL FAIRING SISTĒMA UZSTĀDĪTA UZ KALTES ĀRĒJĀ SIETA PUTEKĻU UN GĀZU NOSŪKŠANAI UN IZVADĪŠANAI ĀRPUS ĒKAS.

DLC piedziņas kontroles sistēma



Pedrotti graudu kalte ir aprīkota ar DLC (piedziņas kontroles sistēmu) kas ir unikāls aprīkojums. Šī kontroles sistēma Pedrotti kaltēs tiek uzstādīta kopš 2002 gada.

DLC sistēma ir vienkāršs veids, kā nodrošināt visu mehānisko piedziņu uzraudzību gan centrālā gliemežtransportiera, gan graudu maisītājiēkārās darbību.

Ja rodas piedziņas pārtraukums, kontroles sistēma nodrošina automātisku kaltes izslēgšanos.

Dzesēšanas tvertnes

Pedrotti graudu kaltes ir iespējams kombinēt ar dzesēšanas tvertnēm kas ir ideāls risinājums degvielas ietaupīšanai un dienas ražības palielināšanai. Dzesēšanas tvertnes ļauj produkciju dzesēt ārpus kaltes un ļauj nekavējoties kaldi atbrīvot nākamajai porcijai. Dzesēšanas laikā, tvertnes iekšējā ventilācija spēj no produkcijas papildus novadīt līdz 2% mitruma.



Pilnībā automatizēta kontrole

Elektriskās piedziņas Pedrotti graudu kalte spēj darboties pilnīgi neatkarīgi un automātiski ar jauno papildaprīkojumu "Mastermatic" palīdzību. Šis papildaprīkojums nozīmē automātisku apstāšanos cikla beigās, automātisku izkraušanu un automātisku iekraušanu. Pēc individuāla pasūtījuma, kaltes ir iespēja aprīkot ar horizontālās izkraušanas gliemežtransportieri, kurš produkciju padod tālāk uz pieņemšanas piltuvi vai citā produkcijas pieņemšanas punktā.

Pedrotti graudu kaltes

**JAUNI RISINĀJUMI AUGSTAS
KVALITĀTES SASNIEGŠANAI**



Putekļu un sīko
daļu nosūcējs



Automātiskais
eļļošanas sūknis



DLC piedziņas
kontroles sistēma



Dzesēšanas
tvertnes



Vadības pults
hidraulikas sistēmai



XL sērija aprīkota
ar siltummaini



SIA «AGRO-KAMARDE»,
«Grantes», Gailišu pag, Bauskas nov., LV 3931.
Tāl. 29455051, 26361631, 29483095,
fakss: 63923045. e-pasts: agro@agrokamarde.lv