MEPU

VALMISTETTU KESTÄMÄÄN.



TUOTE-ESITE

KOKONAISVALTAISET VILJANKÄSITTELY-RATKAISUT

www.mepu.com | mepu@mepu.com

SISÄLTÖ

KIINTEÄT KUIVURIT
S-sarja 2
Ready-Made-ratkaisut 4

JATKUVATOIMISET KUIVURIT
C-sarja 6

VAUNUKUIVURIT
M-sarja 8
K-sarja 10

ASIAKASTARINA
Sikamanni Oy 12

VALVONTA
Ohjausjärjestelmät 14

PÖLYNHALLINTA
Pölynpoistojärjestelmät 16
Pölykontti 17

VARASTOINTI
Viljasiilot 18
Sisäkartiosiilot 19
Mitat 20
3in1-järjestelmä 22
Suuret siilot 24
Pakettikuivaamot 25
Elementtisiilot 26

VILJAN KULJETUS
Kaatoaltaat 28
Elevaattorit ja ketjukuljettimet 32
Wheatheart-kuljettimet 34

LÄMMÖNÄHTEET
Kuivuriuunit 36
Biolämpökontti 38

MUUT TUOTTEET
Major 2000-viljanlajittelija 40
Rikkaseula 41
Putkijärjestelmät 41

REFERENSSEJÄ
Kokonaisvaltaiset viljankäsittelyratkaisut 42

MADE IN FINLAND

MEPU OY - MEISTÄ

Takana 70 vuotta osaamista ja laatua – rakennettu kestämään.

Suomessa suunniteltuja ja Suomessa tehtyjä laatutuotteita jo vuodesta 1952. Olemme alamme ehdoton edelläkävijä tarjoten yhden laajimmista ja täydellisimmistä tuotevalikoimista viljankäsittelyyn.

Uuttera tutkimus- ja kehitystyömme tuottaa jatkuvasti uusia innovaatioita, jotka tuovat lisäarvoa asiakkaillemme. Tarjoamme käyttöösi suunnittelun, projektinhallinnan ja huoltopalvelut. Asiantuntijoillamme on runsaasti kokemusta maatalousalasta, joten he tuntevat nykyaikaisen viljankäsittelyjärjestelmän rakenteet ja vaatimukset. Uskomme, että vahvat asiakassuhteet ja laadukkaat tuotteet ovat peruspilareita menestykseen. Tämä toimintafilosofia ohjaa työtämme jatkossakin viljelijöiden kanssa. Suuren suosion ympäri Eurooppaa saavuttaneet tuotteemme kertovat korkeasta asiakastyytyväisyydestä. Tunnemme asiakkaamme ja heidän tarpeensa.

Automatisoitu ja robottikeskeinen tuotantomme varmistavat osaltaan kustannustehokkaan ja luotettavan toiminnan. Toimintamme perustuu SFS-EN ISO 9001 -laatujärjestelmään ja kantavien rakenteiden osalta SFS-EN ISO 3834-3-hitsausvaatimusten täyttämiseen. Toiminnassa on huomioitu SFS-EN ISO 14001 ympäristö- ja OHSAS 18001:fi työturvallisuusjärjestelmän oleelliset vaatimukset.



HUIPPULAATUA JA TEHOA

S-SARJAN KIINTEÄT KUIVURIT



Joustavuutta ja tehokkuutta tilasi tarpeisiin

Uudistettu S-sarjan eräkuivuri asettaa uuden standardin viljankuivauksen tehokkuudelle ja käytettävyydelle.

Tämä huippuluokan kuivuri on nyt 50 % nopeampi asentaa, ja sen huolto-ominaisuudet ovat entistä paremmat. Syöttölaitteen ja viljatilankaton huoltotaso parannat työturvallisuutta ja nopeuttaa huoltotoimenpiteitä. Huoltotasot ovat varustettu ritilätasoilla, jotka vähentävät huomattavasti liukastumisvaaraa.

Kuivurin ilman sisääntulovaihtoehdot ovat monipuoliset ja joustavat. Ilma voidaan tuoda sisään joko sivusta tai alhaalta tilan tehokkaaseen hyödyntämiseen.

Ilman ulostulo voidaan puolestaan suunnata joko ylös tai sivulle, mikä lisää asennusmahdollisuuksia ja helpottaa kuivurin sovittamista erilaisiin tiloihin.

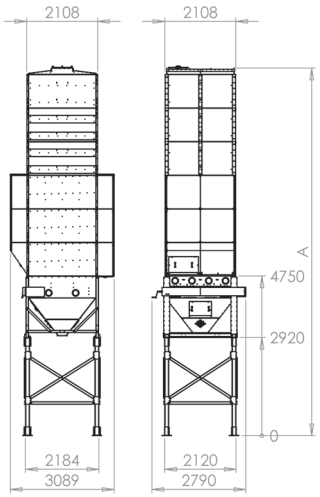
Modulaarisen rakenteensa ansiosta S-sarja on helppo mukauttaa sekä käytettävissä olevan tilan että asiakkaan erityistarpeiden mukaan.

S - sarja on erinomainen valinta myös vanhojen pakettikuivaamoiden päivitykseen, tuoden modernia joustavuutta ja tehokkuutta olemassa oleviin rakenteisiin.

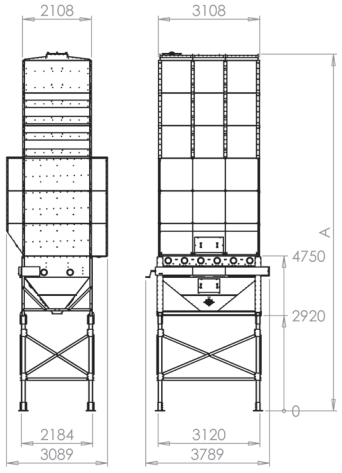
MALLI	KENNOT KUIVAUS/ VILJA [KPL]	KUIVAUS-TILAVUUS [M³]	PUSKURI-OSUUDEN TILAVUUS [M³]	KOKONAIS-TILAVUUS / VILJATILAVUUS [M³]	KONEISTON/ ELEVAATTORIN KORKEUS MM.*	MAISSI 120°C 25-15% TN/H	VEHNÄ 90°C 20-15% TN/H
S2- 18	3 / 2	9	8	18,4 / 16,1	7823 / 10 823	2,4	4,4
S2- 22	3 / 3	9	12	22,4 / 20,1	8823 / 11 823	2,4	4,4
S2 -32	5 / 4	15	16	32,4 / 30,1	11 823 / 14 823	3,9	7,1
S2- 35	6 / 4	18	16	35,4 / 33,1	12 823 / 15 823	4,6	8,3
S2- 38	7 / 4	21	16	38,4 / 36,1	13 823 / 16 823	5,2	9,3
S3- 33	3 / 3	13,5	17,7	33,3 / 29,9	8823 / 12 323	3,5	6,5
S3- 38	4 / 3	18	17.7	37,8 / 34,4	9823 / 13 323	4,6	8,3
S3- 48	5 / 4	22,5	23,6	48,3 / 44,8	11 823 / 15 323	5,7	10,3
S3- 53	6 / 4	27	23,6	52,7 / 49,3	12 823 / 16 323	6,7	11,9
S3- 57	7 / 4	31,5	23,6	57,2 / 53,8	13 823 / 17 323	7,6	13,4
S3- 62	8 / 4	36	23,6	61,7 / 58,3	14 823 / 18 323	8,5	14,8
S4- 50	4 / 3	24	23,6	50,4 / 45,8	9823 / 14323	5,8	10,3
S4- 72	5 / 5	30	39,4	72,2 / 67,6	12 823 / 17 323	7,3	12,9
S4- 78	6 / 5	36	39,4	78,2 / 73,6	13 823 / 18 323	8,5	14,8
S4- 84	7 / 5	42	39,4	84,2 / 79,6	14 823 / 19 323	9,6	16,4
S4- 96	9 / 5	54	39,4	96,2 / 91,6	16 823 / 21 323	12,2	20,7
S4-108	11 / 5	66	39,4	108,2 / 103,6	18 823 / 23 323	14,2	23,5

* Korkeudet ilmoitettu matalalla jalustalla 920 mm. Elevaattorin suositeltu min. korkeus.
** Viljatilavuus laskettu vehnällä, 18% kosteussisältö. Kuivattaessa korkeammista kosteusprosenteista vilja laajenee › täyttötilavuus on alhaisempi. Arvot ovat teoreettisesti laskettuja ja saattavat vaihdella riippuen paikallisista olosuhteista ja viljan ominaisuuksista. Ilmakotelot saatavina 0,5m tai 1m leveänä.

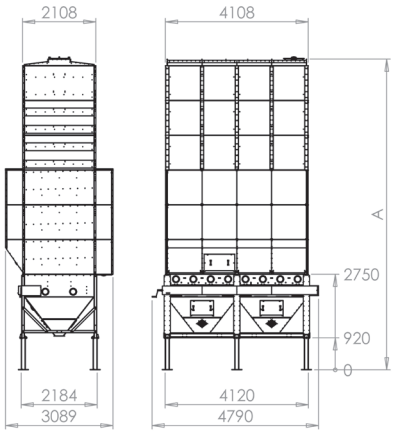
S2



S3



S4

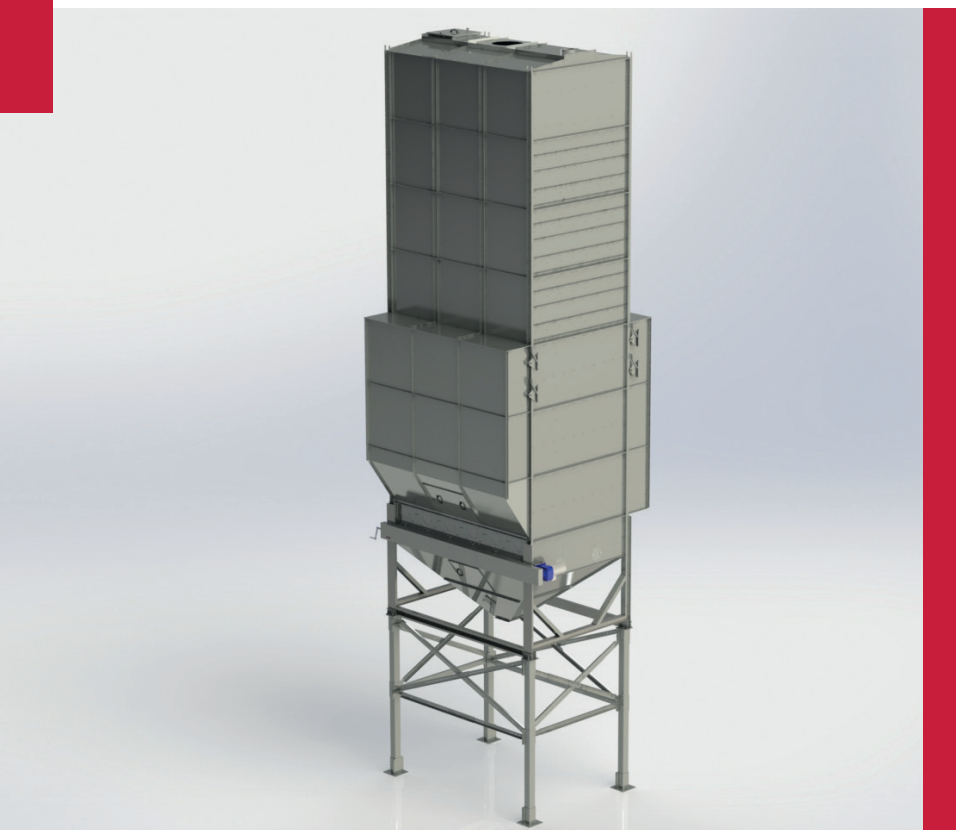


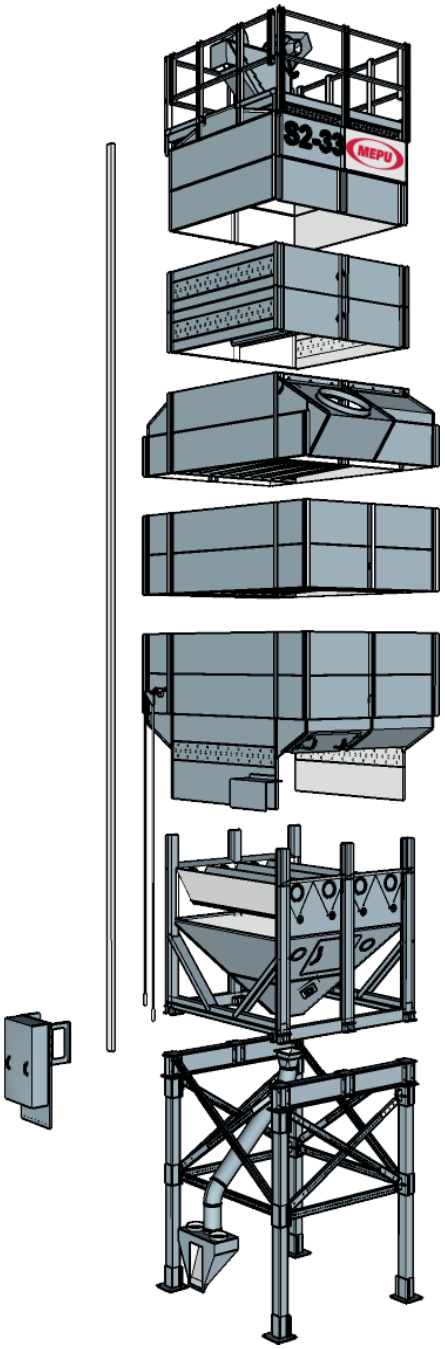
LISÄVARUSTEET

- Pölynerotuspaketit elevaattorille ja kuivurille
- Automaatio
- Matala tai korkea jalusta
- Kaasupolttimen ilmakotelo
- Syöttölaitteen ja viljatilan huoltotasot
- Lämmönlähteiksi saatavissa, öljy-, bio-, sekä suorakaasu - uunit että radiaattori
- Verhoilu- ja eristepaketti
- Näytteenottolaite

NOPEA KÄYTTÖÖNOTTO

READY-MADE -RATKAISUT





50 % nopeampi käyttöönotto valmiilla toimituksilla

Mepu Ready-made -konsepti on saatavilla S-sarjan viljakuivureille. Kuivuri toimitetaan lähes valmiina asennettavaksi. Esiasennetut kuivauskennot, viljatilat ja kansi kaiteineen nopeuttavat rakentamista. Mepu Ready-made -toimituksiin sisältyvät olennaiset komponentit nopeaa käyttöönottoa varten.

Esivalmisteluksi riittää yksinkertainen laatta-perustus, sähkönsyöttö ja polttoainesäiliö polttoaineensyötöllä. Kuivuri on investointituki- ja leasing-/rahoituskelpoinen. Mepu-kuivureiden käyttöikä on tunnetusti pitkä ja huolto- ja vara-osakulut alhaiset.

Kun aika on kortilla.

Tarve uudelle kuivurille saattaa tulla äkillisesti. Kun rakentamiseen on vähän aikaa, Ready-made kuivurit ovat ratkaisu.



TEHOA JA TARKKUUTTA

C-SARJAN JATKUVATOIMISET KUIVURIT



Korkean suorituskyvyn teknologiaa

Mepun teknisesti korkealaatuiset jatkuvatoimiset lämminilmakuivurit kuivaavat viljan hellävaraisesti, tasaisesti ja energiatehokkaasti. Kuivureiden hyötysuhde on korkea. C-sarjan jatkuvatoimisten kuivureiden koko, tilavuus ja teho ovat joustavasti muunneltavissa.

Suomessa suunniteltujen ja valmistettujen C-sarjan kuivurien sinkitty materiaali takaa niiden pitkän käyttöiän. Kuivureiden lämmönlähteinä voidaan monipuolisesti käyttää muun muassa öljy- tai biouunia tai suorakaasupolttimia.

Huoltoystävällisyys ja pienemmät pölypäästöt

Tiivis kiilaharjarakenne takaa viljan hellävaraisen ja tasaisen kuivauksen ilman yli- tai alikuivauksen vaaraa. Kuivaamon sileät sisäpinnat on helppo pitää puhtaina, eli kuivurin ylläpito ja huolto on yksinkertaista ja nopeaa.

Telasyöttö varmistaa tarkan ja tasaisen syötön kaikissa olosuhteissa. Isommissa kuivureissa voidaan lisäksi ilmavirta sulkea syötön ajaksi, jolloin pölypäästöt pienenevät merkittävästi.

Laaja valikoima lisävarusteita

C-sarjan kaikissa malleissa viljan jäähdytyskennojen lukumäärä on muokattavissa. Isommissa malleissa vakiovarusteena ovat poltinkanavan yläpäässä verkot, jotka estävät viljan pääsyn polttimeen. Optimoitu ilmavirtaus ilmakanavissa takaa tehokkaan ja tasalaatuisen kuivauksen.

Lisävarusteisiin kuuluu asiakkaan tarpeisiin räätälöity ohjausjärjestelmä, pölyn erotusjärjestelmä, lämpöeristys kuivurilaitteistolle, vaimentimet pääpuhallinlaitteistolle sekä huoltotasanteet/tikkaat asennettuna ilmakanavaan puhdistuksen helpottamiseksi.

LISÄVARUSTEET

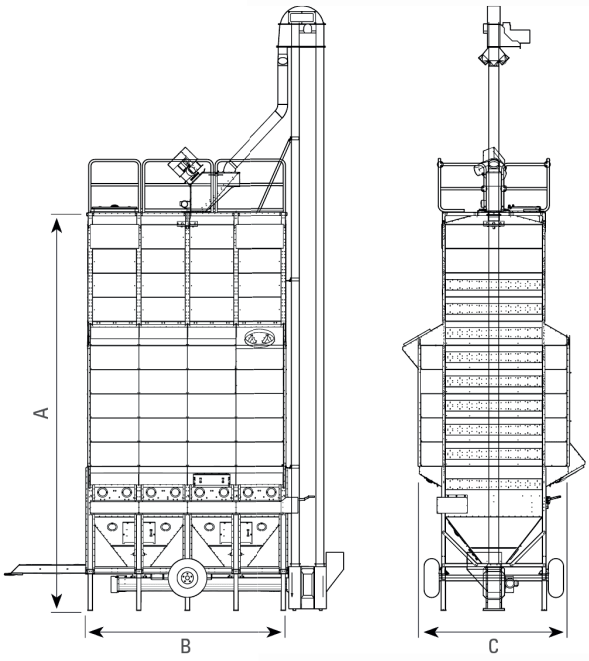
- Suorakaasupolttimet
- Keskipakopuhaltimet
- Kanavaimurit (kun ylipaineuuni)
- Pölynerotuspaketit elevaattorille ja keskipakopuhaltimille
- Ohjauskeskukset laajemmille järjestelmille
- Lämpöeristyspaketti
- Viljatilan korotus
- Moottoroidut jakajat

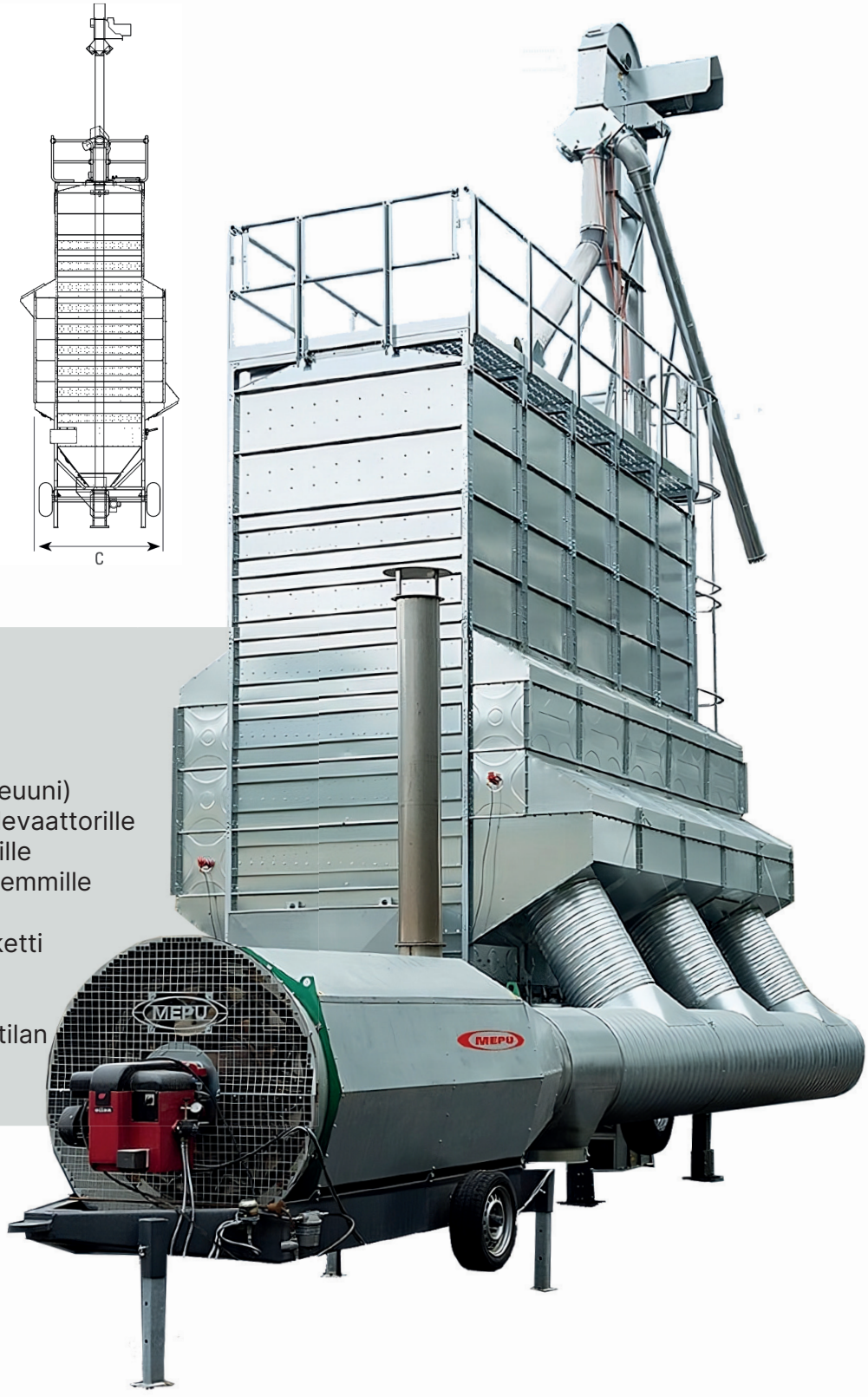
MALLI	KUIVAUSKENNOT / VILJAKENNOT [KPL]	KOKONAIS-TILAVUUS [M³]	KORKEUS JALUSTALLA [MM]	MAISSI 120°C 20-15% [TN/H]	VEHNÄ 100°C 18-13% [TN/H]	RYPSI 65°C 12-8% [TN/H]	AURINGONKUKKA 65°C 12-8% [TN/H]
C2- 33	8/2	33,4	12 823	18,7	20,9	10,1	9,4
C2- 39	10/2	39,4	14 823	23,4	26,1	12,6	11,7
C3- 42	5/3	42,33	10 823	17,6	19,6	9,5	8,8
C3- 51	7/3	51,33	12 823	24,6	27,4	13,2	12,3
C3- 60	9/3	60,33	14 823	31,6	35,2	17,0	15,8
C3- 65	10/3	64,83	15 823	35,1	39,2	18,9	17,6
C3- 74	12/3	73,83	17 823	42,1	47,0	22,7	21,1
C4- 57	5/3	56,44	10 823	23,4	26,1	12,6	11,7
C4- 69	7/3	68,44	12 823	32,8	36,5	17,6	16,4
C4- 81	9/3	80,44	14 823	42,1	47,0	22,7	21,1
C4- 87	10/3	86,44	15 823	46,8	52,2	25,2	23,4
C5- 78	6/3	78,05	11 823	35,1	39,2	18,9	17,6
C5- 86	7/3	85,55	12 823	41,0	45,7	22,1	20,5
C5- 101	9/3	100,55	14 823	52,7	58,7	28,4	26,3
C5- 108	10/3	108,05	15 823	58,5	65,3	31,5	29,3
C6- 94	6/3	93,66	11 823	42,1	47,0	22,7	21,1
C6- 103	7/3	102,66	12 823	49,1	54,8	26,5	24,6
C6- 121	9/3	120,66	14 823	63,2	70,5	34,0	31,6
C6- 130	10/3	129,66	15 823	70,2	78,3	37,8	35,1
C7- 120	7/3	119,77	12 823	57,3	63,9	30,9	28,7
C7- 141	9/3	140,77	14 823	73,7	82,2	39,7	36,9
C7- 152	10/3	151,27	15 823	81,9	91,4	44,1	41,0
C7- 173	12/3	172,27	17 823	98,3	109,6	52,9	49,1
C8- 138	7/3	136,88	12823	65,5	73,1	35,3	32,8
C8- 162	9/3	160,88	14823	84,2	94,0	45,4	42,1
C8- 174	10/3	172,88	15823	93,6	104,4	50,4	46,8
C8- 198	12/3	196,88	17823	112,3	125,3	60,5	56,2
C9- 167	8/3	167,49	13 823	84,2	94,0	45,4	42,1
C9- 194	10/3	194,49	15 823	105,3	117,5	56,7	52,7
C9- 221	12/3	221,49	17 823	126,4	142,9	68,0	63,2
C9- 235	13/3	234,99	18 823	136,9	152,7	73,7	68,4
C10- 217	10/3	216,10	15 823	117,0	130,5	63,0	58,5
C10- 232	11/3	231,10	16 823	128,7	143,6	69,3	64,4
C10- 247	12/3	246,10	17 823	140,4	156,6	75,6	70,2
C10- 262	13/3	261,10	18 823	152,1	169,7	81,9	76,1

*Korkeudet ilmoitettu matalalla jalustalla 920 mm. Elevaattorin suositeltu min. korkeus. Korkea jalusta lisää korkeutta 2000mm.
**Ulkoilman lämpötila 10°C ja suhteellinen kosteus 70%. Viljatilavuus laskettu vehnällä, 18% kosteussisältö. Kuivattaessa korkeammista kosteusprosenteista vilja laajenee › täyttötilavuus on alhaisempi. Arvot ovat teoreettisesti laskettuja ja saattavat vaihdella riippuen paikallisista olosuhteista ja viljan ominaisuuksista.

LAATUA JA LUOTETTAVUUTTA

M-SARJAN VAUNUKUIVURIT





LISÄVARUSTEET

- Suorakaasupolttimet
- Keskipakopuhaltimet
- Kanavaimurit (ylipaineuuni)
- Pölynerotuspaketit elevaattorille ja keskipakopuhaltimille
- Ohjauskeskukset laajemmille järjestelmille
- Verhoilu- ja eristepaketti
- Viljatilan korotus
- Moottoroidut jakajat
- Syöttölaitteen ja viljatilan katon huoltotaso

KOTISIVUILLE!

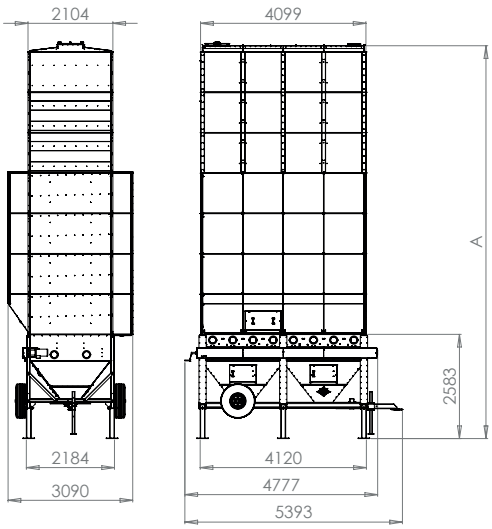
Luotettavaa ja laadukasta viljan kuivausta

Mepun käytännöllisen M-sarjan suunnittelussa on panostettu erityisesti toiminta-varmuuteen ja helppokäyttöisyyteen. Pitkälle kehitetty kuivausteknologia takaa laadukkaan lopputuloksen lisäksi sen, että vilja kuivuu nopeasti ja energiatehokkaasti.

M-vaunukuivurimallisto on monipuolinen kokonaisuus, jonka kuivuri-, uuni- ja kaatoallasyksikkö voidaan joustavasti sijoittaa asiakkaan tarpeiden mukaan. M-sarjalla voi kuivata monia eri lajikkeita kuten hernettä, papua, viljaa, rypsiä tai rapsia.

Lämmönlähde on valittavissa asiakkaan tarpeen mukaan. M-sarjan vauunukuivureissa puhaltimien paikka ja suunta ovat asiakkaan päätettävissä. Kaikki Mepun pölynhallinnan tuotteet ovat saatavilla M-sarjaan.





MALLI	KENNOT KUIVAUS/ VILJA [KPL]	KUIVAUS-TILAVUUS [M³]	PUSKURI-OSUUDEN TILAVUUS [M³]	KOKONAIS-TILAVUUS / VILJATILAVUUS [M³]	KONEISTON/ ELEVAATTORIN KORKEUS MM.*	MAISSI 120°C 25-15% TN/H	VEHNÄ 90°C 20-15% TN/H
M2- 18	3 / 2	9	8	18,4 / 16,1	7823 / 10 823	2,4	4,6
M2- 22	3 / 3	9	12	22,4 / 20,1	8823 / 11 /823	2,4	4,6
M3- 29	2 / 3	9	17,7	28,8 / 26,1	7823 / 11 323	3,5	6,5
M3- 33	3 /3	13,5	17,7	33,3 / 30,6	8823 / 12 323	3,5	6,5
M3- 38	4 / 3	18	17,7	37,8 / 35,1	9823 / 13 323	4,6	8,3
M3- 48	5 /4	22,5	23,6	48,2 / 45,5	11 823 / 15 323	4,6	8,3
M4- 37	3 / 2	18	15,7	36,5 / 31,9	7823 / 12 323	4,6	8,3
M4- 50	4 / 3	24	23,6	50,4 / 45,8	9823 / 14 323	4,7	8,6
M4- 64	5 / 4	30	31,5	64,3 / 59,7	11 823 / 16 323	6	10,9
M4- 78	6 / 5	36	39,4	78,2 / 73,6	13 823 / 18 323	7,3	12,9

* Korkeudet ilmoitettu matalalla jalustalla 920 mm. Elevaattorin suositeltu min. korkeus. Korkea jalusta lisää korkeutta 2000mm.
**Koneiston leveys määräytyy lämmönlähteen tehon ja tyypin mukaan. Viljatilavuus laskettu vehnällä, 18% kosteussisältö. Kuivattaessa korkeammista kosteusprosenteista vilja laajenee › täyttötilavuus on alhaisempi. Arvot ovat teoreettisesti laskettuja ja saattavat vaihdella riippuen paikallisista olosuhteista ja viljan ominaisuuksista. Ohjeellinen minimikuivauserä on 40% viljatilavuudesta.

ASIAKASTARINA

SUOMEN SUURIN KUIVURI SIKAMANNI OY



PROJEKTIN KUVAUS

Kuivuri: C5-sarjan jatkuvatoiminen kuivuri 118m³
Kuljettimet: Yliajettava 110m3 kaato-allas. Viljansiirto 120 t/h kapasiteetilla
Pölynhallinta: Taifun-pölynpoistojärjestelmä 2kpl
Lämmönlähteet: Mepun biouuni 950kW 2kpl
Muut tuotteet: Täysin automatisoitu viljalaitoksen valvomo

KATSO MYÖS MUUT REFERENSSI KOHTEEMME:

“Nyt emme ole enää riippuvaisia öljystä, ja tiedämme käyttävämme omaa metsää hyödyksi tilan energiatarpeissa. Se on meille tärkeä askel kohti kestävämpää viljelyä.”



Mika ja Minna Manni
Sikamanni Oy

RATKAISUN TUOTTEET

- C5 KUIVURI
- 120 t/h VILJANKULJETUS-JÄRJESTELMÄ
- TAIFUN PÖLYNPOISTO-JÄRJESTELMÄ
- BIOUUNI 950KW 2 KPL
- TÄYSIN AUTOMATISOITU OHJAUS



“Tämä oli meille suuri askel eteenpäin. Viljankäsittelyn automatisointi ja siirtyminen kotimaiseen energialähteeseen helpottivat arkeamme merkittävästi, ja voimme olla varmoja, että oma rehumme on sekä laadukasta, että ympäristöystävällistä.”

Minna ja Mika Manni
Sikamanni oy

TUO KUIVURISI TÄHÄN PÄIVÄÄN

GRAINZEK -OHJAUSJÄRJESTELMÄ

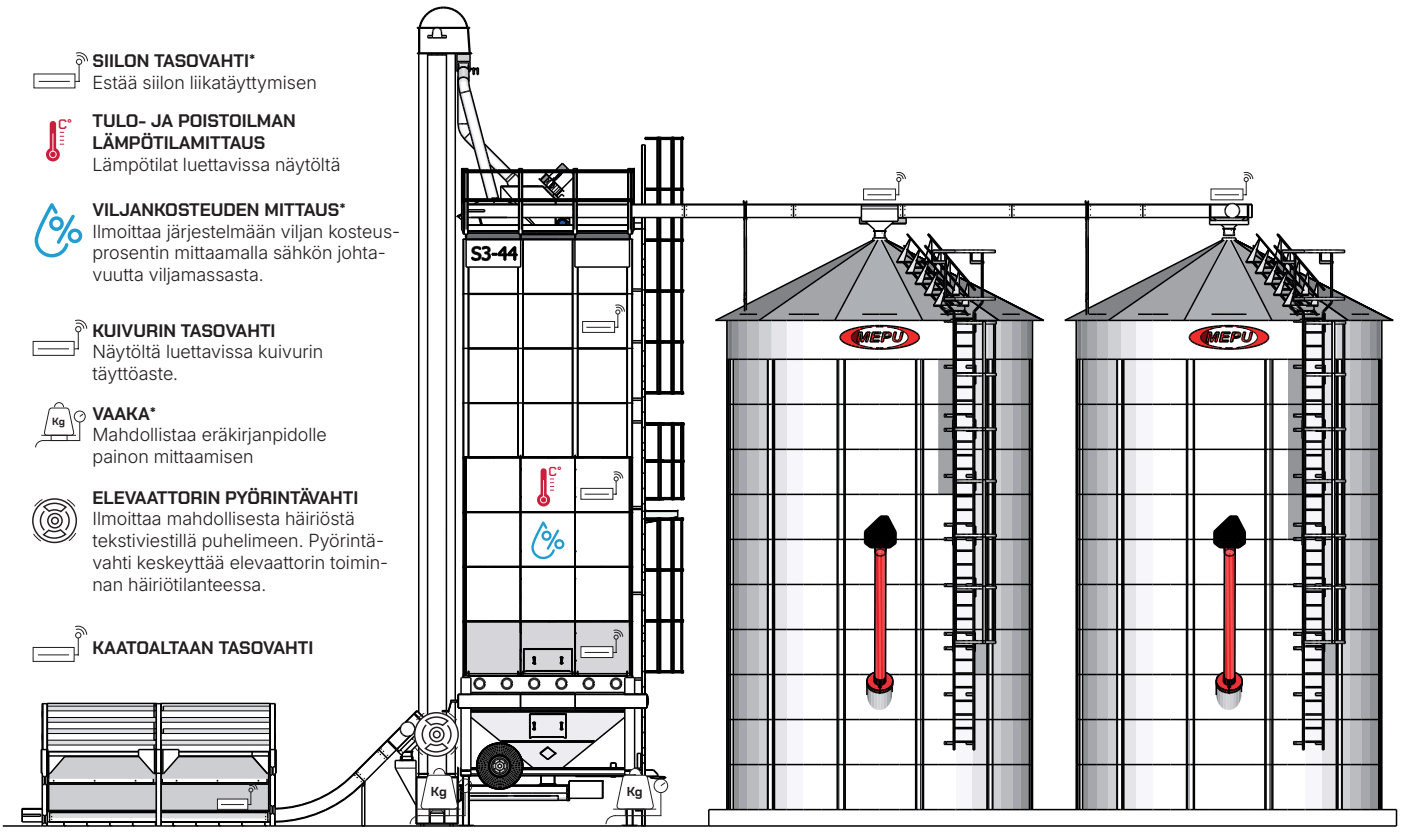
Mepun ohjausjärjestelmä Grain Zek on viljankuivauksen tulevaisuutta. Luotettavan järjestelmän ansiosta kuivurin käyttö on helppoa ja sujuvaa. Kuivurin ohjausjärjestelmä räätälöidään asiakkaan tarpeisiin sopivaksi. Ohjauskeskuksen mukana toimitetaan siihen kuuluvat anturit.

Älykästä viljankuivausta

Mepulla panostamme tulevaisuuden älykuivaukseen, jossa kaiken toiminnan lähtökohtana on vaivattomuus sekä tietojen automaattinen kerääminen ja käsittely.

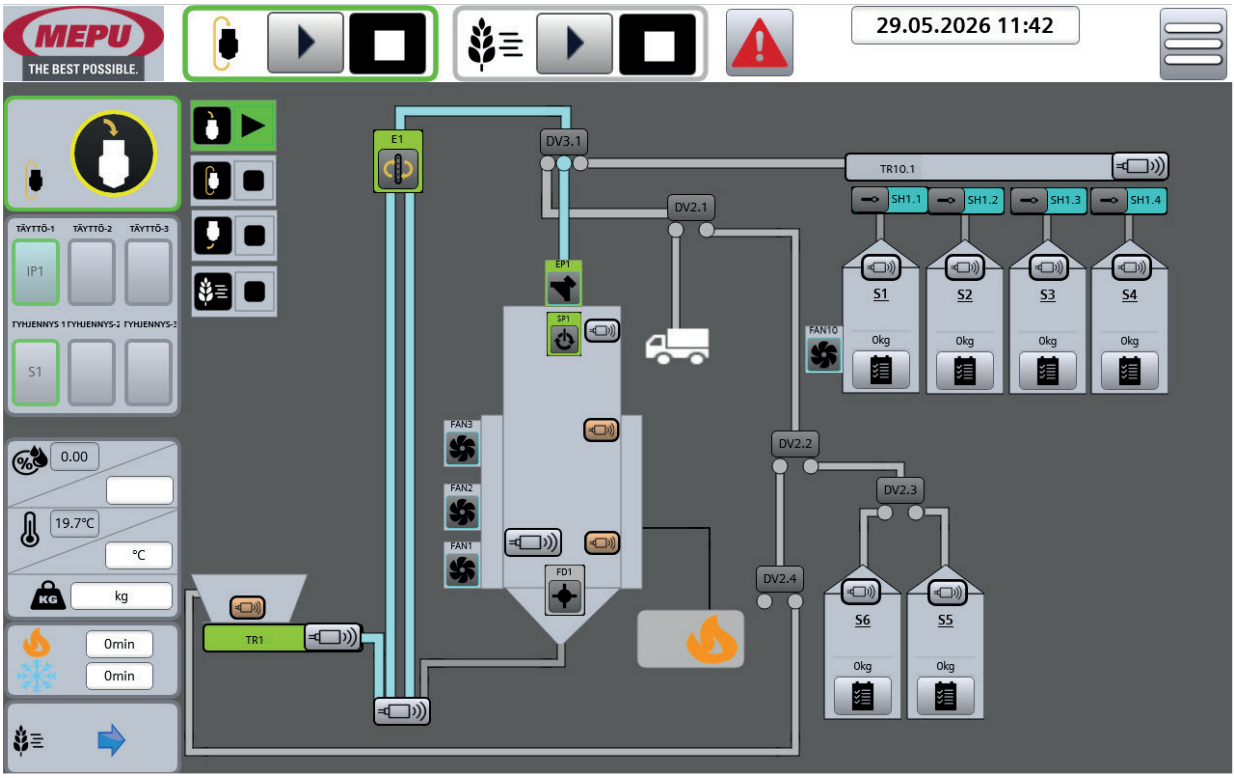
Älykkään kuivausohjelman avulla järjestelmä suorittaa halutun toiminnon viljalajin mukaan, optimoiden kuivauksen kustannustehokkaaksi. Tuloksena on mahdollisimman laadukas vilja. Grain Pro -järjestelmää käytetään 10” kosketusnäytöltä tai tietokoneelta. Se on hallittavissa myös etäohjauksella mobiililaitteesta. Kuivausohjelmat perustuvat reseptiikkaan ja työjonot mahdollistavat täyttö-, kuivaus- ja tyhjennysautomatiikan. Reseptiikka valikoituu viljalajikkeen mukaan.

KATSO LISÄÄ OHJAUSJÄRJESTELMÄSTÄ KOTISIVUILTAMME



Grain Pro:n toiminallisuudet

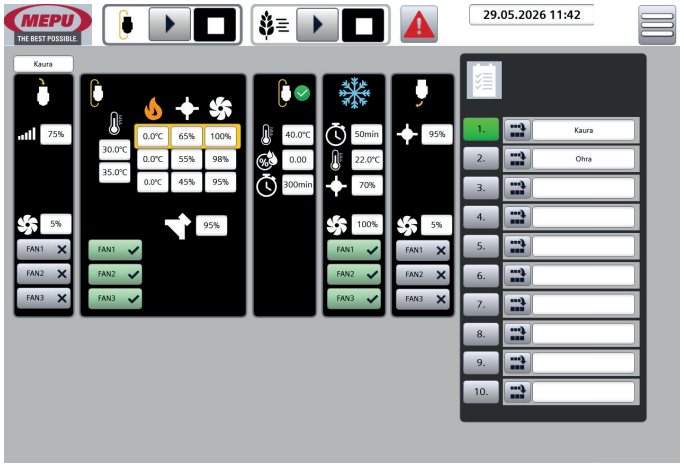
*ERIKSEEN VALITTAVAT TOIMINNOT



Näytöltä näet kuivurin koko toiminnon realiajassa. Eräkirjanpidon avulla kerää dataa (aika, kosteus, paino, lämpätila) kirjanpitoa varten.

Grain Pro - ohjausjärjestelmän hyödyt

- Vähemmän yövalvomista ja turhaa juoksemista kuivurilla
- Automaattiset toiminnot ja hälytykset vähentävät tarvetta olla fyysisesti kuivurin vieressä.
- Etävalvonnalla näet tilanteen puhelimesta realiajassa
- Tasaisempi kosteus ja parempi viljan laatu jolloin yli- ja alikuivauksen riski pienenee, jolloin säästät polttoaineen kulutuksessa.
- Monipuoliset lajikekohtaiset kuivausarvojen asetukset.
- Eräkirjanpito helpottaa kustannusten seurantaa
- Järjestelmän anturointi parantaa turvallisuutta; automaattinen pysäytys vikatilanteessa vähentää tulipalo- ja pölyräjähdysriskiä.
- Enemmän tietoa päätösten tueksi



Grain Pro- ohjausjärjestelmällä voit luoda 10 eri reseptiikkaa eri viljalajikkeille. Voit valita lajikekohtaiset kuivausarvot, kuivauslämpötilan ja viljan kiertonopeuden.



Grain Pro- ohjausjärjestelmän työjono toiminnon avulla voit järjestää kuivurin prosessit toimimaan automaattisesti: täytä, kuivaa, tyhjennä. Kuivuri toimii itsestään.

TERVEELLISEMMÄN YMPÄRISTÖN PUOLESTA

PÖLYNHALLINTA

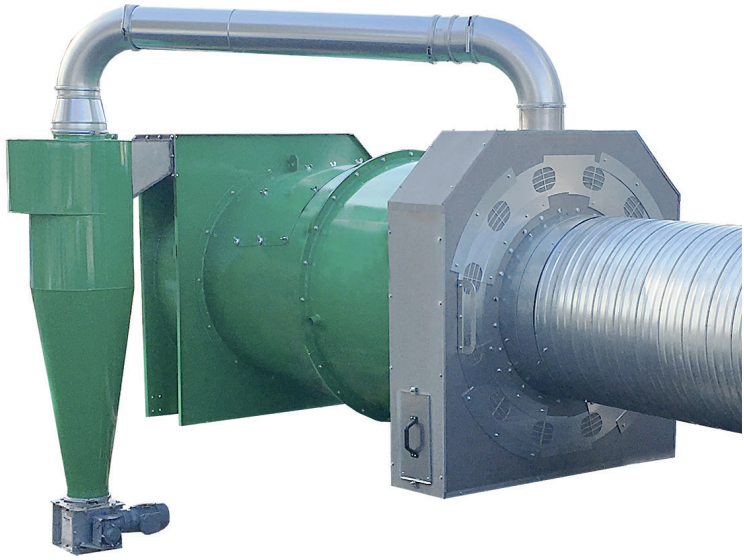


POISTAA YLI 90% PÖLYSTÄ JA AKANASTA.

Pölynhallintajärjestelmät

Jos käsittelet viljaa, tiedät, että pöly on aina osa prosessia. Uusi pölynpoistojärjestelmämme poistaa yli 90 prosenttia viljan pölystä ja akanasta. Pölypäästöt ovat huomattavasti alhaisemmat verrattuna perinteiseen tuulettimeen ilman pölynpoistoteknologiaa. Epäpuhtaudet voidaan ohjata esimerkiksi traileriin tai pölykonttiin.

Järjestelmämme ovat kustannustehokkaita ja tekevät kuivurista paloturvallisemman. Vähäinen pölyn määrä myös parantaa työviihtyvyyttä merkittävästi.

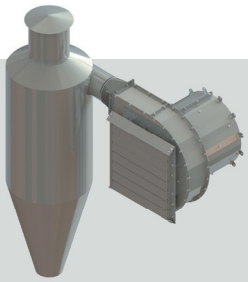


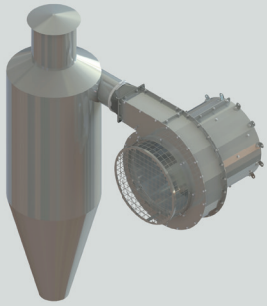
TAIFUN-PÖLYNPOISTOPUHALTIMET

- 22kW (30HP)
- Vaaka- tai pystymalli
- Integroitu keskipakopuhallin
- Puhaltimen sulkuläpän ansiosta ilmavirtausta on helppo säätää
- Puhallinkammion tarkastusluukku
- Erikoismuotoiltu siivikko takaa optimoidun virtauksen ja alhaisen melutason
- Täysin maalattu

STORM-PÖLYNKERÄIMET

- 7.5kW (9,4HP)
- 5.5kW (6,7HP)
- 2.2 kW (3HP)
- Vaaka- tai pystymalli
- Kiinnitetään kuivurin aksiaalipuhaltimeen
- Ei tarvetta ylimääräiselle moottorille
- Sinkitty rakenne







HURRICANE - pölynkeräyskanavat

Modulaarisia Hurricane-pölynkeräyskanavia voidaan asentaa tarvittava määrä kaatokuilun ympärille. Pöly imetään kanavien alla ja sivuissa olevien aukkojen kautta imurille, joka ohjaa eteenpäin syklonille tai pölyhuoneeseen. Imuaukon kokoa voidaan säätää. Puhaltimen teho voidaan valita käsin tai antaa automatiikan säätää sitä niin, että asetettu alipaine saavutetaan. Alipaineanturi sijoitetaan ilmakanavaan.

EINARI - pölykontti

Pölykontilla käsittelet esipuhdistimesta ja lajittelijasta tulevat pölyt helposti ja parannat työympäristöäsi. Pölykontti on valmistettu sinkitystä teräksestä. Lisävarusteena saatavana etukuormaajasovite.

- **Leveys:** 233 cm
- **Pituus:** 195 cm
- **Korkeus:** 280 cm
- **Tilavuus:** 7,85 m³

- Iso tyhjennysluukku
- Valvontalasi
- Huoltoluukku katossa
- 250mm yhde roskaputkea varten
- Poistoilmaputki 160 mm





UUTUUS 2026!

DUST STOP - pölynestäjä

Zanin Dust Stop estää pölyn syntymistä lastaustilanteissa keskittämällä pölyn tuotteen virtaukseen. Dust Stop mahdollistaa materiaalin hallitun ja pölyttömän vapaapudotuksen. Kun ilma poistetaan tuotevirran sisältä, pöly pysyy sidottuna virtaukseen. Näin saavutetaan erittäin tehokas pölyämisen esto tuotteen pudotessa ja laskeutuessa lastaustilaan.

JOUSTAVAA JA LUOTETTAVAA VARASTOINTIA

VILJASIILOT



Mepun viljasiilot ovat pienimpiä yksityiskohtia myöten suunniteltu täyttämään nykyaikaisen viljanvarastoinnin vaatimukset. Modernit siilot ovat laadukkaita, edullisia ja sopivat kaikkien viljalajien varastointiin. Teräskartiopohjasiiloa voidaan käyttää monipuolisesti myös puskurivarastona tai pellettisiilona.

Siilojen seinä- ja kattoelementeissä on loistava korroosion kestävyys. Siilon kokoaminen pulttiliitoksilla on helppoa ja nopeaa. Vakiovarusteisiin kuuluvat seinäjäykisteet, suuri miesluukku, tikkaat, ruuvikuljettimen seinäyhde ja suojaputki sekä täyttöaukko ja tarkistusluukku katolla.

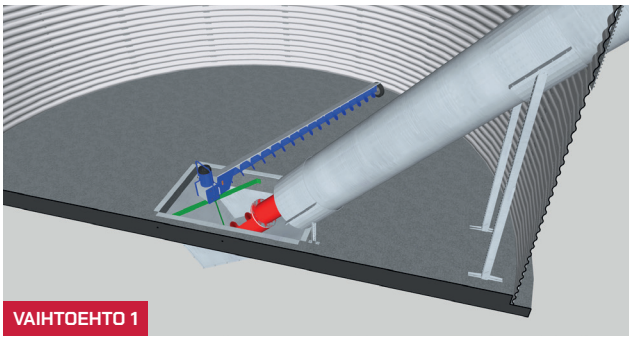
Tasapohjasiilojen tyhjennysvaihtoehdot

Mepu-siiloissa tyhjennysvaihtoehtoja on useita. Tasapohjasiilo voidaan varustaa helposti siirreltävällä pyyhkäisyruuvilla (kuva 1) yhdessä vetävän Wheatheart-kuljettimen kanssa. Pyyhkäisyruuvin kapasiteetti on 25 t / h.

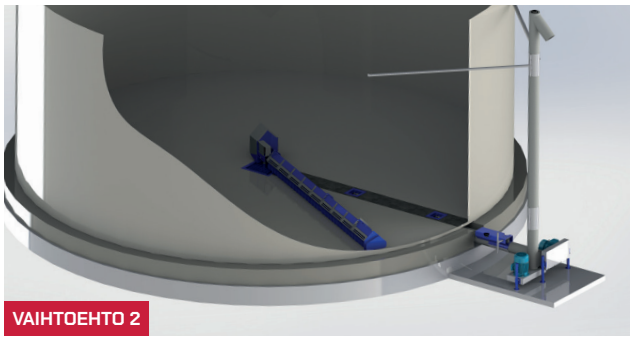
Toinen vaihtoehto tasapohjaisen siilon tyhjennykseen on kiinteä pyyhkäisyruuvi (kuva 2), joka kuljettaa viljan vaakasuoralle tyhjennysruuville ja siitä eteenpäin purkupäälle. Purkupääksi on valittavissa kolme eri versiota: vaakasuora, 25 asteen kulmalla varustettu sekä pystysuora (kuvassa). Tyhjennysruuvin kapasiteetti on 80 t / h.

LISÄVARUSTEET

- Poisturuuvit ja kuljettimet
- Seinätuki kuljettimelle, enimmäiskuormitus 600 kg
- Mekaaninen viljatason valvonta
- Kulkutiet



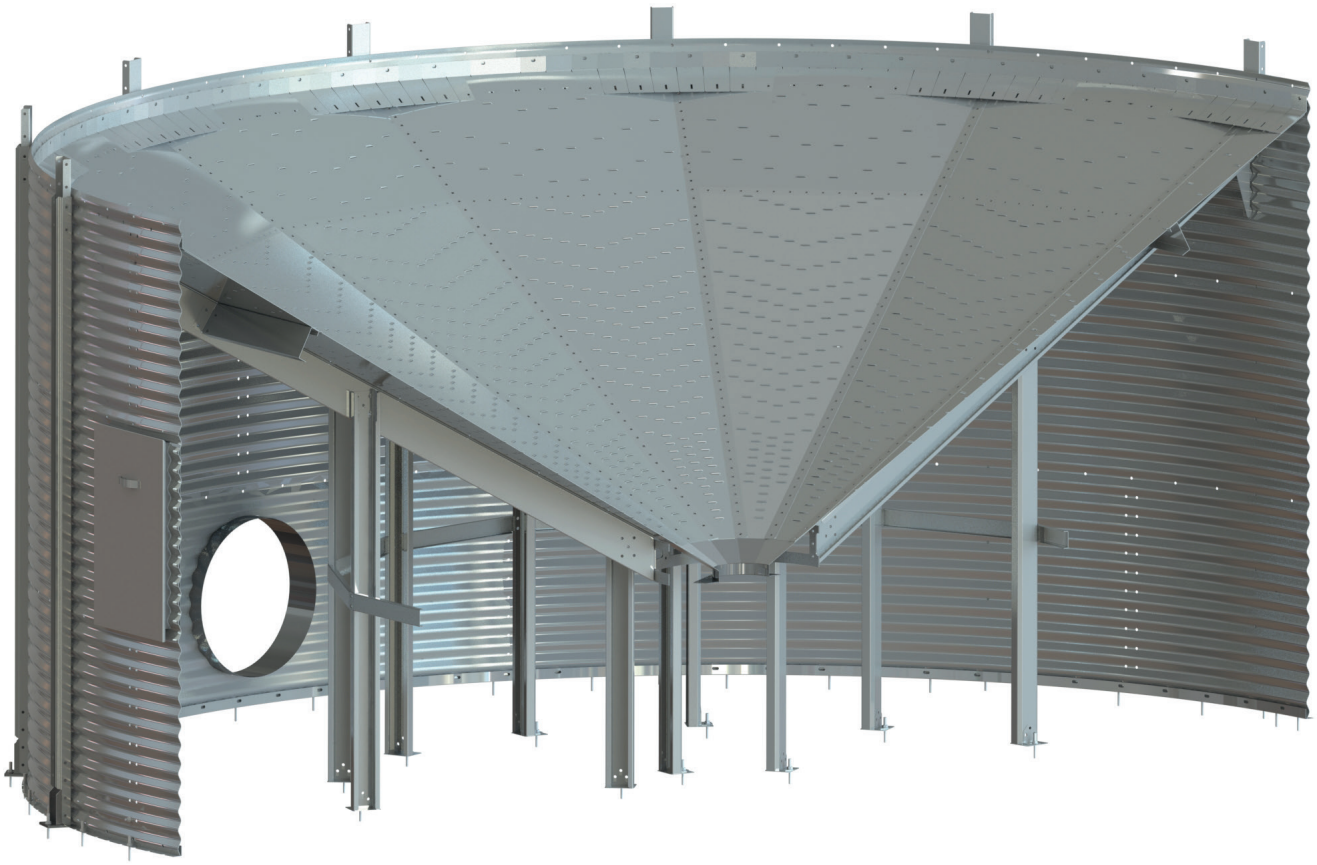
VAIHTOEHTO 1



VAIHTOEHTO 2

EDISTYKSELLINEN VARASTOINTI-INNOVAATIO

SISÄKARTIOSIILOT



Sisäkartiosiilo 30°

Mepun uusi sisäkartio on saatavilla sileällä pohjalla tai perforoidulla tuuletuspohjalla. Tuuletuskanavat voidaan myös asentaa lisävarusteena. Sisäkartio voidaan asentaa myös vanhempiin tasapohjaisiin viljasäiliöihin.

Korkeamman mallin osalta sisäkartio voidaan tyhjentää Wheatheart-ruuvilla tai Skandia I- ja L-kuljettimilla. Valmiit liitännät viljasiilon seinään ovat saatavilla kuljettimille ja ruuveille. Matala sisäkartio voidaan kätevästi tyhjentää Wheatheart-ruuvilla. Tarvittaessa voimme toimittaa säiliön myös muiden tyhjennysliitosten kanssa.

LISÄVARUSTEET

- Tyhjennysruuvit ja kuljettimet
- Kuljettimen tuki, enimmäiskuorma 600 kg
- Huoltotasanne ja tikkaat huoltoluukulle
- Viljatason valvonta-järjestelmä
- Harjatuuletus sileälle sisälevylle
- Ilmastointiliitäntä Ø 500/630 mm ilmakanavaa varten

TASAPOHJASIILOT

MALLI	TILAVUUS [M³]	Ø [M]	SEINÄ-KORKEUS [M]	KORKEUS [M]
480 / 4	68	4.8	3.3	4.5
480 / 5	83	4.8	4.13	5.33
480 / 6	98	4.8	4.95	6.15
480 / 7	113	4.8	5.78	6.98
480 / 8	128	4.8	6.6	7.8
480 / 9	143	4.8	7.43	8.63
480/10	158	4.8	8.25	9.45
480/11	173	4.8	9.08	10.28
480/12	188	4.8	9.9	11.1
480/13	203	4.8	10.73	11.93
480/14	218	4.8	11.55	12.75
560 / 4	94	5.6	3.3	4.7
560 / 5	114	5.6	4.13	5.52
560 / 6	134	5.6	4.95	6.35
560 / 7	155	5.6	5.78	7.18
560 / 8	175	5.6	6.6	8
560 / 9	196	5.6	7.43	8.83
560 / 10	216	5.6	8.25	9.65
560/11	237	5.6	9.08	10.44
560/12	278	5.6	9.9	11.26
560/13	278	5.6	10.73	12.08
560/14	298	5.6	11.55	12.9
640 / 4	124	6.4	3.3	4.9
640 / 5	151	6.4	4.13	5.73
640 / 6	178	6.4	4.95	6.55
640 / 7	204	6.4	5.78	7.38
640 / 8	231	6.4	6.6	8.2
640 / 9	258	6.4	7.43	9.03
640 / 10	285	6.4	8.25	9.85
640/11	311	6.4	9.08	10.67
640/12	338	6.4	9.9	11.49
640/13	365	6.4	10.73	12.31
640/14	391	6.4	11.5	13.13
720 / 4	160	7.2	3.3	5.1
720 / 5	194	7.2	4.13	5.93
720 / 6	227	7.2	4.95	6.75
720 / 7	261	7.2	5.78	7.58
720 / 8	295	7.2	6.6	8.4
720 / 9	329	7.2	7.43	9.23
720 / 10	363	7.2	8.25	10.05
720/11	396	7.2	9.08	10.87
720/12	430	7.2	9.9	11.69
720/13	464	7.2	10.73	12.51
720/14	498	7.2	11.5	13.33

45° TERÄSKARTIOSIILOT

MALLI	TILAVUUS [M³]	Ø [M]	SEINÄ-KORKEUS [M]	KORKEUS [M]
480 / 4	81	4.8	6.2	7.4
480 / 5	96	4.8	7.03	8.23
480 / 6	111	4.8	7.85	9.05
480 / 7	127	4.8	8.68	9.88
480 / 8	142	4.8	9.5	10.7
480 / 9	157	4.8	10.33	11.53
480 / 10	172	4.8	11.15	12.35
480/11	187	4.8	11.97	13.61
480/12	202	4.8	12.79	14.43
480/13	217	4.8	13.61	15.25
480/14	232	4.8	14.43	16.07
560 / 4	116	5.6	6.6	8
560 / 5	137	5.6	7.43	8.82
560 / 6	157	5.6	8.25	9.65
560 / 7	177	5.6	9.08	10.48
560 / 8	198	5.6	9.9	11.3
560 / 9	218	5.6	10.73	12.13
560 / 10	239	5.6	11.55	12.95
560/11	259	5.6	12.37	13.77
560/12	280	5.6	13.19	14.59
560/13	300	5.6	14.01	15.41
560/14	321	5.6	14.83	16.23
640 / 4	159	6.4	7	8.6
640 / 5	186	6.4	7.83	9.43
640 / 6	212	6.4	8.65	10.25
640 / 7	239	6.4	9.48	11.08
640 / 8	266	6.4	10.3	11.9
640 / 9	292	6.4	11.13	12.73
640 / 10	319	6.4	11.95	13.55
640/11	346	6.4	12.77	14.37
640/12	373	6.4	13.59	15.19
640/13	399	6.4	14.41	16.01
640/14	426	6.4	15.23	16.83
720 / 6	275	7.2	9.18	10.78
720 / 7	309	7.2	10	11.6
720 / 8	342	7.2	10.83	12.43
720 / 9	376	7.2	11.65	13.25
720 / 10	410	7.2	12.48	14.08
720/11	444	7.2	13.3	14.9
720/12	478	7.2	14.12	15.72
720/13	511	7.2	14.94	16.54
730/14	545	7.2	15.76	17.36

SISÄKARTIOSIILO 30° (KORKEA)

MALLI	[M³]	Ø [M]	KORK. [M]	SEINÄ-KORK. [M]	AUK-KOJA*
480/6	66	4.8	6.2	5.0	4
480/7	81	4.8	7.0	5.8	4
480/8	96	4.8	7.8	6.6	4
480/9	111	4.8	8.6	7.4	4
480/10	126	4.8	9.5	8.3	4
480/11	141	4.8	10.3	9.1	4
480/12	156	4.8	11.1	9.9	5
480/13	171	4.8	11.9	10.7	5
480/14	186	4.8	12.8	11.6	5
560/6	88	5.6	6.4	5.0	4
560/7	108	5.6	7.2	5.8	4
560/8	129	5.6	8.0	6.6	4
560/9	149	5.6	8.8	7.4	4
560/10	169	5.6	9.7	8.3	4
560/11	190	5.6	10.5	9.1	4
560/12	210	5.6	11.3	9.9	5
560/13	231	5.6	12.1	10.7	5
560/14	251	5.6	13.0	11.6	5
640/8	165	6.4	8.2	6.6	5
640/9	192	6.4	9.0	7.4	5
640/10	218	6.4	9.9	8.3	5
640/11	245	6.4	10.7	9.1	5
640/12	272	6.4	11.5	9.9	5
640/13	298	6.4	12.3	10.7	5
640/14	325	6.4	13.2	11.6	5
720/8	205	7.2	8.4	6.6	5
720/9	239	7.2	9.2	7.4	5
720/10	273	7.2	10.1	8.3	5
720/11	306	7.2	10.9	9.1	5
720/12	340	7.2	11.7	9.9	5
720/13	374	7.2	12.5	10.7	5
720/14	408	7.2	13.4	11.6	5

*Koskee vain perforoituja malleja.
Mitat koskevat sekä sileitä että perforoituja malleja.



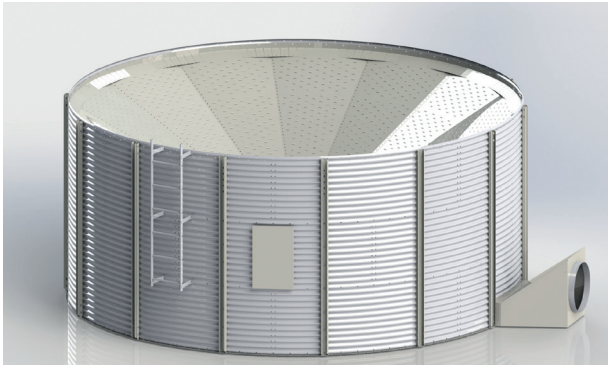


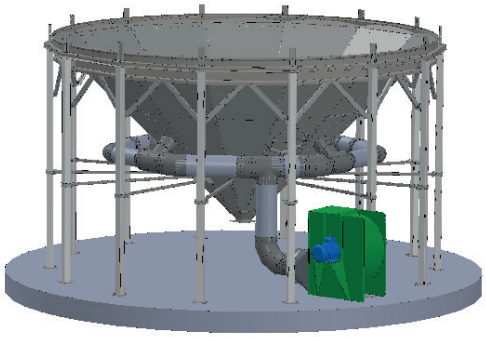


PIDÄ VILJASI TUOREENA

3IN1-JÄRJESTELMÄ

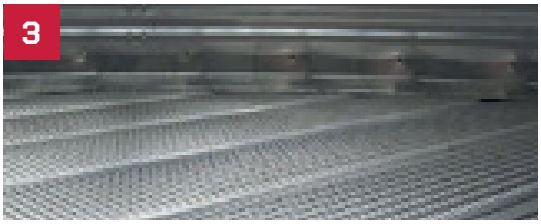
Tuuletusjärjestelmä voidaan asentaa sekä 45° että 30° teräskartiosiiloihin. Viljaa voidaan varastoida suoraan tuuletusjärjestelmällä varustettuun viljasiiloon puinnin jälkeen tuulettumaan. Tämä tarkoittaa, että siiloa voidaan käyttää myös puskurivarastona. Tasapohjaisiin siiloihin voidaan asentaa tuuletusjärjestelmä mahdollistamaan jo kuivatun viljan pitäminen sopivan lämpöisenä. Tuuletus varmistaa viljan laadun ja estää lämpötilan nousun viljasäiliössä.











Tuuletuspohjat

Y-TUULETUS
Ilmastointijärjestelmä koostuu betonivalusta valmistetuista kanavista, joiden leveys on 500 mm. Kanava on peitetty perforoiduilla teräslevyillä. Kanavaan puhallettu ilma kulkee perforoidun levyn läpi viljamassaan. Järjestelmä voidaan asentaa kaikkiin Mepun tasapohjasiiloihin.

AF-TUULETUS
AF-ilmanvaihtolattia voidaan asentaa litteäpohjaisiin säiliöihin. Ilmaa puhalletaan ilmanvaihtolattian alapuolelle, ja se kulkee rei'itetyn levyn läpi viljamassaan. Tämä mahdollistaa säiliön erinomaisen toiminnan korkealaatuisena viljavarastona.

Viljan tuuletuksen hyödyt

Tuuletus parantaa merkittävästi viljan säilyvyyttä ylläpitämällä viileää, tasalaatuista lämpötilaa koko säilytyksen ajan. Se vähentää homeen kehittymistä ja hyönteistoimintaa. Nämä ovat molemmat ongelmia, jotka liittyvät kosteuspitoisuuteen ja lämpötilaan. Kun viljaa säilytetään oikein, se kestää pidempään ja tuo enemmän arvoa viljelijöille ja tuottajille. Viljan pitäminen viileänä:

Vähentää hyönteisten lisääntymistä	Estää homeen kasvua	Auttaa kosteustason tasapainottamisessa	Auttaa lämpötilan tasapainottamisessa

Anna sen hengittää.

Hyvin tuuletettu säilytysratkaisu on avain menestykseen. Innovatiiviset tuuletusjärjestelmämme pitävät viljasi hyvälaatuisena pellosta pöytään. Tuuletus kannattaa.

SUUREN KOKOLUOKAN VARASTOINTIRATKAISUT

SUURET SIILOT

Suurien viljasiilojen monipuolisuus mahdollistaa niiden käytön eri teollisuudenaloilla, kuten panimoissa, satamissa, tehtaissa, viljan kuivauksessa sekä muoviteollisuuden raaka-aineiden ja biopolttoaineiden varastoinnissa. Seinäelementtien galvanoinnin vahvuus on jopa 600g / m2. Kattoelementit on valmistettu Magnelis®-materiaalista, joka antaa ennennäkemättömän suojan pinnoille ja saumakohtiin korroosiota vastaan myös ankarissa olosuhteissa.

Vakiovarusteisiin kuuluuvat seinäjäykisteet, suuri miesluukku, tikkaat, täyttöaukko ja tarkistus-luukku katolla sekä pultit ja mutterit. Siilon kokoaminen pulttiliitoksilla on helppoa ja nopeaa. Laajan valikoiman lisävarusteiden avulla voimme tarjota varastointiratkaisun, joka vastaa täydellisesti tarpeitasi.

SUURET TASAPOHJASIILOT

Ø3 - 32m / 35 - 25 500m^3

SUURET TERÄSKARTIOSIILOT

Ø4.6 - 12.23m / 95 - 4 394m^3



TEHOKASTA VILJAN KUIVAUSTA JA KORKEALAATUISTA VARASTOINTIA

PAKETTIKUIVAAMOT

RÄÄTÄLÖITY SINUN TARPEISIISI



Joustavaa varastointia

Mepun laajan ja huolellisesti suunnitellun tuotevalikoiman avulla voidaan räätälöidä jokaisen asiakkaan tarpeisiin sopiva pakettikuivaamo. Pakettikuivaamon pohjaratkaisujen kuusi perusmallia ovat monipuolisesti muokattavissa siilojen lukumäärää lisäämällä ja korkeutta kasvattamalla.

Kaatoallas, kuivuri ja lajittelutilat voidaan kaikki asentaa pakettikuivaamon sisälle, jolloin viljan käsittelyvaiheet keskittyvät luontevasti saman katon alle. Ulkoseinäelementit voidaan toimittaa myös maalattuina.

Automaatio ja etäohjaus

Automatisointiominaisuudet mahdollistavat etäohjauksen. Lisälaitteita integroimalla kuivurin käyttäjäystävällisen ohjauskeskuksen pystyy automatisoimaan. Tämä mahdollistaa kuivurin etäohjauksen kodin tietokoneelta, tabletista tai jopa traktorin ohjaamosta. Nykyaikainen kuivuriteknologia hoitaa automaattisesti lastaus- ja purkuprosessit, varmistaen kuivurin saumattoman toiminnan.

LISÄVARUSTEET

- Teräksestä valmistetut kartion osat ja ritilä
- Porrasaskelmat
- Tuuletusjärjestelmä
- Siilon peiteluukut ja ritilät

MODULAARISTA VILJAVARASTOINTIA

ELEMENTTISIILOT



Mepun monipuolisen siilojärjestelmän avulla voidaan nopeasti rakentaa varastotilaa uuteen tai jo olemassa olevaan rakennukseen. Erilaisista siiloelementeistä voidaan helposti muokata juuri asiakkaan tarpeisiin ja tiloihin sopiva varastojärjestelmä.

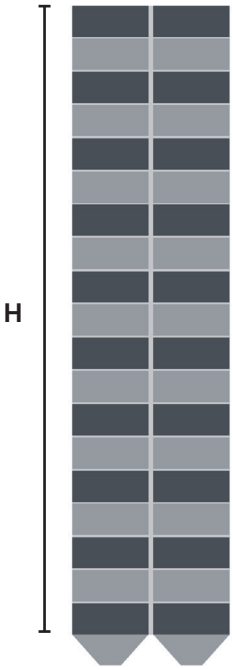
Mepun elementtisiilot sulautuvat hyvin tilaympäristöön. Nelikulmaista elementtisiiloa pystytettäessä rakennustila voidaan käyttää tehokkaasti hyväksi ja pystytolpat voidaan asentaa osaksi rakennuksen kantavia rakenteita. Saumausmassalla tiivistettynä elementit sopivat suoraan ulkoseiniksi. Elementit ja tolpat voidaan myös maalata halutun värisiksi.

Mepun siilojärjestelmä on CE-merkitty. Sinkitystä teräksestä valmistettujen, vaakaprofiloitujen elementtien asennus on nopeaa ja yksinkertaista. Siilot kasataan pulttiliitoksin.

Tasapohja- ja kartiopohjasiilovalikoimamme

Valikoimissa on sekä tasapohja- että kartiopohjasiiloja. Kartiopohjasiilot on saatavana Ø160–250mm purkukartioilla. Tasapohja- ja kartiopohjasiilot voidaan varustaa muun muassa miesluukulla. Tasapohjasiilo voidaan lisäksi varustaa kuljettimen läpiviennillä sekä suoralla tai vinolla purkuyhteellä siilon seinäelementtiin.

Lisävarusteiden valikoima on laaja ja esimerkiksi erilaisia suljinvaihtoehtoja on useita.



		2000MM		2500MM		3000MM	
T	H [M]	2	1	2	1	2	1
1	0.84	1.5	3	1.5	3	1.5	3
2	1.68	1.5	3	1.5	3	1.5	3
3	2.52	1.5	3	1.5	3	1.5	3
4	3.36	1.5	3	1.5	3	2.5	3
5	4.2	1.5	3	1.5	3	2.5	3
6	5.04	1.5	3	2	3	2.5	3
7	5.88	1.5	3	2	3	2.5	3
8	6.72	1.5	3	2	3	2.5	5
9	7.56	1.5	3	2	3	3	5
10	8.4	1.5	3	2	5	3	6
11	9.24	1.5	3	2.5	5	3	6
12	10.08	1.5	5	2.6	6		
13	10.88	1.5	5	2.7	6		
14	11.68	1.5	5				
15	12.48	1.5	5				
16	13.28	1.5	5				
17	14.08	1.5	5				
18	14.88	1.5	5				
19	15.68	1.5	5				

- T Kerros
- H Siilon korkeus
- 2 Elementin vahvuus
- 1 Siilotolpan vahvuus

Uskomme aitoon modularisuuteen.

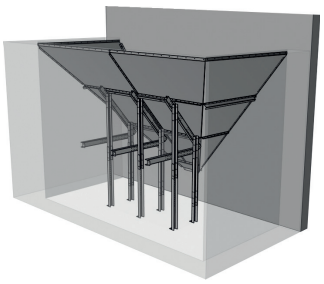
Modulaariset ratkaisut helpottavat elämää. Tulevaisuudessa helposti päivitettävät ratkaisut ovat monella tapaa arvokkaita. Modulaarisuus yhdistettynä huippulaatuun tarkoittaa laitteistosi pidempää käyttöikää. On aika sijoittaa modulaarisuuteen.



TEHOKKUUTTA HETI ALUSTA ALKAEN

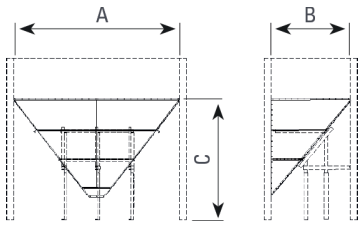
KAATOALTAAT

Mepun valikoimasta löytyy niin pieniä kuin suuria kaatoaltaita jokaisen asiakkaan tarpeisiin, mm. yliajettavia kaatoaltaita, kolakuljettimella varustettuja itsekantavia kaatoaltaita sekä perinteisiä pakettikuivurin kaatokuiluja. Kaatoaltaat kasataan pulttiliitoksin. Kaatoaltaiden kolakuljettimet ja kuppielevaattorit sopivat saumattomasti yhteen Mepun kuivureiden ja muiden laitteiden kanssa. Laajasta valikoimasta on helppo rakentaa viljankäsittelyyn sopivia, toimivia kokonaisuuksia.



Kaatokuilu

Yksinkertainen ja järeä betoniseinien sisälle pulttiliitoksin kasattava kaatokuilu sopii hyvin pakettikuivaamoihin ja kuppielevaattorilla varustettuihin vaunukuivureihin. Kaatokuilu voidaan liittää suoraan kuppielevaattoriin, jolloin vilja valuu painovoiman avulla. Lisävarusteena saatavilla ritilät sekä pulttiliitoksin kasattava tuentasarja kaatoaltaan alle.



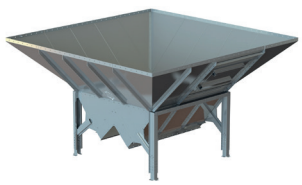
MALLI	A [MM]	B [MM]	C [MM]	[M³]
2 × 4	3 950	1 890	3 032	7.6
2 × 5	4 950	1 890	3 032	9.5
2,5 × 5	4 950	2 390	3 618	12.4
3 × 6	5 950	2 890	4 229	21

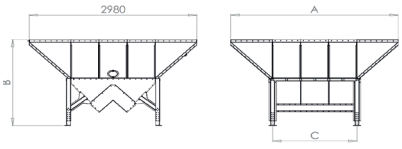
Kaatoallas 45° kolakuljettimelle (matala)

Betoniseinien sisälle kasattava kaatoallas kohteisiin, joissa tarvitaan suurta viljan vastaanottokapasiteettia. Kaatoaltaan leveys on aina kolme metriä ja pituus voi vaihdella puolen metrin välein asikastarpeen mukaan.

Kaatoaltaan 45 asteiset sileäpintaiset seinämät estävät viljan holvaantumisen tehokkaasti. Sivuseinässä olevan miesluukun ansiosta kaatoaltaan puhdistus on vaivatonta.

Lisävarusteena saatavilla upotettavat kannatinpalkit sekä vankkatekoiset ritilät, joiden ansiosta kaatoaltaan yli voidaan ajaa traktorilla tai kuorma-autolla. Tuote on yhteensopiva Skandian -kolakuljettimen kanssa. Kuljetin myydään erikseen.





MALLI	A [MM]	B [MM]	C [MM]	[M³]
M30 KTIG 40-40 (100t)	2980	1768	1500	4.7
M35 KTIG 40-40 (100t)	3480	1768	2000	5.8
M40 KTIG 40-40 (100t)	3980	1768	2500	6.9
M45 KTIG 40-40 (100t)	4480	1768	3000	8
M50 KTIG 40-40 (100t)	4980	1768	3500	9.1
M30 KTIG 30-40 (80t)	2980	1768	1500	4.7
M35 KTIG 30-40 (80t)	3480	1768	2000	5.8
M40 KTIG 30-40 (80t)	3980	1768	2500	6.9
M45 KTIG 30-40 (80t)	4480	1768	3000	8
M50 KTIG 30-40 (80t)	4980	1768	3500	9.1
M30 KTIG 20-40 (60t)	2980	1768	1500	4.7
M35 KTIG 20-40 (60t)	3480	1768	2000	5.8
M40 KTIG 20-40 (60t)	3980	1768	2500	6.9
M45 KTIG 20-40 (60t)	4480	1768	3000	8
M50 KTIG 20-40 (60t)	4980	1768	3500	9.1
M30 KTG (60t)	2980	1768	1500	4.7
M35 KTG (60t)	3480	1768	2000	5.8
M40 KTG (60t)	3980	1768	2500	6.9
M45 KTG (60t)	4480	1768	3000	8
M50 KTG (60t)	4980	1768	3500	9.1

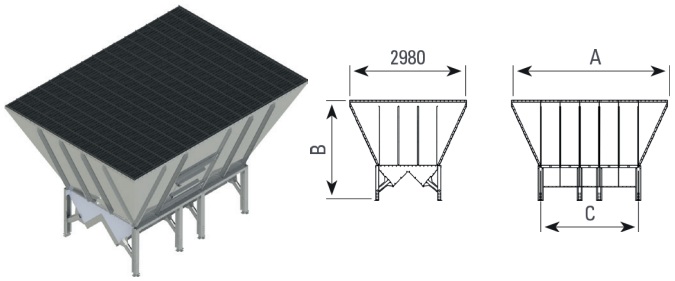
MALLI	A [MM]	B [MM]	C [MM]	[KG]	[M³]
KTG (60t)	2 980	2 632	1 500	630	9.5
KTG (60t)	3 480	2 632	2 000	730	11.5
KTG (60t)	3 980	2 632	2 500	840	13.5
KTG (60t)	4 480	2 632	3 000	950	16
KTG (60t)	4 980	2 632	3 500	1 050	18
KTIG 20-40 (60t)	2 980	2 632	1 500	620	9.5
KTIG 20-40 (60t)	3 480	2 632	2 000	720	11.5
KTIG 20-40 (60t)	3 980	2 632	2 500	820	13.5
KTIG 20-40 (60t)	4 480	2 632	3 000	920	16
KTIG 20-40 (60t)	4 980	2 632	3 500	1 020	18
KTIG 30-40 (80t)	2 980	2 592	1 500	620	9.5
KTIG 30-40 (80t)	3 480	2 592	2 000	720	11.5
KTIG 30-40 (80t)	3 980	2 592	2 500	820	13.5
KTIG 30-40 (80t)	4 480	2 592	3 000	900	16
KTIG 30-40 (80t)	4 980	2 592	3 500	1 000	18
KTIG 40-40 (100t)	2 980	2 552	1 500	600	9.4
KTIG 40-40 (100t)	3 480	2 552	2 000	700	11.5
KTIG 40-40 (100t)	3 980	2 552	2 500	800	13.6
KTIG 40-40 (100t)	4 480	2 552	3 000	890	15.6
KTIG 40-40 (100t)	4 980	2 552	3 500	980	17.7

Kaatoallas

Betoniseinien sisälle kasattava kaatoallas kohtei-
siin, joissa tarvitaan suurta viljan vastaanotto-kapasiteettia. Kaatoaltaan leveys on aina kolme metriä ja pituus voi vaihdella puolen metrin välein asikastarpeen mukaan.

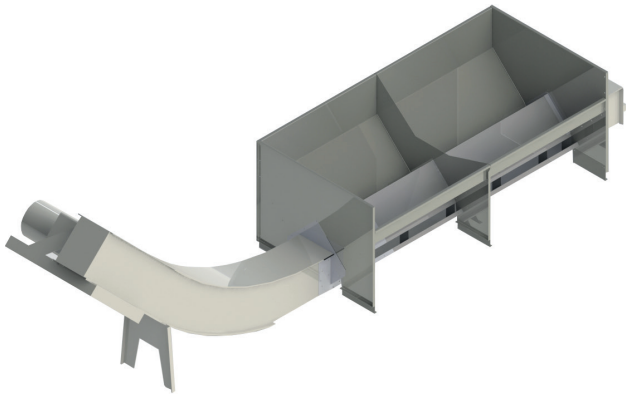
Kaatoallas on jyrkkäseinäinen ja sileäpintainen, jolloin holvaantuminen estetään tehokkaasti. Sivuseinässä olevan miesluukun ansiosta kaatoaltaan puhdistus on vaivatonta.

Lisävarusteena saatavilla upotettavat kannatinpalkit sekä vankkatekoiset ritilät, joiden ansiosta kaatoaltaan yli voidaan ajaa traktorilla tai kuorma- autolla.

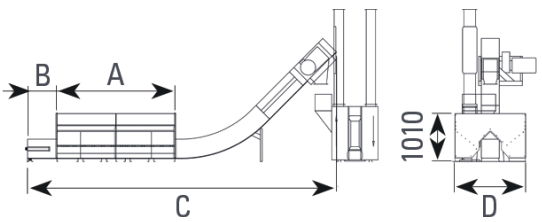


Kaatoallas kolakuljettimella (matala)

Tasamaalle kasattava kaatoallaspaketti, jossa on mukana tarvittavat osat elevaattorin liittämiseksi. Kaatoaltaaseen voidaan kerralla kipata isompi määrä viljaa ja kolakuljetin huolehtii viljan kuljetuksesta eteenpäin. Allas ei vaadi ympärilleen ylimääräisiä tukirakenteita. Kippauskorkeus on korkeampi kuin matalammissa vaihtoehdoissa.

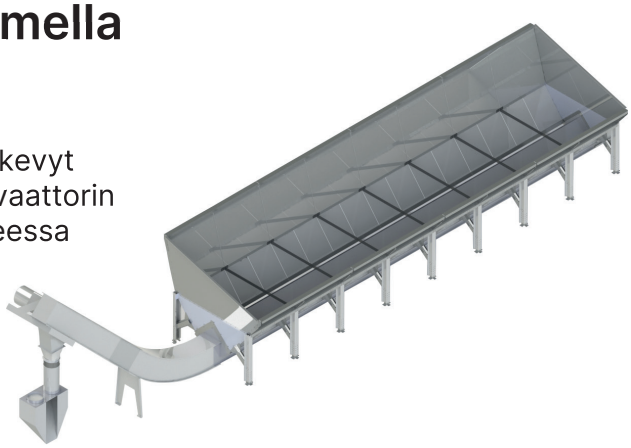


MALLI	A [MM]	B [MM]	C [MM]	D [MM]	[M³]
KTG (60t)	2 500	600	5 901	1 260	2
KTG (60t)	3 500	600	6 900	1 260	3
KTIG 30-40 (80t)	2 500	600	6 543	1 500	2.5
KTIG 30-40 (80t)	3 500	600	7 543	1 500	3.5
KTIG 30-40 (100t)	2 500	600	6 554	1 500	2.5
KTIG 30-40 (100t)	3 500	600	7 554	1 500	3.5

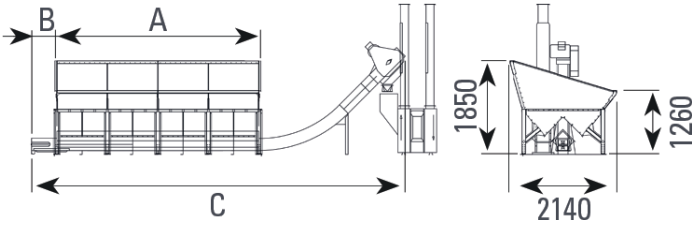


Varastokaatoallas kolakuljettimella (matala)

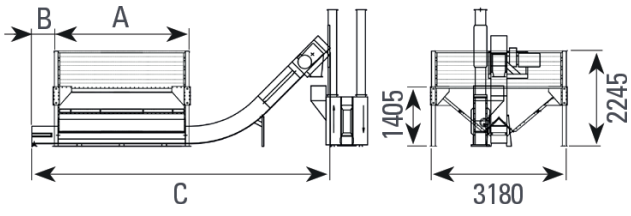
Nopeasti tasamaalle kasattavissa oleva matala ja kevyt kaatoallas, jossa on mukana kääntyvät yhteet elevaattorin liittämiseksi. Kaatoallas voidaan siis sijoittaa suhteessa elevaattoriin hyvin vapaasti.



MALLI	A [MM]	B [MM]	C [MM]	[M³]
KTG (60t)	4 000	600	7 400	7
KTG (60t)	6 000	600	9 400	10
KTG (60t)	8 000	600	11 400	14
KTIG 30-40 (80t)	4 000	600	8 043	7
KTIG 30-40 (80t)	6 000	600	10 043	10
KTIG 30-40 (80t)	8 000	600	12 043	14
KTIG 30-40 (100t)	4 000	600	8 054	7
KTIG 30-40 (100t)	6 000	600	10 054	10
KTIG 30-40 (100t)	8 000	600	12 054	14



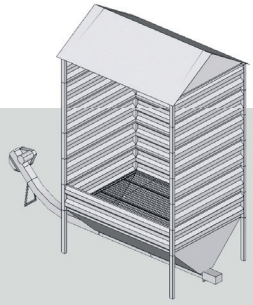




Varastokaatoallas kolakuljettimella (korkea)

Järeämpi versio matalasta kaatoaltaasta samoilla ominaisuuksilla. Sopii kaikkiin kuivureihin, joissa on kuppielevaattori. Ison koon ansiosta kaatoaltaassa on helppo myös varastoida viljaa.

MALLI	A [MM]	B [MM]	C [MM]	[M³]
KTG (60t)	2 180	600	5 400	9
KTG (60t)	3 180	600	6 400	12
KTG (60t)	4 270	600	7 400	18
KTIG 30-40 (80t)	3 180	600	7 043	12
KTIG 30-40 (80t)	4 270	600	8 043	18
KTIG 40-40 (100t)	3 180	600	7 053	12
KTIG 40-40 (100t)	4 270	600	8 053	18
KTIG 40-40 (100t)	6 285	600	10 053	24



Isoihin varastokaatoaltaisiin (3180mm ja 4270mm pituisiin) on saatavilla lisävarusteena suojakatos. Katoksen korkeutta pystyy lisäämään lisäkerroksilla.



Olemme tosissamme viljankäsittelystä alusta alkaen.

Laaja kaatoallasvalikoimamme takaa optimaalisen viljankäsittelyn suorituskykyisen muotoilun ja suuren viljansiirtokapasiteetin ansiosta.

JYKEVÄÄ VILJANSIIRTOA

ELEVAATTORIT JA KETJU-KULJETTIMET



Käyttövarma ratkaisukokonaisuus

Mepun monipuolinen kuljetinvalikoima on kehitetty vastaamaan asiakkaiden erilaisia kapasiteetti- ja automaatio-vaatimuksia. Laadukkaat elevaattorit ja kuljettimet yhdessä Mepun muun laajan tuotevalikoiman kanssa tarjoa-vat mahdollisuuden valmiin, asiakkaan toiveita vastaavan kokonaisratkaisun räätälöintiin.

Kaikki kuljetintuotteet on valmistettu sinkitystä teräksestä eli ne kestävät erinomaisesti myös ulkokäytössä.

Mepun laajasta valikoimasta löytyy elevaattoreita ja ketjukuljettimia niin pienten ja keskisuurten maatilojen kuin suurten tilojen ja teollisuuden tarpeisiin.



L-SARJA 30 - 60T

L-mallisarja sopii erityisesti pienille ja keskisuurille maa-tiloille, joissa viljankäsittely keskittyy puintiaikaan (käsiteltävän viljan määrä vuodessa alle 30 000 tn)



I-SARJA 40 - 150T

I-mallisarja on suunniteltu keskisuurille ja suurille maa-tiloille ja kaupallisille vilja-varastoille, joissa viljaa käsitellään ympäri vuoden (käsiteltävän viljan määrä vuodessa 30 000 - 50 000 tn).



H-SARJA 60 - 600T

H-mallisarja on suunniteltu suurille maatiloille ja teollisuu-teen jatkuvaan päivittäiseen ja ympärivuotiseen käyttöön (käsiteltävän viljan määrä vuodessa yli 50 000 tn).

Mepu elevaattorit

Sinkitystä teräksestä valmistetut elevaattorit kuljettavat kosteankin viljan nopeasti ja varmasti - kuitenkaan viljaa vahingoittamatta.

Elevaattorin rakenne on itsekantava. Ala- ja yläosissa on avoimet ripapyörät. Suoravetoinen vaihdemoottori on käyttövarma kaikissa olosuhteissa ja on miltei huoltovapaa. Kuppeihin kohdistuu aina maksimitäyttö, eivätkä ne potki takaisin.

Elevaattori on helppo puhdistaa suurista puhdistusluukuista. Lisävarusteena yläpäähän asennettava esipuhdistin pitää kuivaamon pölyttömänä myös viljaa siirrettäessä.

Vakiovarusteisiin kuuluvat vartijalaite, 3-tiejakaja, kaatokuilun liitososa sekä liitososa 4 x Ø200.

LISÄVARUSTEET

- Esipuhdistin
- Moottoroitu 3-tiejakaja
- Moottoroitu sulkuluukku
- Liitososa 2 x Ø200
- Huoltotaso
- Tuentasarjat

MALLI	A68	A92	A118
Moottori [kW]	4	5.5/7.5	7.5
Hihnan leveys [mm]	140	170	170
Kuppimäärä [kpl / m]	7	6	6
Kuppikoko [mm]	140	180	200
Elevaattori-putki [Ø mm]	210	280	280
3-tiejakaja [Ø mm]	160	200	200



TOIMINTAVARMA JA TEHOKAS

WHEATHEART-KULJETTIMET



Wheatheartin kestävät ja pitkäikäiset ruuvikuljettimet valmistetaan yhdessä maailman suurimmista alan tehtaista Kanadassa. Tehokkailla ja luotettavilla ruuvikuljettimilla isojenkin viljamäärien siirtäminen hoituu helposti ja nopeasti.

KAPASITEETTI UT:

6” = 43 t/tunnissa
8” = 81 t/tunnissa
10” = 114 t/tunnissa

KAPASITEETTI WHR:

8” = 81 t/tunnissa
10” = 130 t/tunnissa

Viljan fysiologiset ominaisuudet vaikuttavat aina kapasiteettiin. Ilmoitettu kapasiteetti on testattu kuivalla vehnällä (75kg / hl) 15 asteen kulmassa 85% syöttöasteella. Jos kulma nousee 30 asteeseen, kapasiteetti tippuu 20 – 25%. Jos kulma nousee 45 asteeseen, kapasiteetti tippuu 35 – 40%. Viljaa saattaa murskaantua, kun sitä siirretään kuljettimella. Kuljetin on tarkoitettu käytettäväksi nousevassa kulmassa.

LISÄVARUSTEET



Vaijerituki, etäkäyttöinen syötönsäädin



2200mm / 250mm putkiyhde purkupäähän



Kaatosuppilo, 160mm / 200mm putkiyhde kaatosuppiloon



Säädettävä sisääntuloyhde 5° välillä ja veitsisuljin



Purkuputket

Vetävä ruuvikuljetin (UT)

Helppokäyttöinen, vetävä Wheatheartruuvikuljetin (UT) on tehokas viljankuljetin, jonka toimintavarmuuden takaa sen vankka ja yksinkertainen rakenne. Ammattikäyttöön suunniteltu kuljetin kestää erinomaisesti pitkääkin yhtämittaista käyttöä ja sitä voidaan joustavasti käyttää niin täyttöön kuin tyhjennykseenkin.



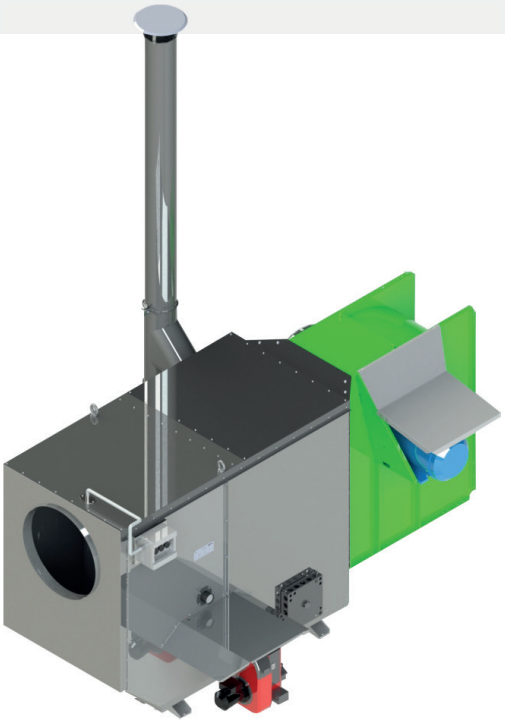


Intohimona laatu.

Kaikki Mepu-tuotteet valmistetaan korkeimpien standardien mukaisesti. Suomalainen tuotantomme takaa poikkeuksellisen laadun alusta loppuun.

TALOUDELLISUUTTA JA TEHOA

KUIVURIUUNIT



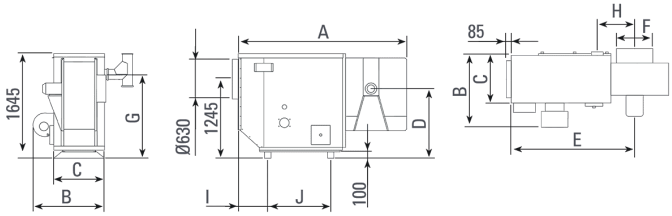
Ylipaineuuneilla on erinomainen hyötysuhde

Mepun ylipaineuunien hyötysuhde on markkinoiden parhaita. Kaikissa uuneissa on kotimainen Oilon-öljypoltin.

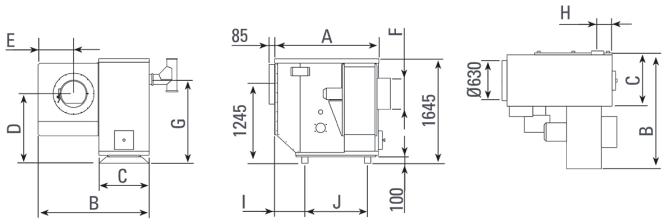
Ylipaineuunien lämmönvaihdin ja tulipesä on valmistettu tulenkestävästä, ruostumattomasta teräslevystä, mikä varmistaa uunien pitkän käyttöiän. Uunin kätisyyttä voi vaihtaa.

MALLI	210	250	310	400	500
A [mm]	2670	2670	2810	3092	3280
B [mm]	1200	1200	1300	1570	1570
C [mm]	850	850	950	1050	1050
D [mm]	1095	1065	1015	1005	1005
E [mm]	2108	2140	2230	2440	2645
F [Ø mm]	500	630	630	630	630
G [mm]	1410	1410	1395	1395	1395
H [mm]	703	735	640	720	890
I [mm]	–	–	550	560	560
J [mm]	–	–	1000	1185	1185
Lämmitysteho [kW]	210	250	310	400	500
Suutin [gal]	4	4+2	5+2	6+3	8.5+4
Sumutuskulma [°]	80	80	80	80	80

PÄÄSTÄPUHALTAVA



SIVULTAPUHALTAVA



Suorakaasupolttimella 100% polttoainetehokkuus

Mepun suorakaasupolttimien polttoaineena on maakaasu tai nestekaasu, jotka palavat erittäin puhtaasti. Näin ollen savukaasut voidaan johtaa suoraan kuivausilmaan, jolloin yhtään energiaa ei mene hukkaan. Polttimien tehoa voidaan säätää portaattomasti alaspäin aina kymmeneen prosenttiin nimellistehosta.



LINJAPOLTTIMET
814 - 16 280 kW (0.6 – 15.9 MBTU)

KANAVAPOLTTIMET
175 - 4 650 kW (2.8 – 55.5 MBTU)

Hakepolttimilla edullista lämpöä

Käyttökustannuksiltaan erittäin taloudellinen Mepun biouuni voidaan varustaa eri valmistajien biopoltinjärjestelmillä. Biouunilla voi polttaa mm. haketta, turvetta, pellettiä ja esipuhdistusjätteitä. Hakeuuni voidaan vaivattomasti liittää osaksi viljankuivauslaitteistoa, sillä biopoltinjärjestelmän oma helppokäyttöinen logiikkaohjaus huolehtii hakeuunin toiminnasta.

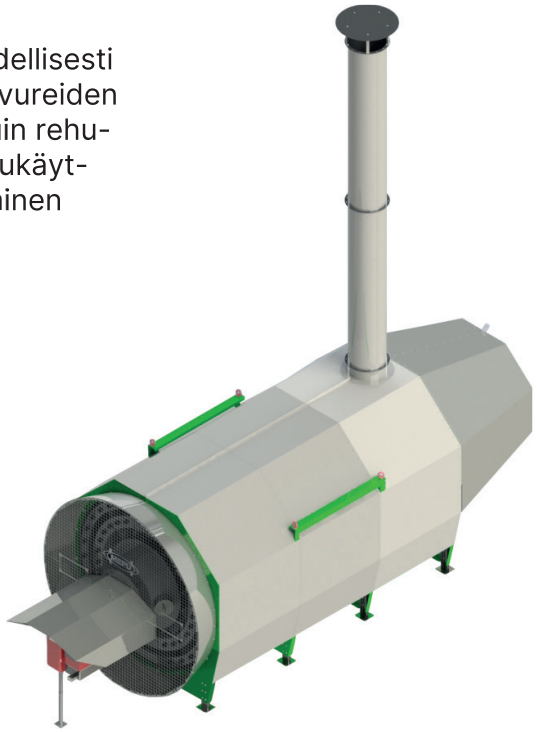


Uunin kätisyyttä voidaan uunia tilattaessa vaihtaa. 500 - 950 kilowatin hakeuunit voidaan varustaa 11 - 18,5 kW keskipakopuhaltimilla tarpeen mukaan. Lisätehoja voidaan saavuttaa käyttämällä useita biouuneja, jotka tarjoavat riittävästi energiaa suurempien kuivureiden tarpeisiin.

Ympäristöystävällinen ja jatkuvaa käyttöä kestävä hakeuuni mahdollistaa huomattavat säästöt energiakustannuksissa. Mepun hakeuunin lämmönvaihtimen hyötysuhde on erinomainen.

Alipaineuuneilla tehoa suurien kuivureiden tarpeisiin

Mepun alipaineuunit tuottavat suuren lämpötehon taloudellisesti ja erittäin tehokkaasti, mikä varmistaa suurimpienkin kuivureiden tehon tarpeen. Alipaineuunit sopivat niin siementilalle kuin rehuviljan kuivaukseen. Uunit voidaan muuttaa helposti kaasukäyttöisiksi poltinta vaihtamalla. Kaikissa uuneissa on kotimainen Oilon-öljypoltin.



MALLI	PITUUS A [CM]	LEVEYS B [CM]	POLTIN [MALLI]	PUHALLIN [KW]
500 kW	331	169	KP50H 2-liekki	perust. kuivaus-tilavuuteen
750 kW	443.5	145	KP80H 2-liekki	perust. kuivaus-tilavuuteen
1000 kW	541.1	181.4	KP90H 2-liekki	perust. kuivaus-tilavuuteen

KESTÄVÄÄ VILJANKUIVAUSTA

BIOLÄMPÖKONTTI



Vastuullisen viljankuivauksen vallankumous

Mepun siirrettävä biolämpöjärjestelmä on valmis ja erittäin polttoainetaloudellinen ratkaisu, joka on sijoitettavissa lähes mihin tahansa kohteeseen ilman suuria muutostöitä. Toimitetaan valmiiksi sähköistettynä.

Biokontti on varustettu tehokkuudestaan tunnetulla Säätötuli-polttimeella (valmistaja Ariterm Service Oy). Valurauta ja keramiikka ovat kestäviä materiaaleja, jotka takaavat polttimen pitkän käyttöiän.

Voimakas ja kestävä pohjapurkain on varustettu galvanoidulla polttoainesiilolla, jonka kokoa voidaan kasvattaa lisäkerroksilla. Pohjapurkain on saatavana kahdessa koossa: 2×2m (7-9 m³) tai hydraulinen 3×3m (16-19 m³).



OMINAISUUDET

- Bio-uuni, savupiippu, savukaasuimuri, pohjapurkain, polttoainesiilo
- Poltin automaattisella sytytyksellä
- Mekaaninen tuhkanpoisto
- Pääpuhallin taajuusmuuttajalla
- GSM-hälytys vakiovarusteena
- Palon- ja lämmöneristetty (EI60)

MALLI	200 KW	300-400 KW	650 KW	950 KW
Poltin [kW]	200	300-400	650*	950*
Puhallin [kW]	5.5 / 7.5	7.5 / 11	11 / 15	15 / 18.5
Savukaasuimuri [kW]	2.2	2.2	2.2	2.2
Ilman määrä [m^3 / h]	17 000 / 21 500	21 500 / 24 500	24 500 / 34 000	34 000 / 36 000

*Nimellisteho testattu Aritermin Säätötuli palopäällä.



Ylivertaista lämmitystehoa

Testimme ovat osoittaneet, että biokontti kykenee muuttamaan puuhakkeen poikkeuksellisen tehokkaasti lämmöksi.

Vastuullinen puuhake polttoaineena

Biokontti saa nimensä ympäristöystävällisestä polttoaineesta, jota käytetään polttimen voimanlähteenä. Puuhake ovat uusiutuva energianlähde ja uunin puhtaan palamisen ansiosta hiilijalanjälki on minimaalinen.



TÄYDENNÄ RATKAISUSI

MUUT TUOTTEET

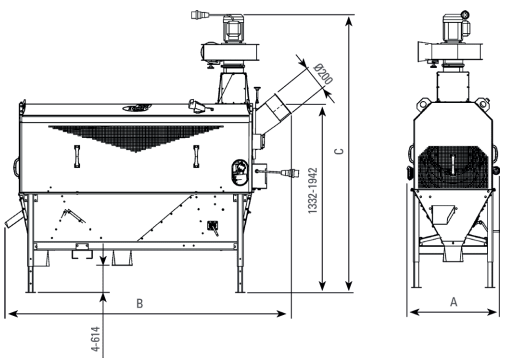
MAJOR 2000 -viljanlajittelija

Mepun lajittelija Major 2000 on varustettu pyörivällä seularummulla, joka takaa tasalaatuisen lajittelutuloksen. Huolellisesti suunnitellun rakenteensa ansiosta pienikokoisen lajittelijan kapasiteetti on suuri. Hiljainen, tehokas ja luotettava lajittelija on helppo asentaa ja ottaa käyttöön. Huolellisesti suunnitellun rakenteensa ansiosta kone ei tärise eikä vaadi jatkuvaa valvontaa. Myös huollon tarve on vähäinen.



ULKO-SEULA	SISÄ-SEULA	KAURA	OHRA	VEHNÄ	RUIS	RYPSI	HERNE	HÄRKÄ -PAPU
2 × 20mm	Ø8mm	SG	PR	–	–	–	–	–
2 × 20mm	Ø10mm	SG	–	–	–	–	–	–
2 × 20mm	4 × 15mm	–	PR	–	–	–	–	–
2 × 20mm	5 × 30mm	PR	–	–	–	–	–	–
2.3 × 20mm	Ø8mm	SG	SG	SG	SG	–	–	–
2.3 × 20mm	Ø10mm	SG	SG	SG	SG	–	–	–
2.3 × 20mm	4 × 15mm	SG	SG	SG	–	–	–	–
2.5 × 20mm	Ø8mm	–	MB / SG	SG	–	–	–	–
2.5 × 20mm	Ø10mm	–	MB / SG	SG	–	–	–	–
2.5 × 20mm	4 × 15mm	–	MB / SG	SG	–	–	–	–
2.7 × 20mm	Ø8mm	–	MB / SG	–	–	–	–	–
2.7 × 20mm	Ø10mm	–	MB / SG	–	–	–	–	–
5 × 30mm	Ø10mm	–	–	–	–	–	PR / SG	–
5 × 30mm	Ø12mm	–	–	–	–	–	PR / SG	–
5 × 30mm	Ø15mm	–	–	–	–	–	–	PR / SG
Ø3mm	Ø6mm	–	–	–	–	PR	–	–
Ø3mm	4 × 15mm	–	–	–	–	PR	–	–
3.2 × 20mm	Ø8mm / Ø10mm	Erottelu tora-jyvä/speltti PR / SG						
3.4 × 20mm	Ø8mm / Ø10mm	Erottelu tora-jyvä/speltti PR / SG						

SG = SIEMENLAJITTELU
PR = KAUPPAKUNNOSTUS
MB = MALLASOHRA



Erillinen nousu-ilmaperiaatteella toimiva esipuhdistin erottelee niin viljasta, herneestä, rypsistä kuin rapsista pölyä ja muita epäpuhtauksia.

Seularumpujen nopeutta ja kallistuskulmaa voidaan säätää portaattomasti koneen käydessä.

Mepu Major 2000:n lajitteluteho 700 - 900 kg/h.



Rikkaseula

Edullinen ja toimintavarma rikkaseula erottaa viljasta kierrätyksen aikana rikkoutuneet jyvät, rikkaruohojen siemenet ja muita epäpuhtauksia, joita esipuhdistin ei erota. Laitteisto sopii myös muihin kuivurimerkkeihin!

RIKKASEULA

- Rikkaseulassa on vakiona näytteenottoluukku ja ohjauslevy
- Vakioseulat: kiinteä, 2mm ja 2,5mm
- Ø 200 - Ø 250mm putkistovaihtoehdot
- Muita seulakokoja saatavilla

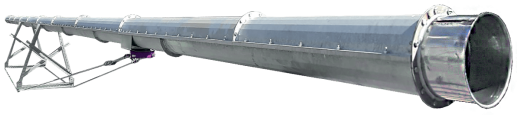
Putkijärjestelmät

Mepun viljaputket ovat markkinoiden monipuolisin viljansiirtoon suunniteltu putkijärjestelmä. Viljaputkia on saatavilla kolmessa kokoluokassa: Ø160mm, Ø200mm ja Ø250mm. Pikasidettä käyttämällä eri putken osat on helppo ja nopea liittää tiiviiksi järjestelmäksi ilman työkaluja.



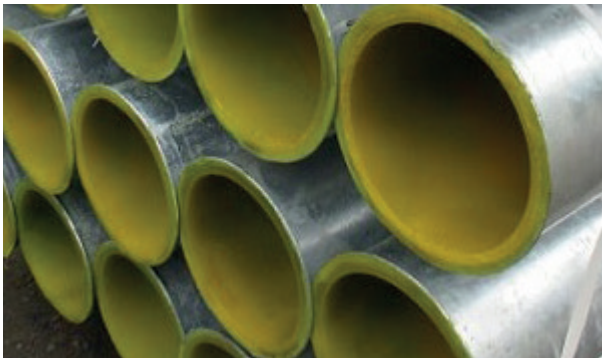
Aidosti modulaarinen viljaputkijärjestelmä

Mepun viljaputket ovat markkinoiden monipuolisin viljansiirtoon suunniteltu putkijärjestelmä. Viljaputkia on saatavilla kolmessa kokoluokassa: Ø160mm, Ø200mm ja Ø250mm. Pikasidettä käyttämällä eri putken osat on helppo ja nopea liittää tiiviiksi järjestelmäksi ilman työkaluja.



Polyuretaanilla vuoratut viljaputket

Polyuretaani on ihanteellinen materiaali viljaputkien suojaamiseen kulumiselta. Maissi, ohra, vehnä ja soijapavut kuluttavat erityisesti viljaputkia. Polyuretaanista valmistettu pinnoite on poikkeuksellisen kestävä verrattuna muihin yleisiin viljaputki materiaaleihin. pidennät merkittävästi viljaputkien käyttöikää. Viljaputkia on saatavilla kolmessa eri kokoluokassa: Ø200mm, Ø250mm ja Ø300mm. Annamme PU-viljaputkillemme 15 vuoden puhkikulumattomuustakuun viljankäsittelylaitoksissa Suomessa.



PU- viljaputkien edut:

- Pienentää hankaumakulumista
- Vähentää kitkaa
- Suojaa korroosiolta
- Vaimentaa melua
- Pidentää putkien elinkaarta
- Vähentää hultotarvetta

SUUNNITTELE TÄHÄN



Tuotteemme on valmistettu kestämään.

Tuotteemme valmistetaan kestämään vaativaa pohjoismaista ilmastoa. Käytämme parhaita materiaaleja ja viimeisintä teknologiaa tuottaaksemme markkinoiden johtavia innovaatioita. Hyvin suunnitellut viljankäsittelyratkaisut kestävät sukupolvelta toiselle.

PART OF ARSKA GROUP

MEPU OY
Mynämäentie 59
21900 Yläne, SUOMI

OTA YHTEYTTÄ

www.mepu.com | +358 2 275 4444 | mepu@mepu.com

Mepu Oy pidättää oikeuden tehdä muutoksia tuotevalikoimaansa, mukaan lukien mallin, värin, ominaisuuksien ja tuotteiden hintojen muutokset ilman ennakkoilmoitusta. Tuotteiden vakiovarusteet voivat vaihdella markkina-alueittain. Esitteet ja muut julkaisut voivat kuvata ominaisuuksia, joita ei sisälly vakiovarusteisiin. Suoritusarvot ja tekniset tiedot ovat likimääräisiä. Vahvista toimitussisältö Mepu-myyntiedustajasi kanssa.

1/2026