

antti

antti

antti

XSERIES

***Antin
etumatka on
kuiva fakta***

**PARHAAT RATKAISUT
VILJAN KUIVAUKSEEN
JA VARASTOINTIIN**



VILJANKÄSITTELYN RATKAISUT

Kuivausratkaisut

<i>X-sarjan kuivurit</i>	4
<i>Stand alone -kuivurit</i>	6
<i>Pakettikuivaamo</i>	8
<i>Antin kuivat faktat</i>	10
<i>Koneistomallit</i>	11
<i>Kuivurin varustelu</i>	12
<i>Kuivausautomaatio</i>	14
<i>Ultima</i>	16

Varastointi

<i>Kuivaava siilo</i>	18
<i>Siilot D5,3 ja D7,5</i>	20
<i>Isot siilot D10,6 ja D12,1</i>	22
<i>Nelikulmasiilot</i>	24

<i>Uunit</i>	26
--------------	----

<i>Elevaattorit ja kaatoaltaat</i>	28
------------------------------------	----

<i>Lajittelijat</i>	29
---------------------	----

<i>Kuivurihankkeen vaiheet</i>	30
--------------------------------	----

<i>Huolto ja ylläpito</i>	31
---------------------------	----

<i>Yhteystiedot</i>	32
---------------------	----

ANTIN ETUMATKA ON KUIVA FAKTA

Kuivaa asiaa vuodesta 1952

Antin juuret ovat vuoden 1952 Kuusjoenperällä, jossa yhden miehen sepänverstaalla opittiin selviytymisen kaava: **Asiakasta kuunnellaan tarkalla korvalla. Ja toimeen tartutaan viivyttlemättä.** Yhä tänä päivänä Antin menestys perustuu samaan ajatteluun. Meidän tehtävämme on toimittaa asiakkaan tuottavuutta parantavia laadukkaita tuotteita. Ja mikäli haasteita ilmenee, niihin kehitetään ratkaisu niin, että asiakas on tyytyväinen. Me teemme työtä, jotta sinä saisit aikaiseksi enemmän.



Vastuullisesti viljely-yhteisön hyväksi

Tähtäämme edelläkävijyyteen vastuullisuuden ja kestäväen kehityksen saralla. Kehittämällä ja tarjoamalla laadukkaita, kestäviä tuotteita ja ratkaisuja pyrimme vähentämään ympäristövaikutuksia, tukemaan viljely-yhteisöä ja edistämään fossiilittomuutta.

Laadun takana tuotekehitys

Tuotekehitysosastomme on tehnyt vuosia yhteistyötä, taustatyötä ja tutkimusta maanviljelijöiden kanssa selvittääkseen, mitä heidän aidot viljankäsittelyn tarpeet ja toiveet ovat.

Kehitystyö on jatkuvaa ja asiakaslähtöistä. Pyrimme tunnistamaan erilaisiin ympäristöihin liittyvät haasteet ja kehittämään niihin toimivat ratkaisut.

VILJANKUIVAUSRATKAISUT

Antilta löytyy luotettava ja tehokas viljankuivuri jokaiselle tilalle. Valikoima alkaa kustannustehokkaasta X-sarjan kuivurista ja ulottuu juuri sinun tilasi tarpeisiin räätälöityyn pakettikuivaamoon. Syvällinen kokemus viljankuivauksesta ja aktiivinen oma tuotekehitys varmistavat, että investointisi on kaikilta ominaisuuksiltaan laadukas ja tuottava.



X SERIES

Kuivuri edullisesti

Suosittu X-sarjan kuivurit ovat nopeita ja valmiita ratkaisuja. Pienet rakentamiskulut ilman yllätyksiä. Helppokäyttöinen kuivausautomaatiikka.

STAND ALONE -KUIVURIT

Kuivurit kaikille tiloille

Antin Stand alone -kuivureiden kapasiteetti ja Ultima-automaatio räätälöidään tilan tarpeisiin.

PAKETTI-KUIVAAMOT

Kuivuri katon alla

Markkinoiden paras viljankäsittelyjärjestelmä yhdistää kuivurin ja siilot saman katon alle. Ultimalla kaikki hoidetaan mahdollisimman automaattisesti.

X-SARJA – HELPPOA JA EDULLISTA KUIVAUSTA

X-sarjalaiset ovat uuden sukupolven viljankuivureita – kuivurin käyttöönotto on vaunukuivurimaisen helppoa ja nopeaa. Todellinen rakennusaika maatilalla on lyhyt, sillä X-sarjalainen toimitetaan mahdollisimman valmiina kuivuri-moduuleina. Moduulit valmistetaan Antin omalla tehtaalla laatuvalvotuissa olosuhteissa.



XSERIES

"Uusi kuivuri on paljon nopeampi. Laitoin sen kaksi tuntia vuokra-kuivuria myöhemmin päälle ja se kuivasi isomman erän viljaa lyhyemmässä ajassa."

Tuukka Martti, Martin tila



Lue lisää X-sarjasta ja katso video

- ◆ Ei mitään liikaa, ei mitään liian vähän.
- ◆ X-sarjan kuivurit ovat fiksua, mahdollisimman valmiita paketteja.
- ◆ Huolellisen suunnittelun ja moduulirakenteen ansiosta ne saadaan nopeasti käyttöön kuivaamaan viljaa.

Tehokasta alipainetekniikka, nyt kompaktissa koossa

Kaikki X-sarjan kuivurit on toteutettu Antin modernilla kuivaustekniikalla. Lämmönlähteenä on tehokas öljyuuni Oilonin HVO-öljypolttimella. X-sarjan kuivurit kuivaavat nopeasti ja energiatehokkaasti rehu- ja siemenviljaa sekä muita pientäsiemeniä. Nopeutta lisää vakiona oleva alipainetekniikka, jossa uunin ilma imetään kuivattavan viljaerän läpi. Tehokas esipuhdistin, alipainetekniikka ja lisävarusteena toimitettava Dustex vähentävät myös pölyn määrää. Integroitu uuni ja aksiaali-imurin asennus pystyy säästää tilaa, vähentää melua ja tehostaa kuivausta. Kompaktia ja fiksua!

Loppuun saakka mietittyjä, toimintavarmoja ratkaisuja

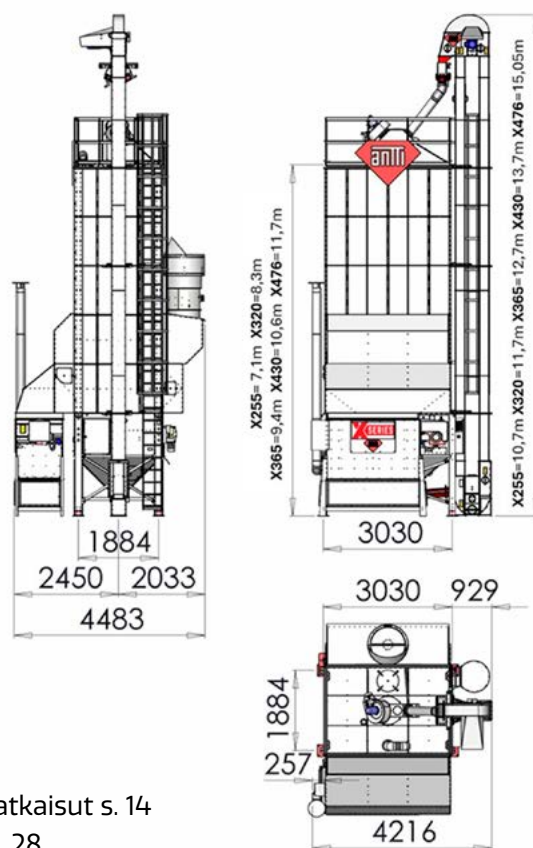
X-sarjan tuotteissa näkyy Antin pitkä kokemus viljankuivauksesta ja vahva sitoutuminen laatuun. Komponentit ja rakenteet, kuten syöttölaitteen moottori ja laakerit, ovat järeitä. Kuivurien automaatio on suunniteltu mahdollisimman helppokäyttöiseksi. Taajuusmuunninohjattu aksiaali-imuri säästää energiaa ja mahdollistaa portaattoman ilmamäärän säädön kaikkiin tilanteisiin sopivaksi.

Monipuoliset lisävarusteet

- Dustex-pölynerotin
- sykloni ja pölykontti
- vaaka
- verhoilu ja eristys
- vajaaeräkuivaus
- moottoroitu 3-tiejakaja
- moottoroitu elevaattorin sulkuluukku
- etäseuranta

X-sarjan kuivurimallit

Automaattioratkaisut s. 14
Kaatoaltaat s. 28



	X255	X320	X365	X430	X476
Tilavuus	25,5 m ³	32,0 m ³	36,5 m ³	43,0 m ³	47,6 m ³
Elevaattori E60t/h	10,7 m	11,7 m	12,7 m	13,7 m	15,05 m
Uunimalli	400	500	650	650	650
Puhallin taajuusmuuntimella	8,66 kW	8,66 kW	12,5 kW	17,2 kW	17,2 kW
Esipuhdistin (kW)	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW
Kaatoallas	Valittavissa	Valittavissa	Valittavissa	Valittavissa	Valittavissa
Laitteiston suurin virta*	35A	35A	41A	49A	49A

* Virta kuivauksen aikana. Mahdollista täyttökuljettimen virtaa ei ole huomioitu. Jännite 400V.

STAND ALONE -KUIVURI ON RÄÄTÄLÖITY TILASI TARPEISIIN

Stand alone -kuivaamon omistajana korjaat sadon silloin, kun se itsellesi sopii. Kuivattu vilja on korkealaatuista ja tuottaa siksi paremmin. Rakentamalla erillisen Stand alone -kuivurin ja sille pyöreät varastosilot säästät kokonaiskustannuksissa. Kuivurin ja sillojen pystytys sujuu nopeasti. Voit koota Stand alone -kuivurin koneistomalliston pohjalta myös valmiiksi sähköistettynä.

Helppo ja varma eräkuivaus

Stand alone -kuivurissa käytetään usein eräkuivaustekniikkaa. Siinä viljaa kuivataan ja kierrätetään erissä koneiston läpi, mikä on varma ja helppo kuivaustapa. Eräkuivauksessa voidaan käyttää korkeaa lämpötilaa ilman, että vilja ylikuumenee, jolloin kuivaus nopeutuu ja

säästetään energiaa. Eräkuivauksen esipuhdistus poistaa jatkuvasti roskaa ja jyvästä irronnutta pintaa, minkä ansiosta hehtolitrapaino kasvaa koko kuivauksen ajan. Jyvien pinnan hankausvaikutus vähentää myös toksiinipitoisuuksia.

Suunniteltu suomalaiselle viljelijälle

Stand alone -kuivuri on ulos asennettava, toimintavarma kuivurikoneisto, joka on kehitetty suomalaisen viljelijän arkeen. Kuivuri kestää aikaa ja käyttöä – sukupolvelta toiselle – ja sen rakenne on suunniteltu pohjautuen vuosikymmenten mittaiseen kokemukseen. Jokainen osa on tarkkaan mietitty ja toimii saumattomana kokonaisuutena.

Kuivaa tehokkaasti – kaikki lajikkeet, kaikki tilanteet

Olipa kyseessä viljat, öljykasvit tai piensiemenet, Stand alone -kuivuri hoitaa homman. Sillä on kyky kuivata kaikkea – ja tehdä se tehokkaasti. Kuivaus perustuu neljään elementtiin: ilma, lämpö, rakenteet ja suunnittelu. Näiden tasapaino on hiottu huippuunsa Antin pitkäjänteisellä tuotekehityksellä.

Mixflo-eräkuivaustekniikka varmistaa, että vilja kiertää koneistossa, kunnes koko erä on kuivunut tasaisesti. Kuivaus tapahtuu automaattisesti vaiheittain – täyttö, kuivaus, jäähdytys ja tyhjennys – ilman ylikuumenemisen riskiä. Lopputuloksena on laadukas, hyvin kuivattu sato.

Laaja mallisto ja helppo käyttöönotto

Stand alone -kuivureista löytyy laaja mallisto, joka kattaa eri tilakoot ja tarpeet. Kuivurit voidaan toimittaa Plug&Dry-varustuksella, jolloin sähköasennukset on



tehty valmiiksi ja kuivuri on nopeasti käyttövalmis. Tämä nopeuttaa käyttöönottoa ja vähentää asennuskustannuksia.

Valitse Antti, kun haluat varmuutta ja laatua

Antti-Teollisuuden kuivurit ovat koeteltua tekniikkaa, joka toimii vuodesta toiseen. Kun valitset Antin, valitset toimintavarmuutta, tehokkuutta ja kotimaista laatua. Stand alone -kuivuri on investointi, joka maksaa itsensä takaisin – sadosta toiseen.

Stand alone -kuivuri yhdistettynä pyöreään varastosiiloon on useille tiloille sopiva kustannustehokas ratkaisu.



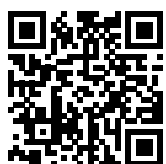
PAKETTIKUIVAAMO – RAKENNA KUIVURI KATON ALLE

Antin pakettikuivaamo on räätälöity kokonainen kuivausjärjestelmä, joka rakennetaan säältä suojaan katon alle. Se on investointi, joka kestää sukupolvelta toiselle. Pakettikuivaamo kuivaa ja varastoi sadon nopeasti, virheettömästi, laadukkaasti ja joustavasti. Se suunnitellaan ja mitoitetetaan aina täsmälleen tilan tarpeiden mukaan.

“Olin kuullut muilta isänniltä, että Antin nykykuivurit ovat toimivia ja tehokkaita. Siinä mielessä päätös oli helppo.

Päädyimme pakettikuivaamoon eli halusimme sijoittaa kuivurin säältä suojaan katon alle. Ympärille sai pieniä silloja, joihin on kätevää varastoida tilan omia siemeniä”.

Tomi Pirkola, Pirkolan tila Oy

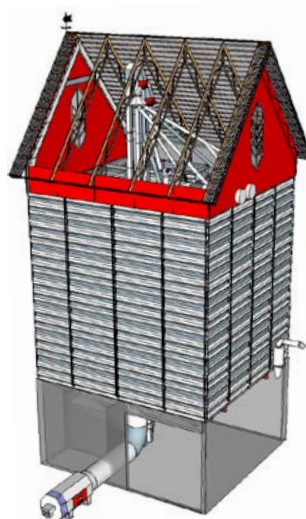


***Lue Pirkolan tilan
referenssitarina***

Toimituksessa otetaan kaikki tilan tarpeet huomioon

Toimitukseen kuuluvat erikseen sovittavat asiantuntija- ja suunnittelupalvelut, rakenteet, varusteet, automaatio ja Antti Akatemia -käyttökoulutus. Ultima-ohjausjärjestelmä hoitaa koko laitteiston toimintaa automaattisesti jopa ympäri vuorokauden. Kun harkitset kuivaamoinvestointia, kerro meille mitä haluat. Antin vuosikymmenten kokemus, huippuun hiottu teknologia, nykyaikainen osaaminen ja tietotaito hoitavat lopun.

Viritetään kuivausjärjestelmäsi huippukuntoon!



▲ Pirkkolan tilalla ollaan tyytyväisiä Antti-kuivuriin ja Ultima-ohjausjärjestelmään. Kuvassa Tomi, Anniina ja Juha Pirkola.

◀ Esimerkkinä 4x4 pakettikuivaamo

Pakettikuivaamoiden tilavuudet

PAKETTI-KUIVAAMOTYYPPI (LEVEYS X PITUUS ELEMENTTIÄ)	SIILON- POHJAN KOKO (M)	SIILOSTON TILAVUUS ERI ELEMENTTIKERROSMÄÄRILLÄ (M³)						
		8	9	10	11	12	13	14
4 X 3	2,5 X 2,5	334	380	427	474	520	566	612
4 X 4	2,5 X 2,5	535	604	674	743	813	882	952
4 X 5	2,5 X 2,5	732	825	918	1011	1104	1197	1290
4 X 3	3,0 X 3,0	489	555	621	688	754	821	887
4 X 4	3,0 X 3,0	775	875	974	1074	1173	1273	1373
4 X 5	3,0 X 3,0	1061	1194	1327	1460	1592	1725	1858

KOLME KUIVAA FAKTAA ANTISTA

1. Viljalle hellä käsittely

Kaikki Antti-kuivurit käsittelevät viljaa hellävaraisesti. Ne käyttävät tutkittua, hyväksi havaittua alipainetekniikkaa. Ainutlaatuisella tukkeutumattomalla Antti-lapasyötöllä saadaan helppo ja tarkka viljan kierto. Pohjakaukalot on helppo puhdistaa.

Kosteakin vilja siirtyy luotettavasti elevaattorin oikein muotoillussa pohjattomassa kupissa ja sopivalla hihnanopeudella.

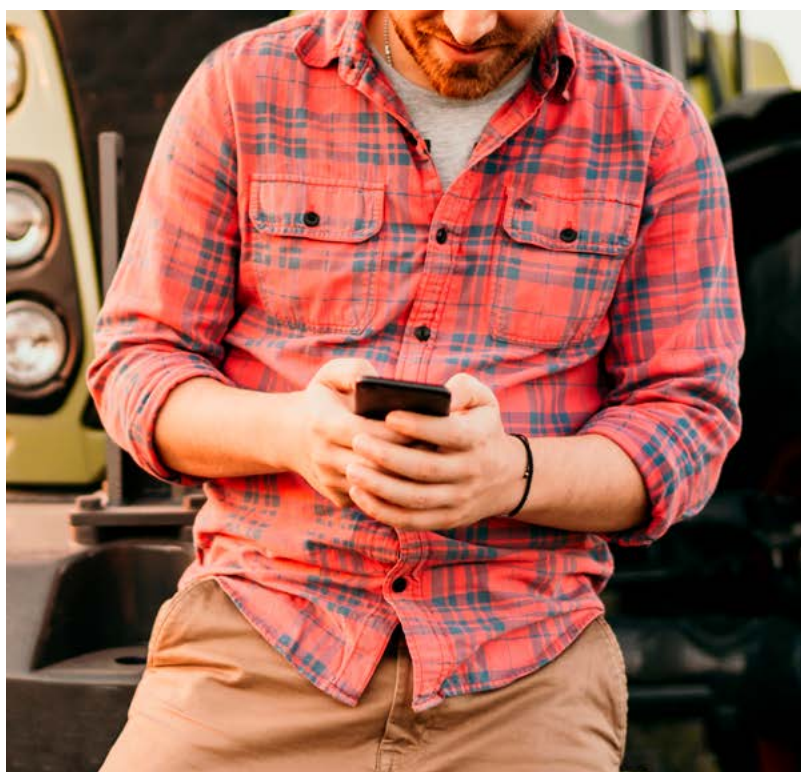


2. Kuivaa pienetkin siemenet

Antin kuivuri kuivaa kaikenkokoiset jyvät ja kasvien siemenet. Kuivuria ei tarvitse säätää mekaanisesti, kun siemenlaji vaihtuu. Kiertonopeus ja tyhjennysteho säätävät portaattomasti.

3. Antti – automaattisesti

Antti tarjoaa useita älykkäitä, räätälöitäviä ratkaisuja viljankäsittelyn valvontaan ja automatisointiin. Kuivaamon ohjaus onnistuu myös etänä vaikka puimurin hytistä.



Antti-kuivurimallisto

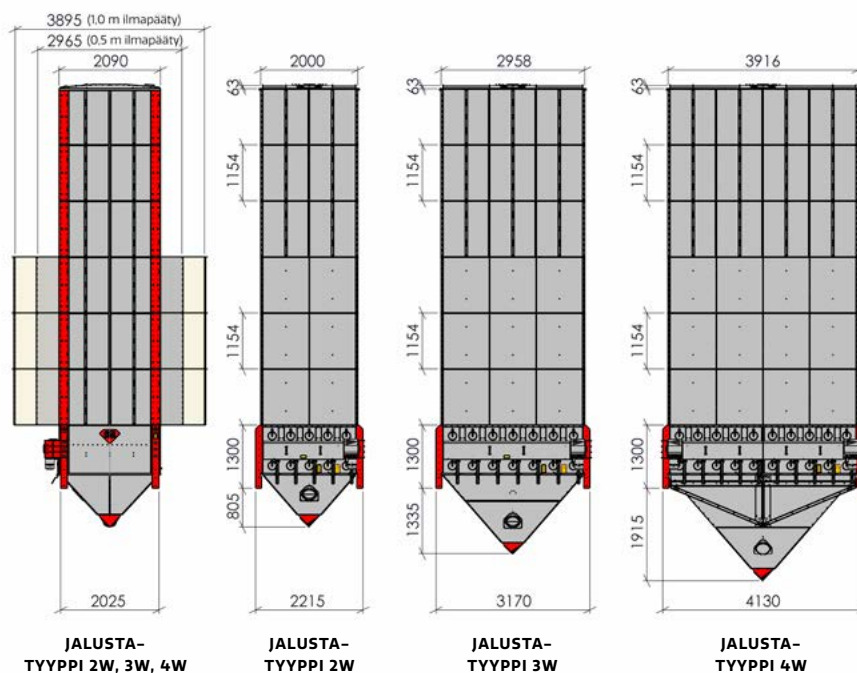
TEHON TARVE JA KUIVAUSKAPASITEETTI ERI LÄMPÖTILOISSA (VEHNÄ 18 ▶ 14% W.B.)

				KUIVAUSLÄMPÖTILA 70 °C		KUIVAUSLÄMPÖTILA 80 °C		KUIVAUSLÄMPÖTILA 90 °C	
MALLI	TILAVUUS M ³	KONEISTON KOKONAIS- KORKEUS M	ELEVAATTORIN MIN. KORKEUS (3-TIEJAKA- JALLA) M	TEHON TARVE [KW] ⁽¹⁾	KUIV. KAPASITEETTI [T/H] ⁽²⁾	TEHON TARVE [KW] ⁽¹⁾	KUIV. KAPASITEETTI [T/H] ⁽²⁾	TEHON TARVE [KW] ⁽¹⁾	KUIV. KAPASITEETTI [T/H] ⁽²⁾
ANTTI-ERÄKUIVURIT									
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⁾ Laskennallinen tehon tarve ilmoitetulla kuivauslämpötilalla, kun olosuhteissa 20 °C, 75 % RH.²⁾ Laskennallinen kuivauskapasiteetti, jäähdytys-, täyttö- ja tyhjennysajat eivät sisälly laskelmaan.

Esim. malli 43MF2 tarkoittaa
4 kpl kuivauskennoja,
3 kpl yläsäiliötä ja
2W jalustaa.

	2W	3W	4W
JALUSTA, M ³	2,00	3,00	4,00
KENNO, M ³	3,12	4,68	6,24
YLÄSÄILIÖ, M ³	4,32	6,48	8,64



KUIVURIN VARUSTELU KUNTOON

Oikeilla ja kunnossa olevilla varusteilla pärjää – myös viljankuivauksessa. Antin kehittämät kuivurin lisävarusteet tuovat säästöjä ja parantavat tehokkuutta sekä työskentelyolosuhteita vähentämällä melun ja pölyn määrää.

Dustex – vähemmän melu- ja pölyhaittaa



Dustex poistaa kuivurin poistoilmasta pölyn ja roskan, jolloin kuivurin ympäristöön puhallettava ilma on lähes puhdasta. Dustex liitetään kuivurin aksiaalipuhaltimeen, joka puhalttaa ilmaa kuivurista ulos. Dustexin dynaamiset siivet tuottavat optimaalisen pyörivän ilmavirtauksen, joka siirtää roskan, tomun ja pienetkin pölyhiukkaset Dustexista järjestelmän sykloniin. Syklonista roska siirtyy keräysastiaan ja puhdas ilma johdetaan ulos.



Asiakaskokemukset Dustexsista kertovat pihan olevan siistimpi ja melun olevan vähäisempää. Dustex vähentää kuivurin ympäristöön kulkeutuvaa melua jopa 6 desibeliä. Saatavana lisäksi myös erillinen äänenvaimennin.



Verhoilu säästää rahaa

Kuivurikoneisto kannattaa suojata eristelevy- ja pellitys-paketilla. Eristetty kuivuri kuluttaa 10–25 % vähemmän energiaa. Häviöihin vaikuttavat kuivaus- ja ulkolämpötilat sekä ilmaputkien pituudet. Korkea kuivauslämpötila ja pitkät putket aikaansaavat suuremmat häviöt. Verhoilun ansiosta myös kuivumisajat lyhenevät hieman, jolloin kuivurin kapasiteetti kasvaa. Pellitys suojaa tuulelta ja sateelta. Ilmaputken eristäminen ei kuulu pakettiin.

Antti Pölykontti pitää ympäristön siistinä

Kuivurin pölynhallinta on kokonaisuus, joka on tärkeä saattaa loppuun asti laadukkaasti. Pölynpoistosta syntyvät roska ja pöly on helppo kerätä Antti Pölykonttiin, jolloin kuivurin ympäristö pysyy siistinä. Antti Pölykontti on vankkarakenteinen, erittäin helppokäyttöinen ja sen tilavuus on hulpeat 7 m³.



Optivol-vajaeräautomatiikka

Optivol on harjakanavan sulkuluukku-automatiikka, joka mahdollistaa pientenkin erien automaattisen kuivauksen ilman käsin tehtävää harjakanavien sulkemista. Optivol avaa ja sulkee kuivauskennon harjakanavia viljan pinnankorkeuden mukaan ja maksimoi kulloinkin kuivauksessa olevan viljan määrän. Yläsäiliöitä tarvitaan vähemmän suhteessa kuivauskennoihin, jolloin samalla kuivuritulavuudella saadaan enemmän kuivauskapasiteettia.

Lämmöntalteenotto eräkuivuriin

Säästää ja tehokkuutta viljankuivaukseen! Antin lämmöntalteenottojärjestelmä hyödyntää poistoilman lämpöenergian uudelleen, mikä vähentää merkittävästi energiankulutusta ja parantaa kuivausprosessin tehokkuutta. Tämä älykäs ratkaisu tuo konkreettisia säästöjä ja tukee kestävä viljelyä. Lämmöntalteenotto on fiksu valinta viljelijälle, joka haluaa yhdistää tehokkuuden, taloudellisuuden ja ympäristövastuun. Vähemmän päästöjä ja pienempi hiilijalanjälki.



Vaaka tarvitaan aina

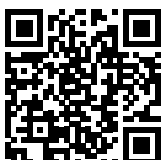
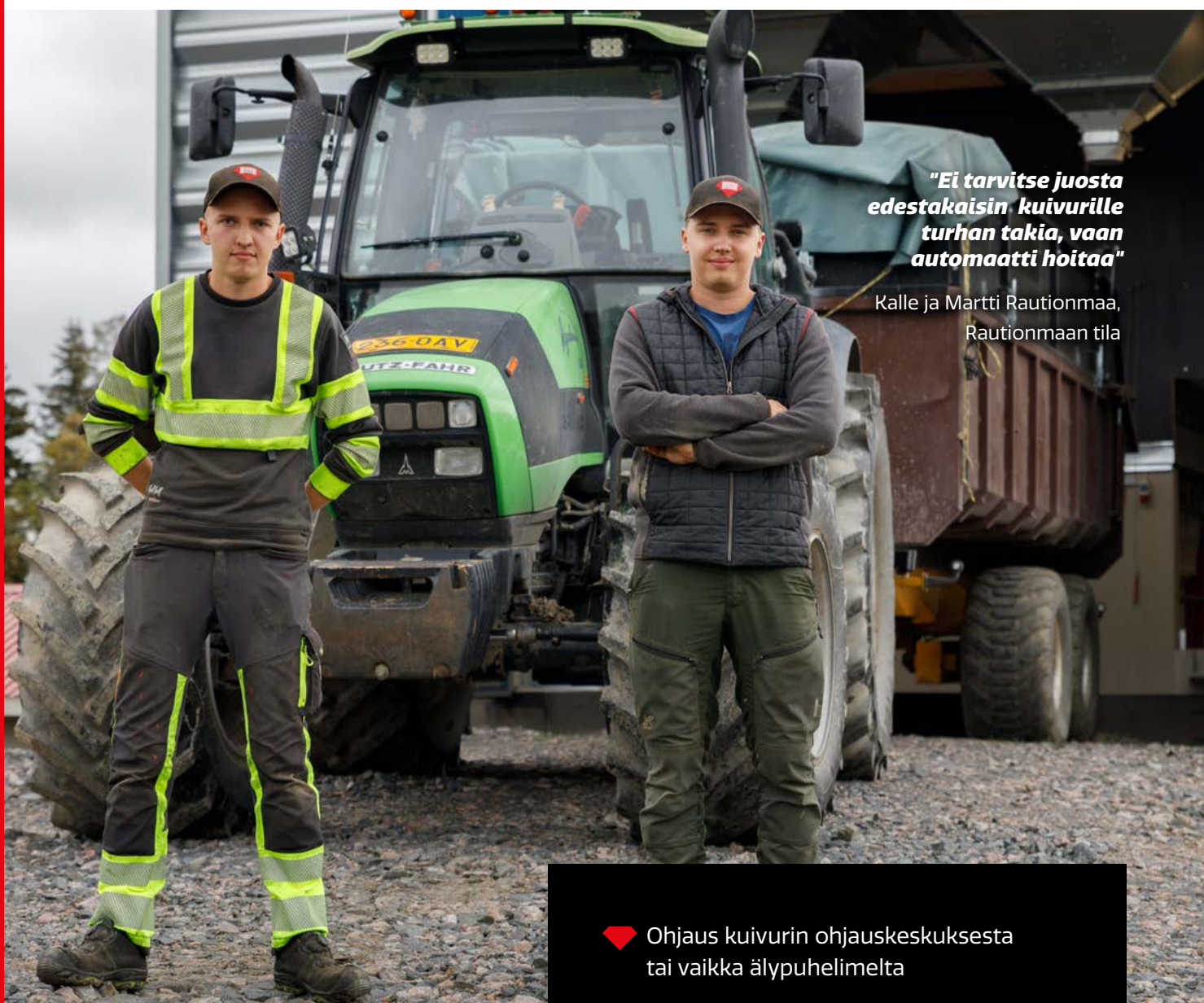
Viljaerän punnitsemalla tietää, mitä pellolta saa. Vaaka-anturit kiinnitetään kuivurin jalkojen alle. Vaakalukema näkyy Antin automaatiokeskuksessa ja pilvipalvelussa. Ultiman siilokirjanpito tallentaa kattavat erätiedot automaattisesti nettipalveluun.

AUTOMAATIO – TEE VILJAN- KUIVAUKSESTA HELPOMPAA

Antti-Teollisuuden automaattioratkaisut tekevät kuivaamisesta helppoa ja varmaa. Automaatio vähentää valvontaa, helpottaa kuivausajan työtä ja parantaa kuivurin käyttöastetta – prosessi toimii tehokkaammin ja ilman turhia keskeytyksiä.

"Ei tarvitse juosta edestakaisin kuivurille turhan takia, vaan automaatti hoitaa"

Kalle ja Martti Rautionmaa,
Rautionmaan tila



***Lisätietoja Antti-
kuivureiden automaatiosta
löydät verkkosivuilta***

- ♦ Ohjaus kuivurin ohjauskeskuksesta tai vaikka älypuhelimelta
- ♦ Ennakoiva lämpötilan säätö säästää polttoainekustannuksissa, koska polttimen teho säätyy olosuhteiden mukaan
- ♦ Ultima hoitaa jatkuvan kosteudenmittauksen suoraan viljasta. Mittaus vähentää ylikuivaustilanteita.

Antin automaattioratkaisut

X-series – Kompakti vakiokeskus täyttöön, kuivaukseen ja tyhjennykseen. Ei mitään ylimääristä.

Ultima – Joustava ja laaja automaatio, joka ei rajoita viljankäsittelyratkaisuja. Ammattilaisen valinta.

Automaatiojärjestelmien ominaisuuksia

	X-SERIES	X-SERIES PLUS	ULTIMA	ULTIMA PLUS	ULTIMA PRO
KUIVAUSAUTOMATIIKAN OHJAUSTAPA					
POISTOLÄMPÖ	X	X	X	X	X
VILJAKOSTEUS			X	X	X
KUIVAUSAIKA			X	X	X
PORTAATON SYÖTTÖNOPEUDEN SÄÄTÖ	X	X	X	X	X
PORTAATON ILMAMÄÄRÄN SÄÄTÖ	X	X	X	X	X
ETÄSEURANTA- JA TOIMINTOJEN MUOKKAUS		X		X	X
TEKSTIViesti-ILMOITUKSET JA -HÄLYTYKSET		X		X	X
TÄYTTÖAUTOMATIikka			X	X	X
TYHJENNYSAUTOMATIikka			X	X	X
KAHDEN KONEISTON OHJAUSMAHDOLLISUUS*			X	X	X
RAJOITTAMATON TOIMINTAJONO			X	X	X
ASIAKASKOHTAISESTI RÄÄTÄLÖITÄVÄT VILJAREITIT			X	X	X
AUTOMAATTITYHJENNYS USEAAN SIILON			X	X	X
AUTOMAATTITÄYTTÖ USEASTA LÄHTEESTÄ			X	X	X
ERÄKIRJANPITO					X
AUTOMAATTINEN SILOKIRJANPITO					X
VUOSIRAPORTTI					X

* Voidaan ohjata kahta erillistä koneistoa, joilla voi olla yhteisiä laitteita, kuten kaatoallas, uuni ja siilostot

Lisävarusteita

	X-SERIES	ULTIMA
VILJANKOSTEUDEN MITTAUS		X
TÄYTTÖKULJETIN TAAJUUSMUUTTAJALLA	X	X
KAATOSUPPILON SULKULUUKKU	X	X
2-TIEJAKAJA		X
3-TIEJAKAJA	X	X
6-TIEJAKAJA		X
OPTIVOL-VAJAAERÄAUTOMATIikka		X
ESIPUHDISTIMEN ETÄSÄÄTÖ	X	X

Etäseuranta tekee arjesta sujuvaa

Etäseuranta on saatavilla kaikkiin järjestelmiin: saat reaaliaikaisen tilannetiedon, tärkeimmät tapahtumat, hälytykset ja voit muokata kuivausasetuksia mobiilisti. Tämä säästää aikaa ja poistaa turhat käynnit kuivurilla.

Automaatiomme on suunniteltu palvelemaan erilaisia tarpeita – kompakteista perusratkaisuista aina laajoihin ja joustaviin kokonaisuuksiin. Käyttäjäystävällisyys ja laajennettavuus ovat keskiössä. Automaattioratkaisumme yhdistävät helppokäyttöisyyden, tehokkuuden ja modernin teknologian – varmistaen, että viljankuivaus on hallittua ja kannattavaa.



ULTIMA – KUN JOUSTAVUUS JA ÄLYKKYYS RATKAISEVAT

Ultima on automaatio, joka kasvaa tilan mukana. Se on suunniteltu viljelijälle, joka haluaa maksimoida tehokkuuden ja minimoida ajankäytön kuivurilla.

Ultima ei ole vain ohjauskeskus – se on kokonaisvaltainen hallintajärjestelmä, joka tuo kuivaamon ja varaston hallinnan yhteen. Jatkuva kosteusmittaus ja näytteenotto varmistavat laadun, ja kaikki tiedot tallentuvat järjestelmään, jotta jäljitettävyyttä ja laatuvarmistus pysyvät kunnossa.

Kätevä siilokirjanpito verkossa

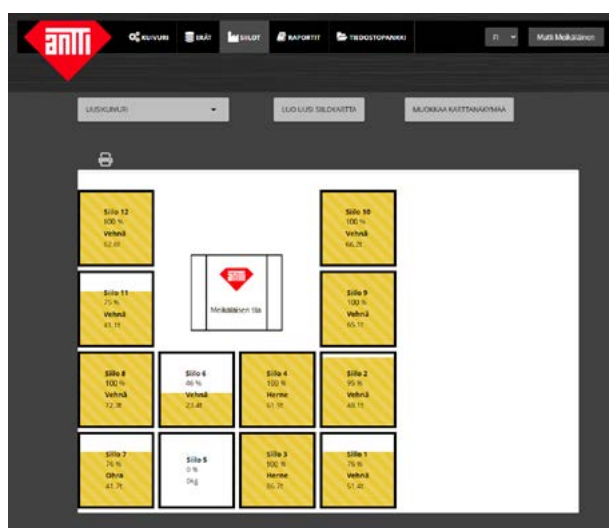
Ultiman vahvuus on sen joustavuus: reittimuutokset hoituvat ilman raskasta johdotuksen uusimista, mikä tekee laajennuksista nopeita ja kustannustehokkaita. Elinkaarensa aikana Ultima on usein edullisempi kuin perinteiset ratkaisut, koska se mukautuu tarpeisiin ilman suuria lisäinvestointeja. Lisäksi Ultima hallitsee varastoinnin ja siilokirjanpidon nettipalvelussa – lajike-, lohko- ja erätiedot pysyvät järjestyksessä ja helposti saatavilla.

Kehittyvän tilan ratkaisu

Suosittellemme Ultimaa erityisesti silloin, kun järjestelmässä on useampia kuljettimia tai jakajia.

Se sopii erinomaisesti pakettikuivaamoihin ja laajoihin Stand alone -ratkaisuihin, joissa vaaditaan monipuolista hallintaa ja joustavuutta.

Ultima voi ohjata jopa kahta kuivurikoneistoa, ja käyttöönotto sisältää ammattilaisen opastuksen, jotta järjestelmä toimii alusta asti optimaalisesti. Se on kehittyvän tilan kehittyvä ratkaisu, joka yhdistää huipputeknologian ja käytännön tarpeet.



Siilokirjanpito



@pirkolantila

KUIVURIN PÄIVITYS ON TUONUT TEHOKKUUTTA JA SÄÄSTÄNYT TYÖAIKAA

Kustaa Siikarla isännöi perinteikästä sukutilaa Varsinais-Suomen Pöytyällä. Tilan vanha pakettikuivaamo päivitettiin kahdella uudella kuivurikoneistolla. Lisäksi rakennettiin kolme uutta 14-kerroksista D7,5-viljasiltoa.

"Kokonaisratkaisu toimii hyvin ja nyt pystymme käyttämään kuivureita koko ajan. Samalla kun toinen kuivaa niin toinen jäähdyttää."

Kustaa Siikarla



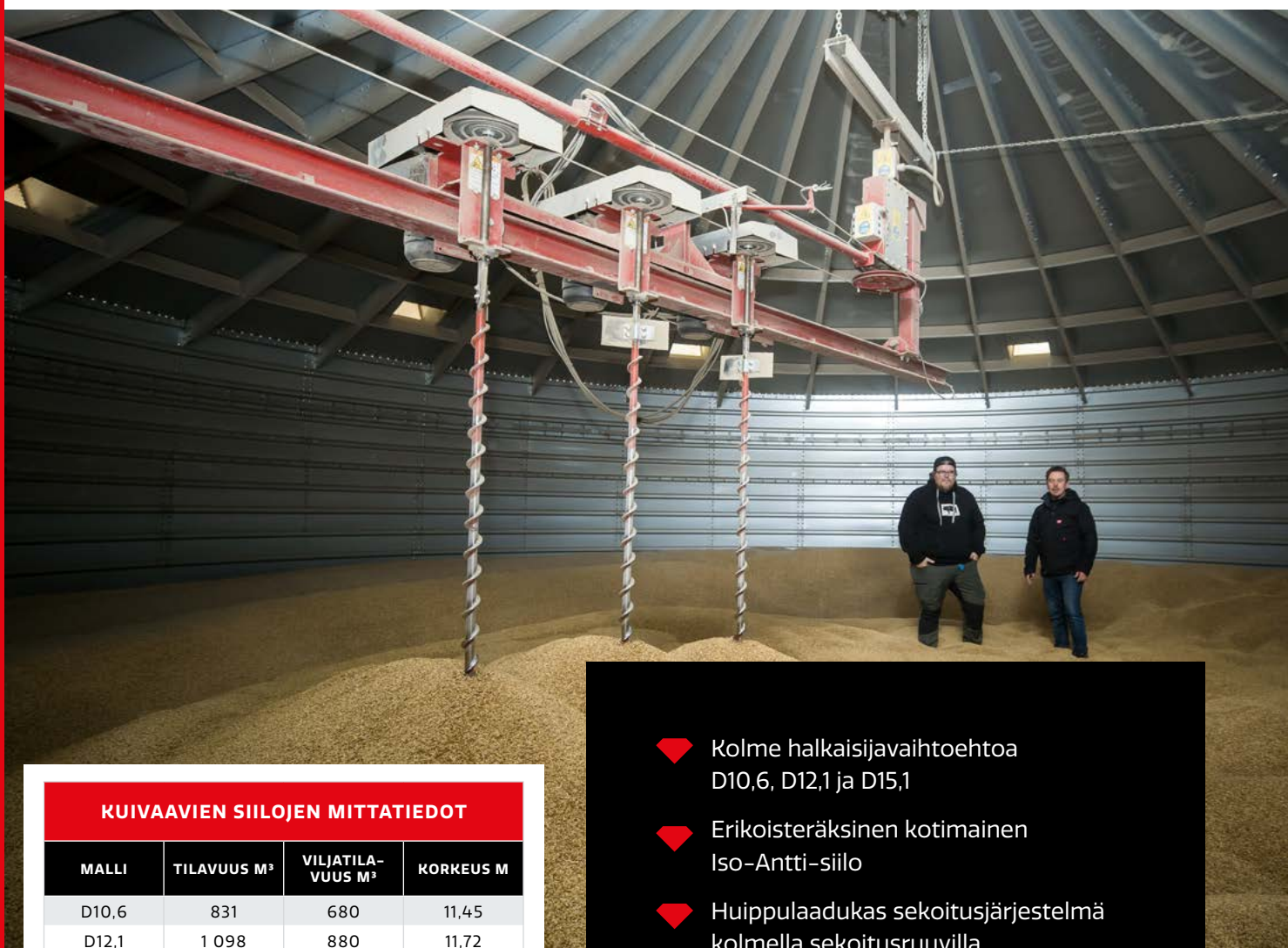
- ◆ Ultima-automaatio on suoraviivaistanut kuivausta
- ◆ Investointi tuntuu arkisessa työssä ja ajankäytössä. Aiemmin veli ja isä ovat auttaneet kuivauksessa, mutta nyt Kustaa hoitaa sen 85-prosenttisesti itse
- ◆ Tilalla on saatu puitua enemmän ja tehokkuus on noussut paljon



Lue lisää Siikarlan tilan kuivuripäivityksestä verkkosivuiltamme.

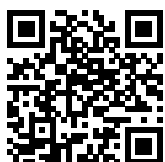
KUIVAAVA SIILO LISÄÄ VASTAANOTTOKAPASITEETTIA JA KUIVAUSPROSESSIN TEHOKKUUTTA

Kuivaavassa siilossa yhdistyvät kotimainen Iso-Antti-siilo sekä huippulaadukas sekoitusjärjestelmä. Kuivaavalla siilolla lisää viljankuivauskapasiteettiasi ja valmistat kätevästi tasalaatuiset rehusekoitukset. Ratkaisu soveltuu täydellisesti esimerkiksi eläintiloille, joissa tarvitaan suuria määriä itse tuotettua rehua.



KUIVAAVIEN SIILOJEN MITTATIEDOT

MALLI	TILAVUUS M ³	VILJATILA- VUUS M ²	KORKEUS M
D10,6	831	680	11,45
D12,1	1 098	880	11,72
D15,1	1 757	1 374	12,44



*Suomen ensimmäinen
Antin kuivaava asennettiin
Riittämäen tilalle.*

- ◆ Kolme halkaisijavaihtoehtoa D10,6, D12,1 ja D15,1
- ◆ Erikoisteräksinen kotimainen Iso-Antti-siilo
- ◆ Huippulaadukas sekoitusjärjestelmä kolmella sekoitusruuvilla
- ◆ Vakiona viljanlevitin, puhallin, tuuletuslattia ja poistoilmayhteet
- ◆ Automaatio kosketusnäytöllä
- ◆ Tyhjennys- ja täyttöjärjestelmä valittavissa asiakkaan tarpeiden mukaisesti

Kuivaava siilo perustuu Iso-Antti-siiloon

Kuivaava siilo on suunniteltu toimimaan itsenäisesti, mutta se on myös erinomainen lisä kuivurin työkaveriksi. Kuivaavalla siilolla kuivattavan viljan kosteus voi olla jopa 25–30 %. Kuivaava siilo perustuu erikoisteräksestä valmistettuun Iso-Antti-siiloon. Katto on varustettu erillisillä palkeilla, joiden ansiosta talven lumikuormat eivät tuota ongelmia.

Vilja siirretään kuivaavan siiloon viljanlevittimen kautta. Siilossa puhallin ohjaa ilmaa tuuletuslattian läpi. Sekoitusjärjestelmä pitää viljamassan liikkeessä. Ylimääräinen kosteus poistuu siilosta katolle sijoitettujen yhteiden kautta. Puhaltimen yhteyteen on mahdollista lisätä radiaattori tehostamaan kuivausta.

Testattua toimivuutta

Kuivaavan siilon sydän on sekoitusjärjestelmä. Sen ansiosta ilma läpäisee paksun viljakerroksen sekä vilja sekoittuu tasaisesti. Sekoitusjärjestelmän vaakapalkin kulma-anturin avulla kosteankin viljan kuivaaminen on siilossa mahdollista. Antin kuivaavan siilon sekoitusjärjestelmän valmistajalla on yli 20 vuoden kokemus viljan kuivaamisesta siiloissa. Pitkä kokemus ja laadukkaat komponentit viimeistelevät järjestelmän toimintavarmuuden.

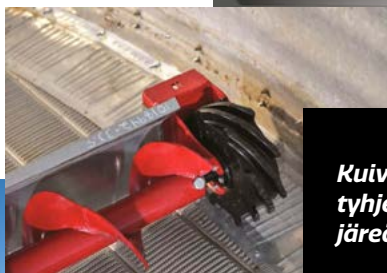
Automaattista helppoutta

Antin kuivaavan siilon sekoitusjärjestelmä toimii automaattisesti. Selkeästä kosketusnäyttölisestä ohjauskeskuksesta valitaan käytettävät toiminnot – täyttö, tyhjennys, sekoitus, kuivaus – ja annetaan automatiikan hoitaa loput. Sekoitusjärjestelmään kuuluu kolme erikoisvahvistettua, muuttuva-spiraalista, sähkömoottoreilla ja antureilla varustettua sekoitusruuvia, jotka huolehtivat, että viljamassa sekoittuu ja kuivuu tehokkaasti sekä pysyy hyvälaatuisena. Viljan varastointi on turvallista pitkällä aikavälillä.

Valmista rehusekoitukset kätevästi

Kuivaavalla siilolla voit myös kätevästi sekoittaa eri viljalaatuja keskenään. Koska moderni kuivuri puhdistaa viljaa roskista, saat tehtyä kuivaavalla siilolla itse korkea- ja tasalaatuista rehua eläintilasi tarpeisiin.

Automaattinen kuivausohjelma valitaan selkeältä kosketusnäytöltä.



Kuivaavan siilon tyhjennys tapahtuu järeällä ruuvilla.

Sekoitusjärjestelmä pitää viljamassan liikkeessä. Ylimääräinen kosteus poistuu siilosta katolle sijoitettujen yhteiden kautta.

Kuivausta voidaan tehostaa lämmittimen yhteyteen asennettavalla radiaattorilla.



PYÖREÄT VILJASIILOT – SADON TURVALLISEEN VARASTOINTIIN

Antin D5,3- ja D7,5-pyörösiilot ovat alansa huipputuotteita. Elementit ja pystytuet ovat mittatarkkoja, ja pystytys sujuu nopeasti joko tunkeilla tai nosturilla. Siiloihin on saatavilla lisävarusteita, kuten täyttövahteja ja kuljetintukia. Siilon sisäpuolinen kartio on nykyään suosittu ratkaisu, joka parantaa merkittävästi siilon käytettävyyttä. Kartioratkaisuksi voi valita sisäkartion tai tuuletuskartion käyttötarpeen mukaan.

Pyörösiilojen vakiovarusteisiin kuuluvat täyttöaukko, miesluukut katolla ja seinässä, seinätikkaat, ruuvikuljettimen seinäyhde ja suojaputki.

PYÖRÖSIILOJEN TILAVUUDET D5,3			
KERROKSET	KORKEUS M	TILAVUUS M ³	
		TASAPOHJA	SISÄKARTIO- POHJA
4	5,73	108	
5	6,85	132	
6	7,96	157	114
7	9,09	181	139
8	10,21	206	164
9	11,33	231	188
10	12,45	255	213
11	13,57		237
12	14,69		262
13	15,81		286
14	16,93		311

PYÖRÖSIILOJEN TILAVUUDET D7,5			
KERROKSET	KORKEUS M	TILAVUUS M ³	
		TASAPOHJA	SISÄKARTIO- POHJA
6	8,56	328	220
7	9,68	378	271
8	10,80	429	321
9	11,92	479	371
10	13,04	529	422
11	14,16		472
12	15,29		522
13	16,44		572
14	17,56		622



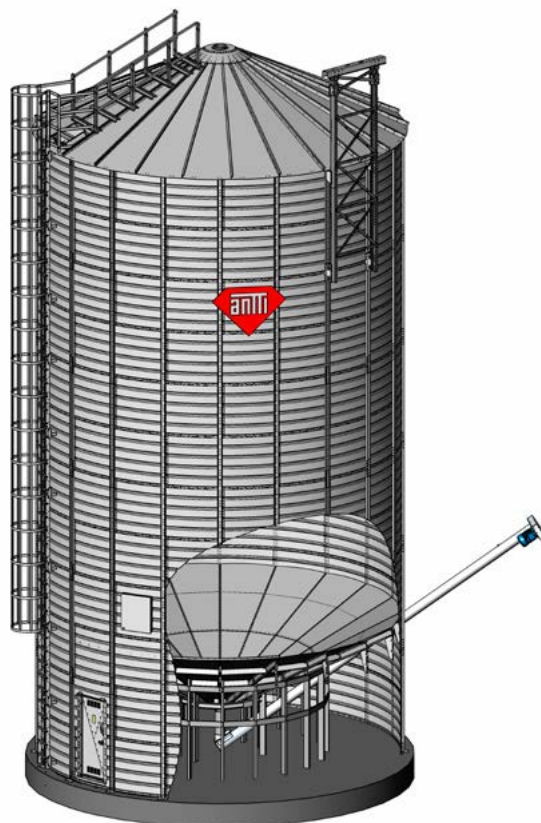
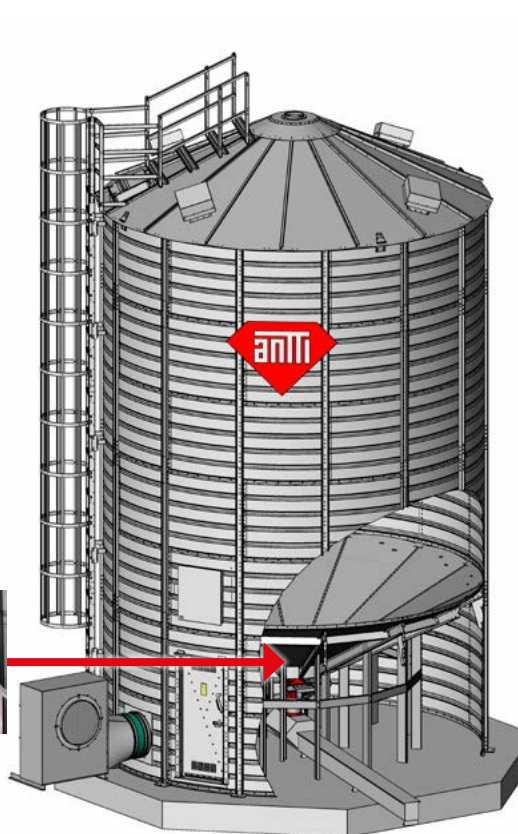
Siiilot tuuletuskartiolla

Tuuletuspohjasiilot on varustettu tuulettuvalla sisäkartiolla. Siiloa voidaan käyttää puinti-tuoreen viljan puskurivarastona tai kuivatun viljan jäähdyttämiseen. Siilon katolla on oikein mitoitettut poistoilmaventtiilit ja siilon tyhjennys käy ruuvilla tai ketjukuljettimella. Tuuletuspohjasiilot pitävät sekä puimurin että kuivurin töissä.

Siiilot sisäkartiopohjalla

Antin sisäkartiosiiilot soveltuvat erityisesti viljan varastointiin. Valikoima on sama kuin tuuletuspohjasiiloilla. Kartiopohjasiilot ovat helppoja ja nopeita tyhjentää. Maanpäällinen kartio estää vesiongelmat. Tyhjentäminen käy ruuvilla tai ketjukuljettimella.

Tuulettava sisäkartio auttaa tehostamaan niin puintia kuin kuivaustakin.



ISO-ANTTI ON SUUNNITeltu SUURELLA AJATUKSELLA

***Iso-Antit ovat vankkaa tekoa. Siilot on suunniteltu mahdollisimman huolto-
vapaksi ja rakennettu kestävämmän ja kauemmin. Valmistukseen
käytetyn erikoisteräksen ansiosta Iso-Antit kestävät samaa 917 kg/m³ kuormaa
kuin pienemmätkin Antti-siilot. Kattorakenteessa on erilliset ruoteet, joiden
ansiosta Suomen talviset olosuhteet eivät tuota ongelmia. Katon toimilaitte-
kuorma on 1 500 kg.***

***Iso-Antti-viljasiiilot toimitetaan valmiina elementteinä, jotka asennusryhmä kokoaa.
Toisin kuin pienemmissä siilomalleissa, Iso-Antin pystytys tehdään tunkkeja apuna
käyttäen. Elementtien kasaaminen sujuu nopeasti mittatarkkojen osien ansiosta.
Erikoistyökaluja ei tarvita.***



***Katso lisätietoja
Antin viljasiiiloista***

- ♦ Iso siilo on kustannustehokas –
edullisempi kuutiohintaa varastoinnille
- ♦ Kuljettimia tarvitaan vähemmän
- ♦ Suuret siilot helpottavat sekä viljan
myymistä että ostamista

Iso-Antti-siilojen mitat

	ISO-ANTTI D12,1			ISO-ANTTI D10,6		
KERROKSIA	TILAVUUS BETONILATTIALLA M ³ *1	TILAVUUS TUULETUSLATTIALLA M ³ *2	KORKEUS M	TILAVUUS BETONILATTIALLA M ³ *1	TILAVUUS TUULETUSLATTIALLA M ³ *2	KORKEUS M
14	1 911	1 871	18,5	1 453	1 422	18,2
13	1 783	1 742	17,3	1 355	1 324	17,1
12	1 654	1 614	16,2	1 256	1 225	15,9
11	1 525	1 485	15,1	1 157	1 127	14,8
10	1 396	1 356	14	1 059	1 028	13,7
9	1 267	1 227	12,9	960	929	12,6
8	1 139	1 098	11,7	862	831	11,5
7	1 010	969	10,6	763	732	10,3
6	881	841	9,5	664	633	9,2

Betoniperustuksia varten maaperälle on tehtävä maaperätutkimus. *1 Tyhjennysruuville upotus perustuksiin

*2 Lisävarusteena saatava tuuletuslattia vähentää silojen tilavuuksia (D10, 6–31 m³ ja D12, 1–40 m³). Tuuletuslattian korkeus 345 mm, vapaa tila 307 mm.

Iso-Antissa on paljon vakiona

Iso-Antti-viljasiilojen vakiovarusteisiin kuuluvat miesluukut katolla ja seinässä, seinätikkaat selkäsuojilla, kattotikkaat kaiteilla ja tuuletusyhteet. Katto rakentuu keskikartiosta, kattoruoteista ja yksiosaisista kattolohkoista, jotka takaavat siilon ja katon keskinäisen symmetrisyyden ja lujuuden. Iso-Antti-viljasiilojen tyhjennykseen on useita vaihtoehtoja.

Maaperätutkimus ja tasa-pohjainen betonilattia tarvitaan

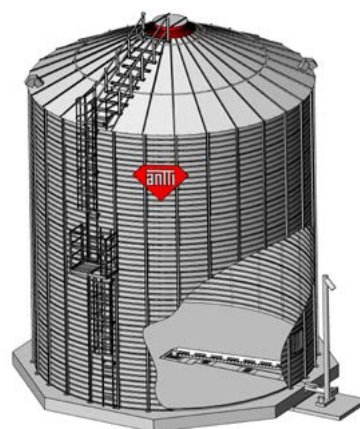
Iso-Antti-siilojen perustukset valetaan betonista maanpinnalle, betonilattian pohja on tasainen. Maaperästä riippumatta viljasiiloa varten on teetettävä maaperätutkimus.



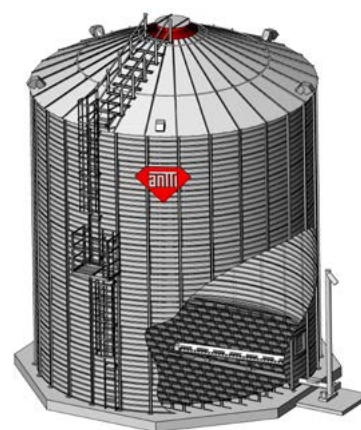
Tuuletuslattia

Tuuletuslattian avulla voidaan tuulettaa viljamassaa tuuletuspuhaltimella.

- Reikälevylattia, jonka alatila on paineistettu
- Tuuletuspuhallin tehokas korkeapainepuhallin
- Tuuletuslattian korkeus 345 mm, vapaa tila 307 mm



Tasapohjainen betonilattia



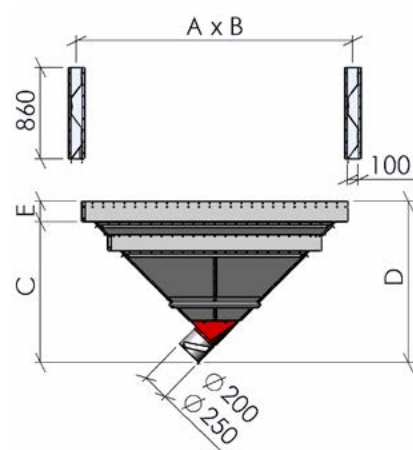
Tuuletuslattia (lisävaruste)

NELIKULMASIILOT RÄÄTÄLÖITYNÄ MAATILAN TARPEISIN



Antin silloelementtejä on kolmea pituutta ja sillopohjia viittä erilaista kokoa. Sillopohjiin saa tarpeen mukaan erilaisia sulkijoita, lastauskäyrän, miesluukun ja tuuletusvarustelun. Kysy lisää Antin edustajalta.

NELIKULMASIILOT						
A	B	C	D	E	POHJA M ³	SIILO/ KERROS 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



KER- ROKSIA	SIILONPOHJA 3 X 3		SIILONPOHJA 3 X 2,5		SIILONPOHJA 2,5 X 2,5		SIILONPOHJA 2,5 X 2		SIILONPOHJA 2 X 2	
	TILAVUUS M ³	KORKEUS M	TILAVUUS M ³	KORKEUS M	TILAVUUS M ³	KORKEUS M	TILAVUUS M ³	KORKEUS M	TILAVUUS M ³	KORKEUS M
3	30,0	4,33	24,4	4,33	20,4	4,08	16,5	4,07	13	3,8
4	38,3	5,19	31,3	5,19	26,2	4,94	21,2	4,93	16,8	4,66
5	46,6	6,05	38,2	6,05	32,0	5,80	25,9	5,79	20,6	5,52
6	54,9	6,91	45,1	6,91	37,8	6,66	30,6	6,65	24,4	6,38
7	63,2	7,77	52,0	7,77	43,6	7,52	35,3	7,51	28,2	7,24
8	71,5	8,63	58,9	8,63	49,4	8,38	40	8,37	32	8,1
9	79,8	9,49	65,8	9,49	55,2	9,24	44,7	9,23	35,8	8,96
10	88,1	10,35	72,7	10,35	61,0	10,10	49,4	10,09	39,6	9,82
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				

Samalla syntyy hyödyllistä toimitilaa

Siiloja voi helposti yhdistää toisiinsa, ja laajentaminen myöhemmin on mahdollista. Elementeistä tulee valmista, vesitiivistä ulkoseinää, mutta haluttaessa elementteihin voi kiinnittää verhoilun. Siiloston yläpuolelle voidaan myös sijoittaa erilaisia lisätoimintoja, kuten toimisto, siemenkunnostusta tai jatkojalostusta.



Tilaa siilojen alle

Antin siilonpohjat ovat itsekantavia, ne tarvitsevat kannatuksen vain kulmistaan. Se säästää rakennerratkaisuissa ja antaa mahdollisuuden yhtenäiseen vapaaseen tilaan siilojen alla.

UUNIT – TEHOA JA TULOSTA KUIVAUKSEEN

Modernin kuivurin lämmönlähteen täytyy olla kestävä, varmatoiminen ja taloudellinen. Antin kuivuriuunit täyttävät nämä vaatimukset. Ne valmistetaan korkealuokkaista materiaaleista ja ne on suunniteltu toimimaan korkealla hyötysuhteella.

Kuivuriuunien polttoaineena valtaavat alaa kaasu ja hake. Antin valikoimissa on tarjolla tehokkaat vaihtoehdot molempiin. Pienempiin kuivureihin valitaan useimmiten öljyuuni. Se on varustettu tulevaisuudenkin tarpeita palvelevalla, sekä uusiutuvaa että tavallista kevyttä polttoöljyä käyttävällä, polttimella.

Öljyuunit



Öljyuunien mallisto on laaja, sopiva teholuokka löytyy varmasti. Polttokammio ja lämmönvaihdin ovat tulenkestävää erikoisterästä. Hyötysuhde on markkinoiden parhaimmistoa.

Biouunit



Biouunilla saa hyödynnettyä oman maan polttoainetta, eikä öljylaskua tarvitse murehtia. Biouunin saa myös kätevästi konttiratkaisuna.

Kaasu-uunit



Suorapolttolisissa kaasu-uuneissa ei teho lopu kesken. Hyötysuhdekin on omaa luokkaansa. Moduloivalla polttimella teho säätyy automaattisesti vastaamaan tarvetta.

VACBOOST-ÖLJYUUNIT

MALLI	TEHO KW	ÖLJYNKULUTUS (MAX) KG/H	MAAKAASU (MAX) M ³ N/H	PITUUS MM	KORKEUS MM	LEVEYS MM	ILMAPUTKEN HALKAISIJA 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

SUORAPOLTTOINEN VACBOOST-KAASU-UUNI MODULOIVALLA POLTTIMELLA

MALLI	TEHO KW	NESTEKAASU [KG/H]	MAAKAASU [M ³ N/H]	PITUUS MM	KORKEUS MM	LEVEYS MM	ILMAPUTKEN HALKAISIJA 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

BIOUUNIT

MALLI	TEHO KW	KULUTUS		PITUUS MM	LEVEYS MM	KORKEUS MM	ILMAPUTKEN HALKAISIJA MM
		PUUHAKE (800 KWH/M ³) M ³ /H	PELLETTI (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

***Biouuni voidaan toteuttaa
myös konttiratkaisuna,
kuvassa on 850 kW:n
Veto Cont G16.***



ELEVAATTORIT JA KAATOALTAAT

Laaja valikoima väkivahvoja siirto- ja kuljetusratkaisuja kaikenlaisen viljan käsittelyyn

Elevaattorit ja viljankuljettimet siirtävät ja käsittelevät viljaa niin kuin pitää, eli tehokkaasti, mutta hellävaraisesti ja vahingoittamatta. Antin elevaattori siirtää poikkeuksellisen märkää viljaa kestävästi ja varmasti. Avara kärkiosa, oikein muotoillut pohjattomat kupit ja sopiva hihnanopeus pitävät jyvät liikkeessä kaikissa olosuhteissa.

Elevaattorien järeässä E-sarjassa on viisi tehovaihtoa. Jakajat, hoitotasot ja tikkaat saatavana tarpeen mukaan.



E-ELEVAATTORI					
MALLI	E40/E40S	E60/E60S	E80/E80S	E100/E100S	E120/E120S
TEHO	40 T/H	60 T/H	80 T/H	100 T/H	120 T/H
MOOTTORI (KW)	ELEVATTORIN KORKEUS (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

Täydennä Antti-kuivurisi kaatoaltaalla, joka ohjaa viljan tehokkaasti kuljettimelle

Antin valikoima kattaa sekä painovoimaiset että ketjukuljetinkaatoaltaat. Voit valita useasta mallista kokoluokkien 2,1–112 m³ välillä. Kaatoaltaat sopivat liitettäväksi kaikkiin Antin kuivurijärjestelmiin.



PAINOVOIMAISET KAATOALTAAT

	TILAVUUS M ³	MAX TILAVUUS 6M SOKKELILLA 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

KULJETINKÄYTTÖISET KAATOALTAAT

	TILAVUUS M ³	MAX TILAVUUS 5 M:N SOKKELI	MOOTTORI (KW) ERI KULJETINTEHOILLA, PERUSMALLIT			
			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

LAADUKKAAT LAJITTELIJAT

JCC Vibrocompact on varmatoiminen tasolajittelija. Se on suunniteltu kaikenlaisten viljojen ja muiden viljelykasvien, pienten siementen, herneen, kuivattujen yrttien ja mausteiden puhdistukseen ja lajitteluun. Lajiteltava tuote erotetaan eri hiukkaskokojen (seulapuhdistus) ja erilaisten aerodynaamisten ominaisuuksien (ilmapuhdistus) perusteella.

JCC Vibrocompact

Puhdistettava materiaali kulkee kahden värisevän seulan läpi. Värähtely syntyy kahden vibromoottorin avulla. Seulat ovat itsepuhdistuvia joustavien pallojen ansiosta.

Seulaverkon koko valitaan viljelykasvin ja poistettavien epäpuhtauksien mukaan. Integroitu aspiraatiokanava poistaa kevyet epäpuhtaudet, kuten kuoret ja pölyn, koneen ulostulossa.

Poistoilman ja puhtaan ilman käsittelyyn suositellaan radiaalipuhallinta ja syklonierotinta.



JCM Vibromax

Monikäyttöinen modulaarirakenteinen puhdistuslajittelija ja erottelija kuiville rakeisille (siemenet) tuotteille. Vibromax kokolajittelee (seulalajittelu) ja painolajittelee erilaisilla aerodynaamisilla puhdistustavoilla (ilmapuhdistus). Lajittelijan perusta on vibroilla toimiva seularunko, johon voidaan valita erilaisia laitteita modulaarisesta rakenteesta johtuen.



Vahvuudet

- Modulaarisesti yhdisteltävissä
- Eri tavoin muunneltavissa
- Korkea lajitteluteho
- Erinomainen suorituskyky kompaktissa koossa

		JCC 05	JCC 08	JCM 10122	JCM 10123	JCM 10222	JCM 10223
ESIPUHDISTUS	T/H	6	15	60	60	100	100
KAUPPAKUNNOSTUS	T/H	4	10	25	40	50	80
SIEMENLAJITTELU	T/H	2	5	12	18	24	36
SEULAPINTA-ALA	M2	0,8	1,9	3,4	5,1	6,8	10,2
SEULOJEN LUKUMÄÄRÄ	KPL	2	2	4	6	8	12
VIBROMOOTTORIT	KW	2X0,15	2X0,25	2X0,75	2X0,75	2X0,75	2X0,9
PUHALLIN (PUTKI)	KW (MM)	2,2 (200)	2,2 (200)	5,5 (300)	5,5 (300)	7,5 (300)	7,5 (300)
PITUUS	MM	1530	1970	2822	3550	3115	3915
LEVEYS	MM	920	1240	1580	1580	1580	1580
KORKEUS, VILJAN SYÖTTÖ	MM	1287	1665	1765	1883	2236	2327
PAINO, ILMAN IMURIA	KG	220	350	1050	1165	1260	1460

NÄIN ONNISTUT KUIVURI- HANKKEESSA

ALOITUS

KAKSI VUOTTA AIKAISEMMIN

SUUNNITTELU

VÄHINTÄÄN VUOTTA AIKAISEMMIN

PÄÄTÖKSENTEKO

INVESTOINTITUKIHAKU

KAUPPA

RAKENNUSLUPA

TYÖVOIMAN HANKKIMINEN

TARVIKETOIMITTAJIEN
KILPAILUTTAMINEN

9 KK AIKAISEMMIN

MAANSIIRTOTYÖT

POHJATYÖT

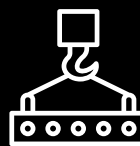
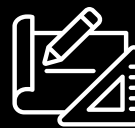
PYSTYTTÄMINEN

SÄHKÖTYÖT

KESÄ

KOEKÄYTTÖ

VALMIS KUIVAUKSEEN



TUKEA KOKO ELINKAAREN AJAN

Antti ei jätä kuivuriin ja sen teknologiaan investoinutta viljelijää yksin missään kuivurin elinkaaren vaiheessa. Jokainen uusi omistaja perehdytetään kuivurin huipputekniikkaan Antti Akatemia -kurssilla. Ammattilaiset neuvovat, miten kuivaamosta saa irti parhaan tuloksen. Rakentaminen, asentaminen, käyttö ja huolto esitellään perin pohjin. Antin verkkosivuille on myös lisätty videoita kuivureiden keskeisistä huoltokohteista.

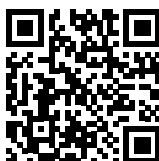
Lisäksi saat nettisivuiltamme paljon muuta hyödyllistä tietoa ja käytännöllisiä vinkkejä tuotteistamme. Tarvittaessa olemme valmiita vastaamaan kysymyksiisi myös henkilökohtaisesti.

Tarkista huoltotarve ajoissa

Ennakoi kuivurihuolto ja tiedustele itsellesi sopiva huoltoajankohta talvella tai keväällä ennen toukotöiden alkamista. Huollolla varmistat, että kuivurisi pysyy huippukunnossa. Huollosta vastaavat Antin valtuuttamat huoltoyritykset.

Valtuutettua huoltoa käyttämällä kuivurisi huollot ja korjaukset säilyvät tiedossamme. Saat huoltotodistuksen joka käynnistä.

Käytössäsi on koko maan kattava, asiantunteva ja luotettava huoltoverkosto. Ammattitaitoiset huoltomiehemme osaavat neuvoa sinua kaikissa kuivuriin liittyvissä kysymyksissä. Keskity olennaiseen ja jätä kuivurihuolto ammattilaisen käsiin.



**Katso Antin
yhteystiedot**

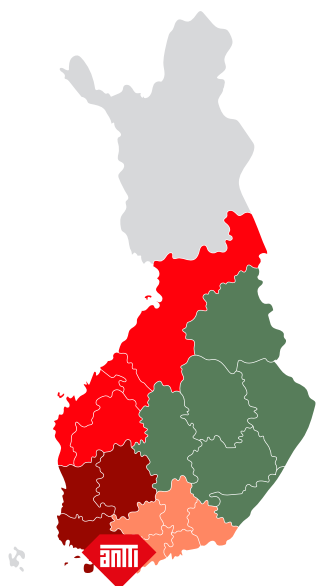




antti



Antin kuivurimyyjät palvelevat sinua ympäri Suomen



● **Varsinais-Suomi,
Satakunta ja Pirkanmaa:**
Veli-Matti Soinu
veli-matti.soinu@antti.fi
044 774 4770

● **Pohjanmaa:**
Tatu Ruotsalainen
tatu.ruotsalainen@antti.fi
044 774 4702

● **Häme, Uusimaa ja
Kymenlaakso:**
Markus Wuoti
markus.wuoti@antti.fi
044 774 4730

● **Keski- ja Itä-Suomi:**
Marko Känkänen
marko.kankanen@antti.fi
044 774 4747

● **Tehdasmyynti ja
lähialueet, Ahvenanmaa:**
ja Pohjois-Suomi
Vesa Kaipainen
vesa.kaipainen@antti.fi
044 774 4760

Antin asiantuntijat ovat käytettävissäsi

Tekninen tuki 02 774 4720

Varaosat 02 774 4710

www.antti.fi

Verkkokauppa kauppa.antti.fi

Seuraa meitä

 **Antti-Teollisuus Oy**

 **anttiteollisuus**

 **Antti-Teollisuus Oy**

 **@AnttiTeollisuus**