



antti



ANTIN ETUMATKA ON KUIVA FAKTA

***Ratkaisut
ammattimaiseen
viljankuivaukseen***



VASTUULLISESTI VILJANTUOTTAJAN TUKENA

**Kehitämme viljan-
kuivaukseen luotettavia
ja tehokkaita ratkaisuja.
Haluamme, että sinä
saat satosi markkinoille
mahdollisimman hyvä-
laatuisena – oli syksyn sää
mikä tahansa.**

- 💎 Olemme kotimainen, kasvollinen perheyrittys. Tunnetta maataloustuotannon ja olemme lähellä viljelijää.
- 💎 Testaamme ja kehitämme tuotteitamme, jotta ne toimisivat kaikissa olosuhteissa.
- 💎 Vastaamme tuotteidemme takuuasioista, huollosta ja varaosista.
- 💎 Tuemme jälleenmyyjiamme heidän työssään.
- 💎 Investoimme alan tutkimukseen, uusiutuvan energian käyttöön ja digitaalisuuteen.

Huomaat kyllä eron

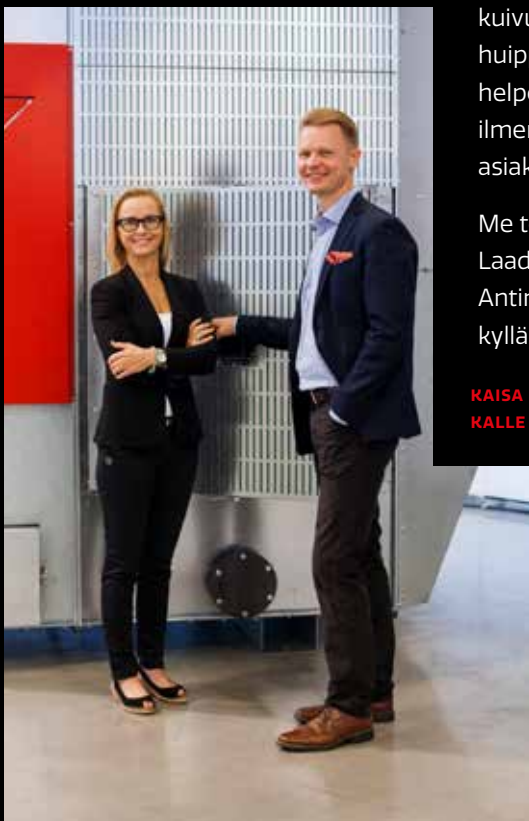
Antin juuret ovat vuoden 1952 Kuusjoenperällä, jossa yhden miehen sepänverstaalla opittiin niukan alun jälkeen selviytymisen kaava: Asiakasta kuunnellaan tarkalla korvalla. Ja toimeen tartutaan viivyttelystä. Yhä tänä päivänä perheyrittäjä Antin menestys suomalaisen viljantuottajan kumppanina perustuu samaan ajatteluun.



Vuosikymmenien työn jälkeen voimme luvata selkeä suorana, että kuivurijärjestelmämme edustavat alan teknisen kehityksen huippua – ne ovat olemassa, jotta viljantuottajan työ olisi entistä helpompaa ja tuottavampaa. Ja mikäli tuotteiden käytössä ilmenee haasteita, niihin kehitetään ratkaisu niin, että asiakas on tyytyväinen.

Me teemme työtä, jotta sinä saisit aikaiseksi enemmän. Laadukkaiden tuotteiden ja hyvän palvelun ansiosta arki Antin kanssa on helpompaa. Ota yhteys, huomaat kyllä eron.

KAISA ISOTALO, HALLITUKSEN PUHEENJOHTAJA
KALLE ISOTALO, TOIMITUSJOHTAJA



Ratkaisut ammattimaiseen viljankuivaukseen

TÄYDEN PALVELUN VILJANKÄSITTELYTALO	4
KUIVAUSTEKNIikka	6
STAND ALONE JA KUIVURIKONEISTOT	8
PLUG&DRY	10
PLUG&DRY-VAUNUKUIVURIT	13
AUTOMAATIO	14
BIOUUNIT	17
KAASU-UUNIT	18
ÖLJYUUNIT	19
ELEVAATTORIT	20
KAATOALTAAT	21
PYÖRÖSIILOT	22
PAKETTIKUIVAAMOT	24
NELIKULMASIILOT	26
KOULUTUS JA HUOLTO	27



**ANTIN RATKAISUILLA TEET
TEHOKKAASTI RIIHIKUIVAA**

Parempi laatu, parempi hinta, parempi tuotto

Kuulostaa yksinkertaiselta – ja niin se onkin. Kun viljan laatu on hyvä, siitä saadaan parempi hinta. Yksittäinen selvän keino parantaa viljan laatua on kuivata se.

Viljelykasvien kirjo monipuolistuu. Mukaan ovat tulleet uudet öljy- ja valkuaiskasvit sekä laajeneva luomutuotanto. Kaikkien hyvän laadun takaa kuivaus, mutta erilainen materia lisää haastetta kuivaustekniikalle.



Antti osaa kuivauksen

Antti on ylivoimaisella kokemuksellaan kuivaustekniikan edelläkävijä. Antti-kuivurien lapasyöttölaite kierrättää kuivauserää aina tasaisesti. Monipuoliset säätömahdollisuudet mahdollistavat niin pienisienten kuin isompienten jyvien oikean kierto- nopeuden. Kuivausilmaa Antti-kuivureissa käytetään runsaasti, ja isot kanavat pitävät ilman nopeuden optimaalisena. Kiilaharjakennojen ansiosta kuivaus- ilma jakautuu tasaisesti kaikille jyville.

Kuivaamo räätälintyönä

Antti hakee koko ajan uusia ratkaisuja kuivureiden kehitykseen. Parhaimmillaan kuivaus hoituu tehokkaasti ja mukavasti täysin automatisoituna ja etäohjattuna.

Kuivuri räätälöidään yksilöllisesti tilan tarpeisiin ja koko- luokkaan sopivaksi. Ratkaisu voi olla modulaarinen ja nopeasti pystytettävä Plug&Dry-kuivuri. Tai laajan kokonaisuuden yhteen kokoava pakettikuivaamo.



Antti on täyden palvelun viljankäsittelytalo. Sen kuivurit ovat alansa huippua. Niiden sydän voi olla esimerkiksi ekologinen biouuni. Laaja tuotevalikoima sisältää lisäksi siilot, kuljettimet ja elevaattorit.



Nykypäivän parasta maalaisjärkeä edustaa kuivurien automatiikka sekä etäohjaus nettipalvelun kautta. Se vapauttaa isännän puimurin rattiin tai muihin tärkeisiin töihin.

ANTTI NÄYTTÄÄ KAAPIN PAIKAN KUIVA

Säästä piittaamatta

Antin pakettikuivaamo rakennetaan aina katon alle säältä suojaan. Myös vaunukuivuri toimii moitteetta vaikka sateessa – eikä vaadi katosta tai omaa rakennusta.



Kuivaa pienetkin siemenet

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



Tehokkaasti alipaineella

Antin kaikki uunit ovat uuden teknologian energiatehokkaita Vacboost-alipaineuneja. Niissä kuuma ilma imetään viljan läpi automaattisesti ohjattuna. Kuivausilman lämpötila on maks. 90 °C, leipäviljaa ja mallasohraa voidaan kuivata 80 asteella. Uunit polttavat haketta, turvetta, pellettiä, brikettiä, kevytöljyä sekä maa- ja nestekaasua.



Uuneista tarkemmin sivuilla 17–19.

Antti – automaattisesti

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

Lue lisää automaattioratkaisuista, s. 14–16.

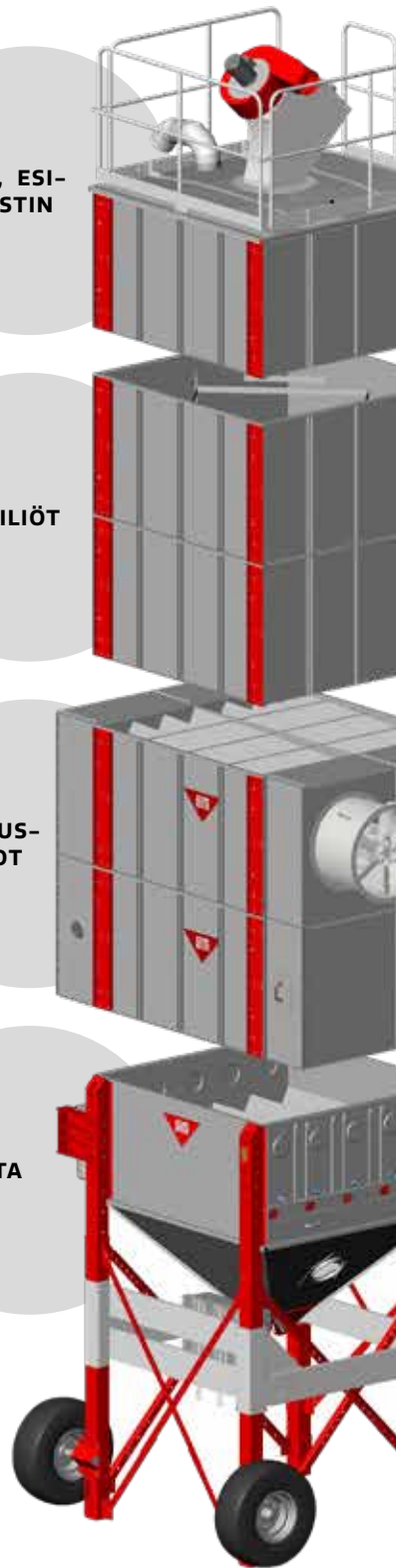


KANSI, ESI-
PUHDISTIN

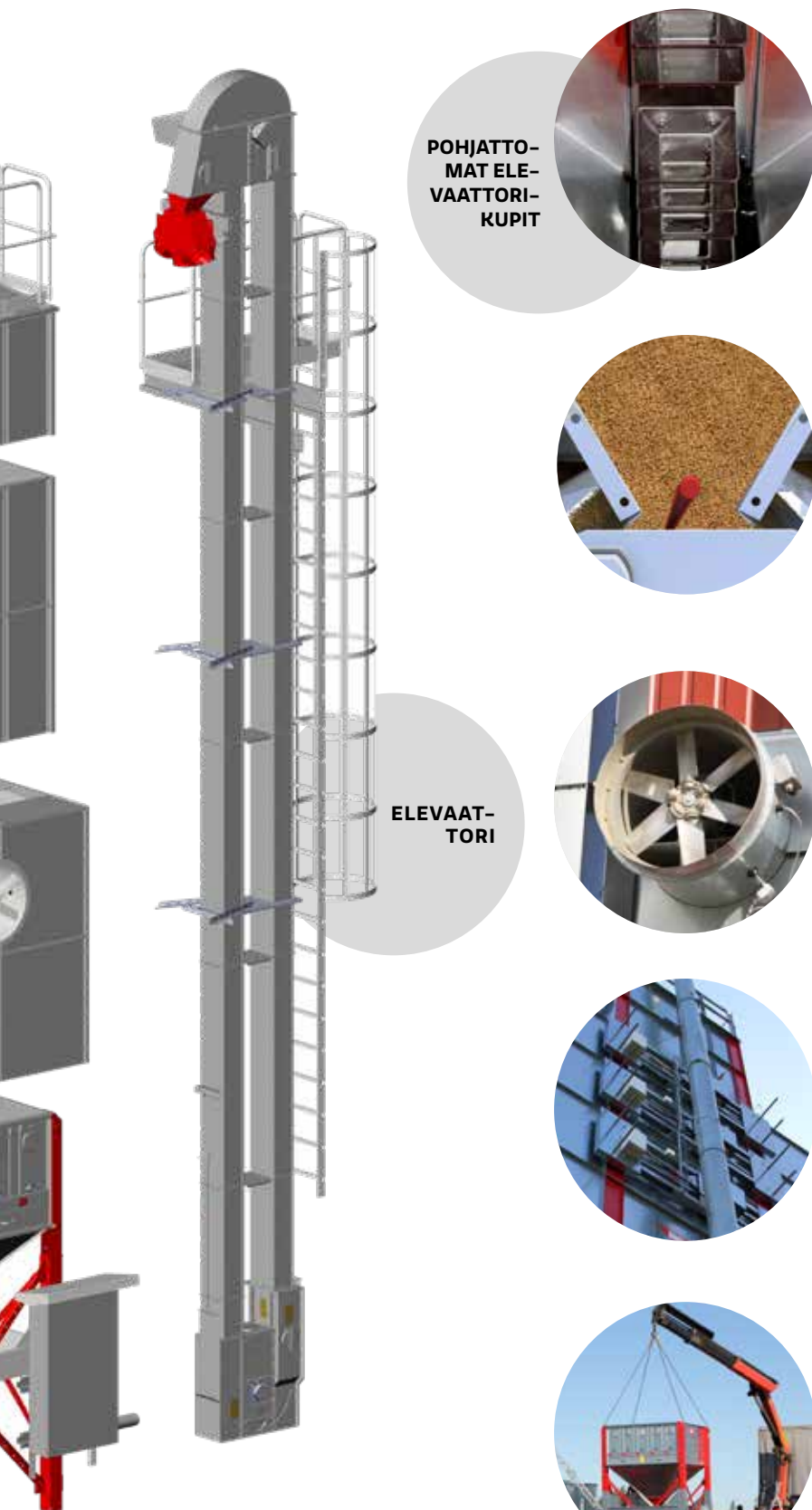
YLÄSÄILIÖT

KUIVAUS-
KENNOT

JALUSTA



AUSTEHOSSA



Viljalle hellä käsittely

Antti-kuivuri käsittelee viljaa hellävaraisesti. Kosteakin vilja siirtyy luotettavasti oikein muotoillussa pohjattomassa kupissa ja sopivalla hihnanopeudella.

Antti-syöttölaite

Ainutlaatuisella tukkeutumattomalla lapasyötöllä saadaan helppo ja tarkka viljan kierto. Pohjakaukalot on helppo puhdistaa. Kaikki Antti-kuivurit käyttävät samaa tuttua, tutkittua ja hyväksi havaittua tekniikkaa.

Ilma, pöly ja palovaara hallinnassa

Aksiaalipuhaltimet kuluttavat vähän sähköä, ja ilmamäärän säätö tapahtuu taajuusmuuttajan avulla. Pöly otetaan talteen esipuhdistimella kuivauserän täytön ja kierrätyksen aikana. Poistokanavan termostaatti huolehtii oikeasta lämmöntasosta. Palotermostaatin avulla kuivuri kytkeytyy pois päältä, jos rajalämpötila ylittyy.

Automaattinen Optivol-sulkijajärjestelmä

Antureiden välittämän informaation perusteella toimiva automaattinen sulkuluukkujen Optivol-sulkijajärjestelmä edustaa Antin kuivurijärjestelmien kehittynyttä toiminnallista automaatiota.

Kuivuri nousee nopeasti ja säilyttää arvonsa

Antin moduulirakenteiset kuivurit saadaan nopeasti tuottavaan työkuuntoon. Antti Plug&Dry -kuivuri on järkevä ja tehokas investointi, jonka arvo säilyy. Sitä voi myös vuokrata muille käyttäjille.

STAND ALONE -KUIVAAMO ON KUSTANNUSTEHOKAS RATKAISU

Rakentamalla erillinen Stand Alone -kuivuri ja sille pyöreät varastosiiiot voidaan säästää jopa 30 % investointikustannuksia pakettikuivaamoon verrattuna. Verhoillun kuivurin ja sillojen pystytys sujuu nopeasti.

Stand Alone -kuivaamon omistajana korjaat sadon silloin, kun se itsellesi sopii. Kuivattu vilja on korkealaatuista ja tuottaa paremmin.

Voit koota uuden Plug&Dry-konseptin mukaisen valmiiksi sähköistetyn kuivurisi Stand Alone -kuivurimalliston pohjalta. Ks. Plug&Dry tarkemmin seuraavalta aukeamalta.

Eräkuivaus on tehokasta

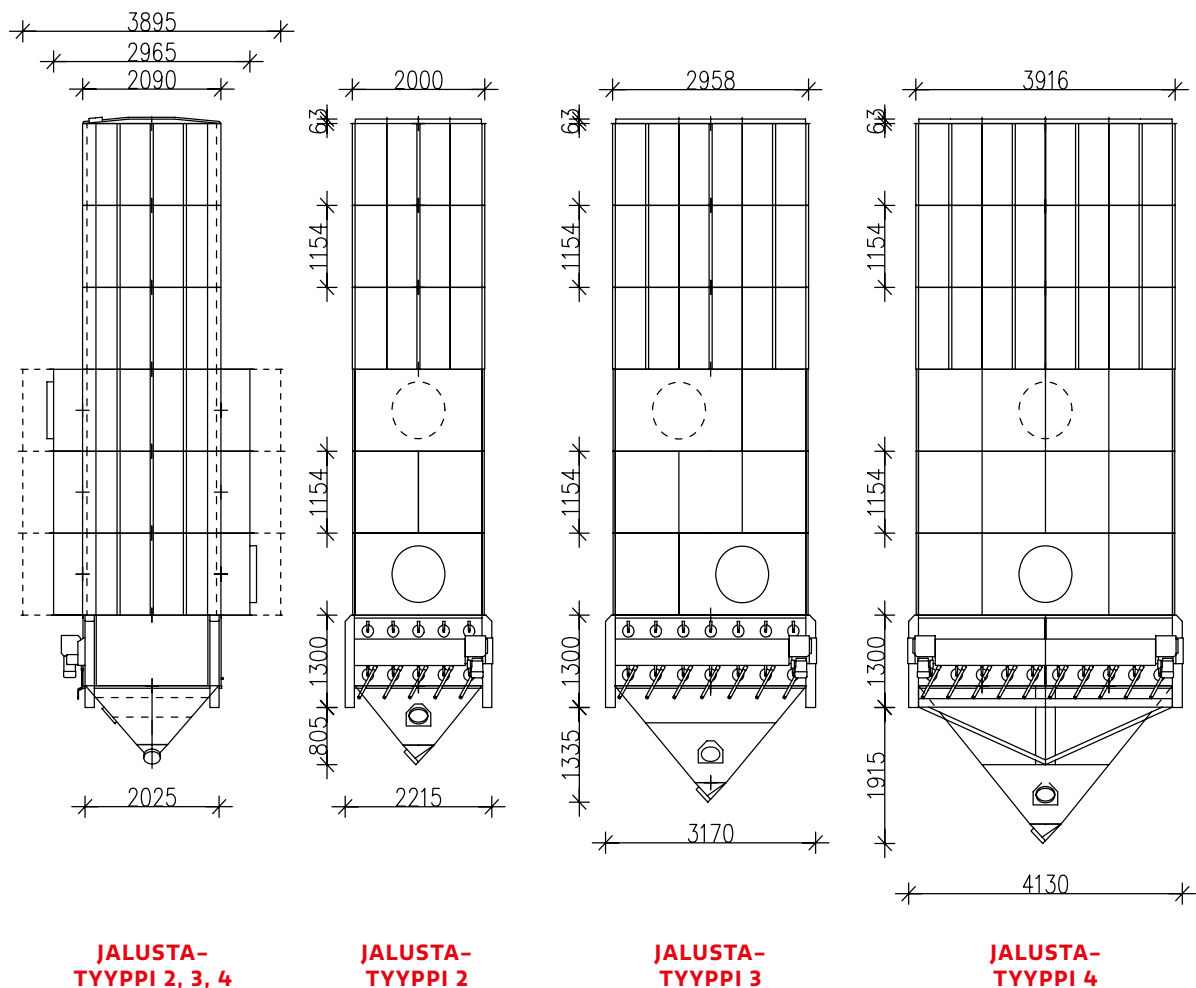
Antin Stand Alone -kuivaamossa käytetään Mixflo-eräkuivaustekniikkaa. Siinä viljaa kuivataan ja kierrätetään erissä koneiston läpi, mikä on varma ja helppo kuivaustapa. Eräkuivauksessa voidaan käyttää korkeaa lämpötilaa ilman, että vilja ylikuumenee, jolloin kuivaus nopeutuu ja säästetään energiaa.

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

ANTTI-KUIVURIMALLISTO · OLOSUHTEET: 20 °C/75% RH

				VEHNÄ		VEHNÄ, KOSTEA		RAPSI	
				KOSTEUDEN- POISTO 18% ▶ 14%	KUIV. LÄMPÖTILA 90 °C	KOSTEUDEN- POISTO 24% ▶ 14%	KUIV. LÄMPÖTILA 90 °C	KOSTEUDEN- POISTO 13% ▶ 7%	KUIV. LÄMPÖTILA 75 °C
MALLI	TILAVUUS M³	KORKEUS M	ELEVAATTORIN KORKEUS M	KUIVAUSTEHO KW	KAPASITEETTI T/H	KUIVAUSTEHO KW	KAPASITEETTI T/H	KUIVAUSTEHO KW	KAPASITEETTI T/H
ANTTI MIXFLO MF-SARJA · ERÄKUIVAUS									
22MF2	16,9	9,0	12,7	300	4,7	300	2,0	200	1,9
32MF2	20	10,2	13,7	450	7,1	450	2,9	300	2,8
33MF2	24,3	11,3	14,7	450	7,1	450	2,9	300	2,8
43MF2	27,4	12,5	15,7	600	9,5	600	3,9	400	3,8
44MF2	31,8	13,6	16,7	600	9,5	600	3,9	400	3,8
55MF2	39,2	15,9	18,7	750	11,8	750	4,9	450	4,7
65MF2	42,3	17,1	19,7	900	14,2	900	5,9	550	5,6
75MF2	45,4	18,2	20,7	1050	16,6	1050	6,8	650	6,6
85MF2	48,6	19,4	21,7	1200	19,0	1200	7,8	700	7,5
23MF3	31,8	11,2	13,7	450	7,1	450	2,9	300	2,8
32MF3	30	11,2	13,7	700	10,6	700	4,4	400	4,2
33MF3	36,5	12,3	15,7	700	10,6	700	4,4	400	4,2
43MF3	41,2	13,5	16,7	900	14,2	900	5,9	550	5,6
44MF3	47,6	14,6	17,7	900	14,2	900	5,9	550	5,6
53MF3	45,8	14,6	17,7	1100	17,7	1100	7,3	700	7
55MF3	58,8	16,9	19,7	1100	17,7	1100	7,3	700	7,0
63MF3	50,5	15,8	18,7	1350	21,3	1350	8,8	800	8,5
65MF3	63,5	18,1	20,7	1350	21,3	1350	8,8	800	8,5
75MF3	68,2	19,2	21,7	1550	25,0	1550	10,3	950	9,9
85MF3	72,8	20,4	22,7	1800	29,0	1800	11,7	1050	11,3
23MF4	42,4	12,2	15,7	600	9,5	600	3,9	350	3,8
33MF4	48,6	13,3	16,7	900	14,2	900	5,9	550	5,6
44MF4	63,5	15,6	18,7	1200	18,9	1200	7,8	700	7,5
55MF4	78,4	17,9	21,7	1500	23,7	1500	9,8	900	9,4
65MF4	84,6	19,1	22,7	1800	28,4	1800	11,7	1050	11,3
75MF4	90,9	20,2	23,7	2050	33,1	2050	13,7	1250	13,2
85MF4	97,1	21,4	24,7	2500	40,0	2500	17,0	1400	15,0

Ilmoitettu laskennallinen kuivausteho. HUOM! Eräkuivauksen kapasiteetti: täyttö-, jäähdytys- ja tyhjennysaika ei sisälly lukuihin.



Antti tuli taloon ja alkoi tapahtua!

JALUSTATYYPPI			
	2	3	4
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

JUST PLUG&DRY!

KUIVURI NOPEASTI PYSTYYN VALMIIKSI SÄHKÖISTETYISTÄ MODUULEISTA

Antti-Teollisuus ajatteli Plug&Dry-konseptissa kuivurien rakentamisen aivan uudelleen. Lähtökohdiksi otettiin asiakkaiden toiveiden mukaisesti valmis sähköistys ja moduulit – ja tavoitteiksi laaja valinnanvapaus, käyttöönoton helppous ja kokonaiskustannusten hallinta.

Asennusvalmiit sähköistetyt moduulit

Kaikki Plug&Dry-kuivurit ovat asennusvalmiita ja sähköistettyjä. Moottoreissa ja johtosarjoissa on liittimet valmiina. Lisäksi valmiiksi kasatut kennot, yläsäiliöt ja katto kaiteineen nopeuttavat rakentamista. Vacboost-uuni, automaatio ja kaikki käyttöönotolle olennaiset elementit kuuluvat Antti Plug&Dry -toimituksiin.

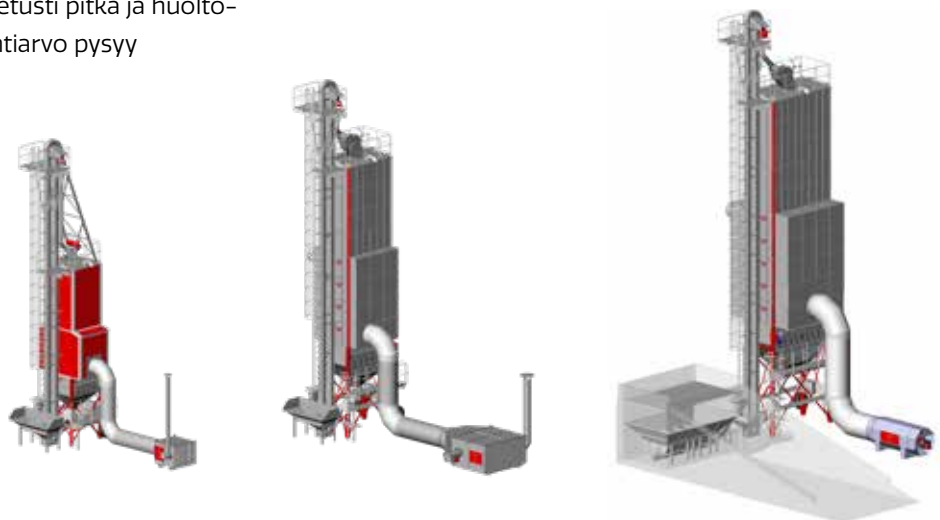
Vapaus valita

Plug&Dry-malliston perustana ovat kaikki Antin valmistamat vaunu- ja stand alone -kuivurit, tilavuudet 16 m³:stä aina 101 m³:iin. Muun muassa uuni, energialähde ja aksiaalipuhallin voidaan valita koneiston kokoluokan ja halutun tehon mukaan.

Elinkaaren mittaista säästöä

Plug&Dry-kuivuri ei vaadi erikoiskuljetuksia. Se on nopeasti pystytetty ja käyttövalmis. Yksinkertainen laattaperustus riittää. Kuivuri on investointituki- ja leasingkelpoinen.

Kuivauksen alipainetekniikka takaa korkean hyötysuhteen. Taajuusmuuttajakäyttö tuo energiatehokkuutta ja antaa uusia mahdollisuuksia kuivauksen optimointiin. Antti-kuivureiden käyttöikä on tunnetusti pitkä ja huolto- ja varaosakulut alhaiset. Jälleenmyyntiarvo pysyy korkeana.





Mitä Plug&Dry-toimitukseen kuuluu aina

- Antin Stand alone -kuivuri tai vaunukuivuri johtosarjoilla
- Antti Vacboost -uuni polttimella
- Aksiaalipuhallin taajuusmuuttajalla ja palotermostaatilla
- Antti-E-elevaattori, suoravetoinen vaihdemoottori ja kierroslukuvartija
- Antti Optima Connect -automaatiokeskus
- Antti-esipuhdistin
- Kuivurin laitteiden, termostaattien ja antureiden johtosarjat
- Kuivurin jalat ja ulkoasennuksessa myös tuet



Mitä voit valita tarpeesi mukaan

- MF2-kuivuri, tilavuus 16,8 m³–48,6 m³
- MF3-kuivuri, tilavuus 25,2 m³–72,9 m³
- MF4- kuivuri, tilavuus 42,4 m³–101,1 m³
- Tyhjennys- ja täyttöautomaatiikka
- Sulkuluukut vajaaeräkuivaukseen, manuaalinen tai sähköinen käyttö (Optivol)
- Ilmapäätyjen mitoitus 0,5 m tai 1,0 m
- Vacboost-uunivalinnat ovat öljyuuni, kaasuuuni ja biouuni 300 kW–3000 kW
- Antti Ultima -kuivaus- ja etähallintajärjestelmä kosteudenmittauksella ja näytteenotolla
- Ultima-etähallinta ja -erä ja -siilokirjanpito
- Elevaattorin teho 40 t/h–120 t/h
- Elevaattorin korkeus (maksimi kannen ylitys 7 m)
- Vaaka
- Verhoilu eristyksellä
- 2-, 3-, 6- ja 8-tiejakajamallit
- Viljaputket Ø 200 tai 250 mm
- Ilmaputket Ø 630, 800, 1000 tai 1250 mm
- Hoitotasot jalustaan ja elevaattoriin
- Tikkaat suojakaarilla
- Kaatoaltaat 2,1 m³, 10 m³, 16 m³ tai kaatoallas kuljettimella



Nyt on homma tehty helpoksi!



12

12

PLUG&DRY-VAUNUKUIVURIT OVAT VILJANKUIVAUKSEN NOPEA STARTTIPAKETTI

Myös Antti-vaunukuivurit edustavat uutta Plug&Dry-ajattelua. Kuivuri on nopea asentaa ja ottaa käyttöön. Suuria perustus- ja rakennustöitä ei tarvita.

Vaunukuivurin kiertonopeuden ja tyhjennystehon säätö tapahtuu portaattomasti syöttölaitteen taajuusmuuttajalla. Vaunukuivuri voidaan verhoilla samalla tavalla kuin kiinteäkin koneisto.



Vaunukuivuri ei säästä piittaa

Antti-vaunukuivuri on kehitetty vaativiin olosuhteisiin. Säästä piittaamatta se kuivaa nopeasti ja energiatehokkaasti rehuja, siemenviljaa sekä piensiemeniä.

Nopeutta lisää vaunukuivurin käyttämä alipainetekniikka, jolla uunin lämmönvaihtimessa kuumennut ilma imetään kuivattavan vilja- tai siemennerän läpi. Alipaine vähentää myös pölyn määrää.

Antti Plug&Dry -vaunukuivurissa on täysin sama tekniikka kuin kaikissa Antin koneistoissa. Vaunukuivurissa ei ole pohjaruuvia ja elevaattoritehon saa valita.

ANTTI PLUG&DRY- VAUNUKUIVURIMALLIT	TILAVUUS M ³	ELEVAATTORIN KORKEUS MIN - MAX, M	ELEVAATTORI/ ESIPUHDISTIN	VACBOOST-UUNI
B-VAUNUMALLI				
PLUG&DRY MOBILE B170 (22MF2)	16,9	11,2-15,2	E60/2,2KW	300KW
PLUG&DRY MOBILE B240 (33MF2)	24,3	13,7-17,7	E60/2,2KW	400KW
PLUG&DRY MOBILE B270 (43MF2)	27,4	14,7-18,7	E80/2,2KW	500KW
PLUG&DRY MOBILE B350 (54MF2)	34,9	17,2-20,7	E80/2,2KW	700KW
PLUG&DRY MOBILE B380 (64MF2)	38,0	18,2-22,2	E80/2,2KW	700KW
PLUG&DRY MOBILE B410 (74MF2)	41,1	19,2-23,2	E80/2,2KW	1000KW
C-VAUNUMALLI				
PLUG&DRY MOBILE C320 (23MF3)	31,8	14,2-17,2	E80/2,2KW	400KW
PLUG&DRY MOBILE C365 (33MF3)	36,5	15,2-18,7	E80/2,2KW	700KW
PLUG&DRY MOBILE C410 (43MF3)	41,2	16,2-19,7	E100/4KW	700KW
PLUG&DRY MOBILE C520 (54MF3)	52,3	18,7-22,2	E100/4KW	1000KW
PLUG&DRY MOBILE C570 (64MF3)	57,0	19,7-23,2	E120/4KW	1500KW
PLUG&DRY MOBILE C620 (74MF3)	61,7	20,7-24,2	E120/4KW	1500KW
D-VAUNUMALLI				
PLUG&DRY MOBILE D490 (33MF4)	48,6	16,7-19,7	E80/2,2KW	700KW
PLUG&DRY MOBILE D635 (44MF4)	63,5	18,7-21,7	E80/2,2KW	1000KW
PLUG&DRY MOBILE D700 (54MF4)	69,8	20,2-23,2	E100/4KW	1500KW
PLUG&DRY MOBILE D760 (64MF4)	76,0	21,2-24,2	E120/4KW	1500KW
PLUG&DRY MOBILE D820 (74MF4)	82,2	22,2-25,2	E120/4KW	2200KW
PLUG&DRY MOBILE D970 (85MF4)	97,1	24,7-27,7	E120/4KW	3000KW

ULTIMA – VILJANKUIVAUS ON SIIRTYNYT UUTEEN ULOTTUVUUTEEN

Antti-Teollisuuden vuosikymmenten tietämys ja kokemus viljankäsittelyn tarpeista ja prosesseista kiteytyy Ultimassa. Ultima on Suomen ensimmäinen viljankuivauksen ja varastoinnin täydellinen etähallintajärjestelmä monipuolisine nettipalveluineen. Lisäksi kuivausprosessissa on nyt jatkuva viljankosteuden mittaus. Viljankuivaus ei ole koskaan ollut näin helppoa ja luotettavaa.

Monipuolinen eräkirjanpito ja varastonhallinta

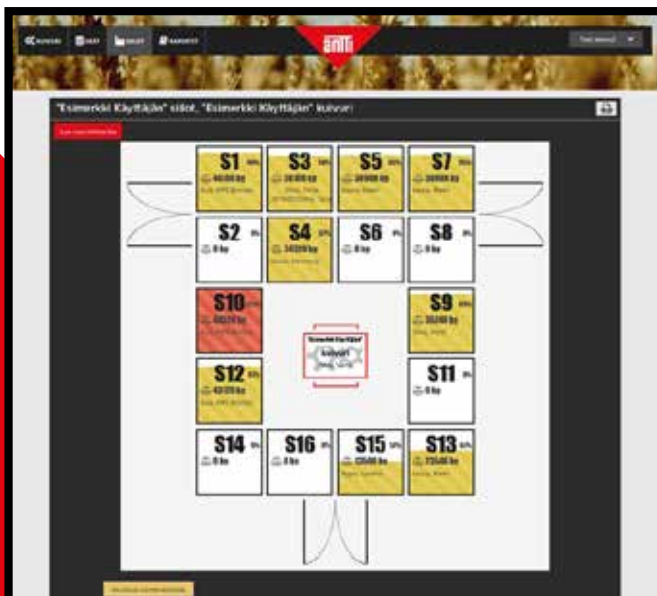
Kuivauserien tiedot tallentuvat Ultiman nettipalveluun aina erän valmistuessa. Voit tarkistaa kuivausraportit heti, palata niihin myöhemmin ja kerätä vähitellen vertailutietopankkia. Ultiman kautta hoidat halutessasi myös viljavarastonhallinnan: ohjaat kuivatut erät valittuihin silloihin ja seuraat niiden täyttöastetta.

Kosteudenmittaus suoraan viljasta

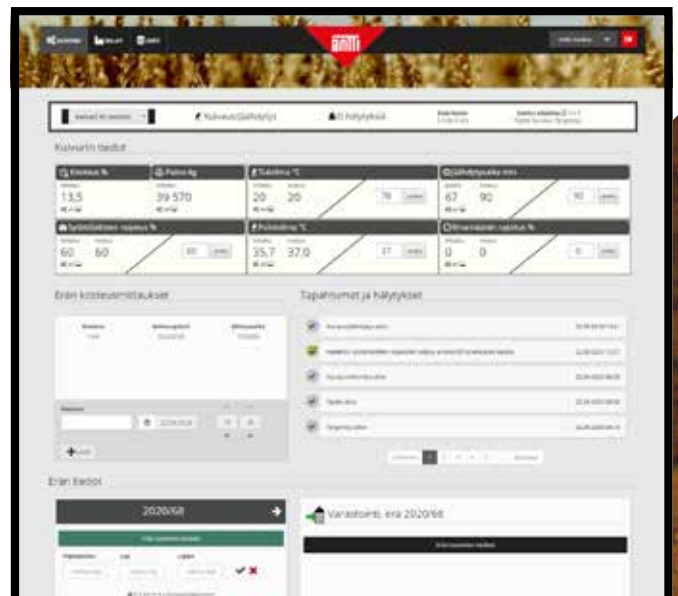
Antti tarjoaa Ultimaa yhdistettynä jatkuvan kosteudenmittauksen suoraan viljasta. Kosteudenmittaus vähentää ylikuivaustarvetta, mikä säästää ajan mittaan merkittävästi energiaa.

Täydellinen etähallinta nettipalvelun kautta

Ultimassa automaattinen viljankäsittely yhdistyy monipuoliseen nettipalveluun, johon käyttäjä pääsee käsiksi missä ja milloin vain tietokoneellaan tai mobiililaitteellaan. Automaatiikka mahdollistaa jatkuvan eräkuivauksen, asetusten mukaisesti.



NETTIPALVELUSSA SILOIKIRJANPITO ON DIGITAALISESSA MUODOSSA. KÄYTTÄJÄ VOI KOSKA VAIN TARKISTAA TILANTEEN HAVAINNOLLISESTA SILOIKIRJANPIDOSTA.



KUIVURINÄKYMÄ MOBIILILAITTEESSA. TÄSTÄ NÄKEE YHDellä SILMÄYKSELLÄ, MISSÄ VAIHEESSA KUIVAUS ON MENEILLÄÄN JA MITÄ SÄÄTÖARVOJA ON KÄYTÖSSÄ. ARVOJA VOIDAAN MUUTTAA.

**Ultimalla ohjaat
etänä, mittaat
kosteuden ja
tallennat
tiedot.**



ULTIMA-OHJAUSJÄRJESTELMÄ

Selkeä ja vaivaton Optima-ohjauskeskus

Antin Optima-ohjauskeskus on helppokäyttöinen ratkaisu. Se edustaa tuttua ja vaivatonta viljankuivauksen ohjaustekniikkaa.

Vakiovarusteita ovat mm:

- älykäs kuivausautomaatiikka kosketusnäytöllä
- syöttölaitteen portaaton nopeussäätö
- vakiolämmönsäätö
- 10 edellisen kuivauserän kestoajkojen tallennus
- lisävarusteena on saatavilla esim. täyttö- ja tyhjennysautomaatio sekä kuormitusmittaus.



OPTIMA-OHJAUSKESKUS

VALITSE SINULLE SOPIVIN ASIAKKUUS

Katso tästä tarkemmin, mikä automaatiovaihtoehtoista sopii sinulle parhaiten. Ultima Pro- ja Ultima Premium -vaihtoehtoissa saat runsaasti lisäominaisuuksia kuten erilaisia nettipalveluominaisuuksia, analytiikkaa sekä etuuksia.

ULTIMA/OPTIMA-OMINAISUUDET				
	OPTIMA	ULTIMA	ULTIMA PRO	ULTIMA PREMIUM
KUIVAUSAUTOMATIikka	X	X	X	X
JATKUVA ERÄKUIVAUS		X	X	X
TÄYTTÖAUTOMATIikka	O	X	X	X
TYHJENNYSAUTOMATIikka	O	X	X	X
MOOTTORIMÄÄRÄ	MAX. 10 KPL	MAX. 10 KPL	MAX. 20 KPL	RAJOITTAMATON
KOSTEUSMITTAUS		X	X	X
AUTOMAATTINEN NÄYTTEENOTTO		X	X	X
TEKSTIViesti-ILMOITUKSET JA -HÄLYTYKSET	O		X	X
ETÄDIAGNOSTIikka JA -TUKI		X	X	X
KOSKETUSNÄYTTÖ, MV 3,4"	X			
KOSKETUSNÄYTTÖ, VÄRI 9"		X	X	X
ESIASETELLUT ASETUKSET			X	X
OHJELMALLINEN LAAJENNETTAVUUS		X	X	X
NETTIPALVELU, REAALIAIKAINEN VALVONTA		X	X	X
NETTIPALVELU, ERÄKIRJANPITO			X	X
NETTIPALVELU, SILOKIRJANPITO			X	X
DATA-ANALYYSI JA VUOSIRAPORTTI			X	X
OMAMYYJÄ-PALVELU				X
JATKETTU 5 VUODEN TAKUU				X
ERIKOISHINNOITELLUT VARAOSAT -25 %				X
ÖLJYPOLTINHUOLTO DATA-ANALYYSIN PERUSTEELLA TARVITTAESSA				X
OHJELMAPÄIVITYKSET				X
KUUKAUSIMAKSU			49 € / KK ALV 0 %	89 € / KK ALV 0 %



Lisätietoa ohjausjärjestelmistä, tekniikasta ja varusteista:
www.antti.fi

HYÖDYNÄ OMAN MAAN POLTTOAINE



Unohda öljylasku, käytä biopolttoainetta. Biouuni lämmittää tai kuivaa tehokkaasti maataloilla. Lämmönvaihtimen hyötysuhde on erinomainen.

Ympäristöystävällisen Antti-biouunin tehoalue on 500–1200 kW mallista ja polttoaineesta riippuen. Uunin korkein lämpötila on 80 astetta ja lämmön nousun maksimi 60 astetta.

Edulliset, monipuoliset polttoaineet

Biouuni polttaa mm. kotimaista haketta, turvetta, pellettiä tai brikettiä – ja säästää jopa 70 % energiakustannuksia.



BIO VACBOOST –UUNI 500–700

BIOUUNIT 500–1200 KW

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 700	700	0,9	150	2815	1556	2711	1000
BIO VACBOOST 1200	1200	1,5	253	3904	2273	2874	1250

**Säästä jopa
70 % energia-
kustannuksista!**

TASAISESTI JA TEHOKKAASTI ALIPAINEEELLA

Antin kaikki kuivuriuunit ovat Vacboost-alipaineuuneja. Ne ovat viljankuivurin tehokkaita ja taloudellisia lämmittimiä. Alipaineperiaatteen johdosta ne toimivat suorapolttoisina, jolloin savukaasut eivät heikennä hyötysuhdetta.

Antin Vacboost-kaasu-uunit on varustettu moduloivalla polttimella, jonka polttoaineena toimii maa- tai nestekaasu. Tehoa löytyy riittävästi vaativaankin käyttöön. Antin kaasu-uunilla saat aina tasaisesti kuumaa kuivausilmaa ulkolämpötilasta ja kuivattavasta viljalajista riippumatta.



VACBOOST 1500



VACBOOST 3000

SUORAPOLTTOINEN VACBOOST-UUNI MODULOIVALLA POLTTIMELLA

MALLI	TEHO KW	NESTEKAASU (MAX) M³N/H	MAAKAASU (MAX) M³N/H	PITUUS MM	KORKEUS MM	LEVEYS MM	ILMAPUTKEN HALKAISIJA MM
VACBOOST GAS 1500	500-1500	58,8	150,0	4022	1572	1392	1250
VACBOOST GAS 2200	1500-2200	86,2	220,0	6224	2176	2053	1600
VACBOOST GAS 3000	1500-3000	117,6	300,0	6224	2176	2053	1600



LAADUN TAKANA ANTTI JA OILON

Perinteiseen Antti-öljyuniin löytyy seitsemän taloudellista ja kestävää mallia teholuokissa 300–2000 kW. Kevyt-öljyä polttoaineena käyttävän uunin polttokammio ja lämmönvaihdin ovat tulenkestävää, ruostumatonta terästä.

Öljyunit toimitetaan Oilonin kaksiliekkipolttimilla ja ruostumattomasta teräksestä valmistetulla savupiipulla.

Uunien korkein kuivausilman lämpötila on 90 astetta ja hyötysuhde erinomainen 92–95 %. Korkea kuivausilman lämpötila säästää energiaa jopa 30 %.



VACBOOST 1400



VACBOOST 300



VACBOOST 700



VACBOOST 2000

VACBOOST-UUNIT

MALLI	TEHO KW	ÖLJYNKULUTUS (MAX) KG/H	NESTKAASU M ³ N/H (MAX) M ³ N/H	MAAKAASU (MAX) M ³ N/H	PITUUS MM	KORKEUS MM	LEVEYS MM	ILMAPUTKEN HALKAISIJA MM
VACBOOST 300	300	27,8	12,9	33,0	1941	1324	2497	630
VACBOOST 400	400	37,1	17,2	44,0	2190	1167	2498	630
VACBOOST 500	500	46,4	21,5	54,9	1996	1167	2498	800
VACBOOST 700	700	70	30,2	76,9	4111	1690	4174	1000
VACBOOST 1000	1000	96	43,1	109,9	3596	1690	4284	1250
VACBOOST 1400	1400	140,0	60,3	153,8	4108	2897	4632	2 X 1000
VACBOOST 2000	2000	192,0	86,2	219,8	4108	2897	4632	2 X 1250

ANTIN ELEVAATTORILLA UUTTA NOUSUA TYÖPÄIVÄÄN

Antilla on laaja valikoima väkivahvoja siirto- ja kuljetusratkaisuja kaikenlaisen viljan käsittelyyn.

Viljankuljettimet siirtävät ja käsittelevät viljaa niin kuin pitää, eli tehokkaasti, mutta hellävaraisesti ja vahingoittamatta. Viljan kosteus ei saa estää sen toimivaa siirtoa. Antin elevaattori siirtääkin poikkeuksellisen märkää viljaa kestävästi ja varmasti. Avara karkkiosa, 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)	ELEVAATTORIN 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

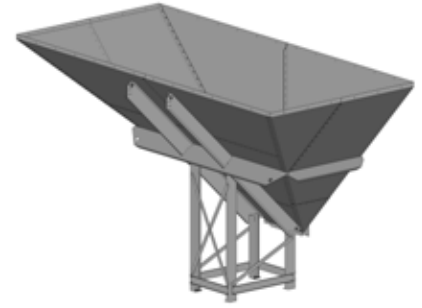
Antilta saat myös ketju- ja ruuvikuljettimia. Tarkempia tietoja saat Antti-Teollisuuden asiantuntijoilta tai osoitteesta antti.fi



VILJA VIRTAA MAAN TEHOKKAASTI

Täydennä Antti-kuivurisi uudenmallisella kaatoaltaalla, joka ohjaa viljan tehokkaasti kuljettimelle. Antin nykyaikaisen kaatoaltaan voit valita viidestä mallista kokoluokkien 4,6 ja 22,2 m³ välillä. Kaatoaltaat sopivat liitettäväksi kaikkiin Antin kuivurijärjestelmiin.

Antti tarjoaa myös paljon muita lisätarvikkeita, joiden avulla tehostat toimintaa ja täydennät kuivausjärjestelmäsi juuri sellaiseksi kuin haluat. Tutustu esimerkiksi esipuhdistimeen, sykloniin tai putkitarvikkeisiimme. Kysy Antin edustajilta lisää tai katso nettisivuiltamme antti.fi.



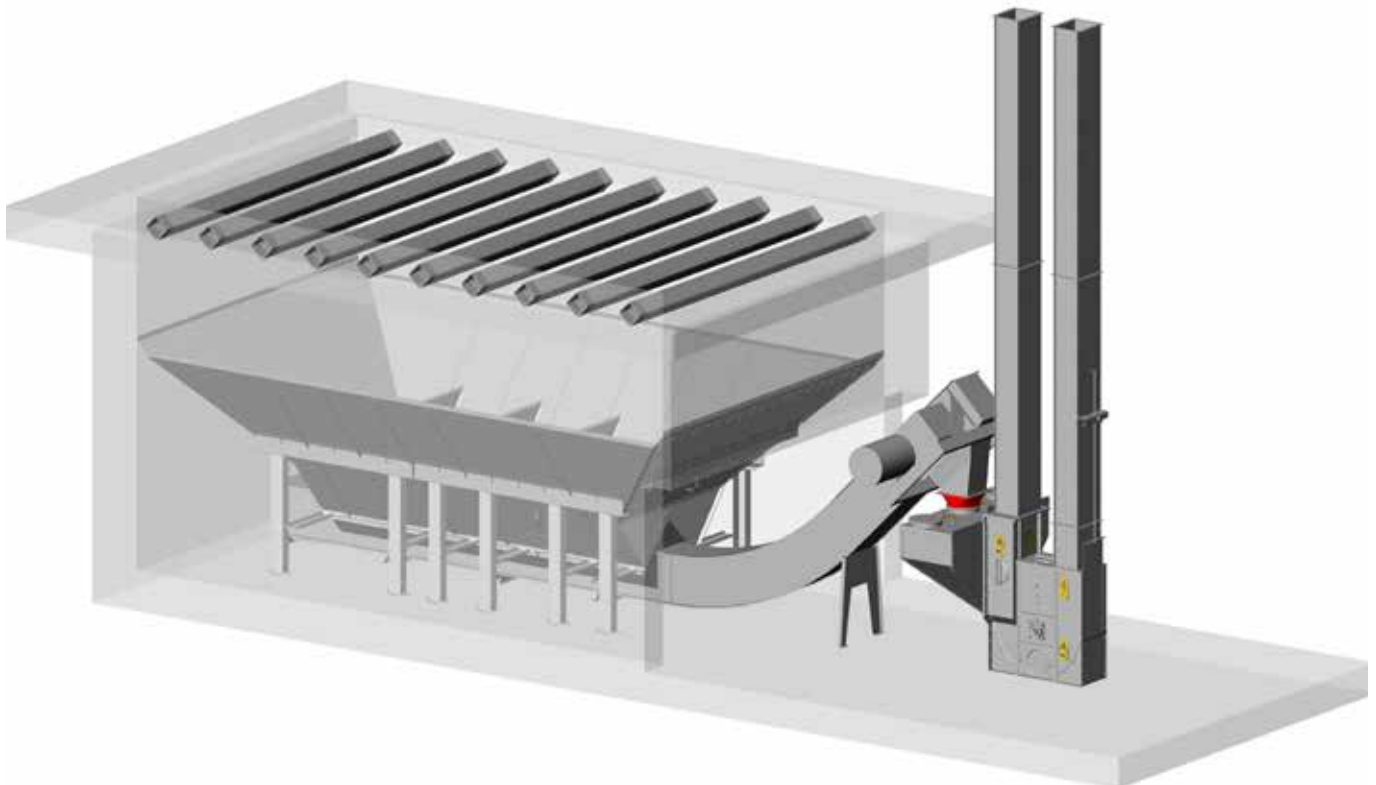
PAINOVOIMAISET KAATOALTAAT
2,5x5 (10 M³), 3x5 (16 M³), 3x6 (16,8 M³)

KULJETINKÄYTTÖISET KAATOALTAAT

	TILAVUUS M ³	MAX TILAVUUS 5 M:N SOKKELI	MOOTTORI (KW) ERI KULJETINTEHOILLA		
			60 T/H	80 T/H	100 T/H
3X3	4,6	31,6	3	5,5	7,5
3X4	7,1	43,1	4	5,5	7,5
3X5	9,1	54,1	4	7,5	7,5
3X6	12,2	66,2	4	7,5	7,5
3X8	17,2	89,2	5,5	7,5	9,2
3X10	22,2	112,2	5,5	7,5	9,2



PAINOVOIMAISET KAATOALTAAT 2,1 M³



**Haastavat olosuhteet erottavat jyvät
akanoista viljankuivauksessa!**



SIILOT

HANKI VILJALLE KUNNON KOTI

Antin siilot ovat alansa huipputuotteita. Pyörösiilot kootaan tilalla tehtaan valmiista elementeistä. Pystytys sujuu pääosin ilman telineitä nosturilla tai turvallisesti tunkkien avulla. Siilojen halkaisijat ovat 5,3 ja 7,5 metriä.

Siilon vakiovarusteisiin kuuluvat täyttöaukko, miesluukut katolla ja seinässä, seinätikkaat, ruuvikuljettimen seinäyhde ja suojaputki. Saatavana myös runsaasti lisävarusteita.



TUULETTAVA SISÄKARTIO AUTTAA TEHOSTAMAAN NIIN PUINTIA KUIN KUIVAUSTAKIN.



Tuuletuspohjasiilot

Antin tuuletussiilot pitävät sekä puimurin että kuivurin töissä. Pyörösiilot on varustettu tuuletettavalla sisäkartiolla. Viljaa voidaan jäähdyttää tai tuulettaa sekä käyttää siloa puintituoreen viljan välivarastointiin. Siilossa on poistoilmaventtiilit. Tyhjennys ruuvilla tai kuljettimella.

Pyörösiilot sisäkartiolla

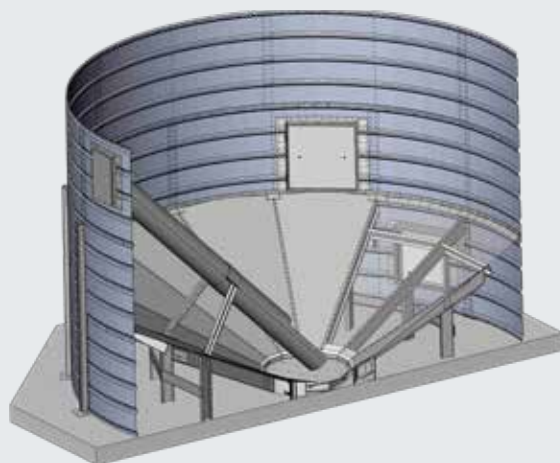
Antin pyörösiilot soveltuvat erityisesti viljan varastointiin. Valikoima on sama kuin tuuletuspohjasiiloilla. Pyörösiilot ovat helppoja ja nopeita tyhjentää, ja maanpäällinen perusta estää vesiongelmat. Tyhjennys tapahtuu joko ruuvilla tai kuljettimella.

KARTIOPOHJA VOI OLLA JOKO TAVALLINEN
KARTIO TAI TUULETUSKARTIO



UUTUUS!

**Pyörösiilo D5,3
madalletulla sisäkartiolla
(ruuvityhjennys)**



- Madallettu kartio tuo siiloon lisää viljatilavuutta!
- Kuivan viljan varastosiiilo
- Helppo laattaperustus
- Ei vesivuotoriskiä
- Tyhjennys ruuvilla joka on kartion päällä

PYÖRÖSIILOJEN TILAVUUDET D5,3

KERROKSET	KORKEUS H/M	TILAVUUS M ³	
		TASAPOHJA	KARTIOPOHJA
4	5,9	109	
5	7	134	
6	8,1	159	117
7	9,3	184	142
8	10,4	209	167
9	11,5	234	191
10	12,7	259	216
11	13,8		241
12	15		266

PYÖRÖSIILOJEN TILAVUUDET D7,5

KERROKSET	KORKEUS H/M	TILAVUUS M ³	
		TASAPOHJA	KARTIOPOHJA
6	8,1	332	227
7	9,3	383	278
8	10,4	434	330
9	11,5	485	381
10	12,7	536	432
11	13,8		483
12	15		534

PYÖRÖSIILO D5,3 MADALLETULLA SISÄKARTIOILLA
(RUUVITYHJENNYS)

KERROKSET	KORKEUS H/M	TILAVUUS
4	5,9	92
5	7	117
6	8,1	142
7	9,3	167
8	10,4	191
9	11,5	216
10	12,7	241
11	13,8	266

PAKETTIRATKAISU AMMATTIMATKATSI TOIMINTAAN

Antti-pakettikuivaamo kuivaa sadon nopeasti, virheettömästi, laadukkaasti ja joustavasti. Pakettikuivaamo on räätälöity kokonaisratkaisu, joka suunnitellaan ja mitoitetaan aina täsmälleen tilan tarpeiden mukaan. Toimitukseen kuuluvat erikseen sovittavat asiantuntija- ja suunnittelupalvelut, rakenteet, varusteet ja Antti Akatemia -käyttökoulutus.

Kun harkitset Antti-pakettikuivaamoja, kerro meille mitä haluat. Antin vuosikymmenten kokemus, huippuun hiottu teknologia, nykyaikainen osaaminen ja tietotaito hoitavat lopun. Suunnitellaan yhdessä tilallesi sopiva kustannustehokas viljankuivausratkaisu.

Kaksoiskuivuri ja biouuni: tehoa ja taloudellisuutta

Kaksoiskuivurissa kuivaus on aina käynnissä toisessa kuivurissa. Samaan aikaan toisessa kuivurissa ensin jäähdytetään ja sitten tyhjennetään kuivattu vilja. Tämän jälkeen kuivuri täytetään uudella erällä. Biouuni sopii hyvin tällaiseen järjestelmään, jossa lämmöt saavat olla päällä koko ajan. Kuivausilma ohjataan ilmansäätöpelillä kuivuriin. Viljankäsittely on hallinnassa, kun siihen yhdistetään automaattiohjaus.

ANTTI-PAKETTIKUIVAAMOIDEN TILAVUUDET

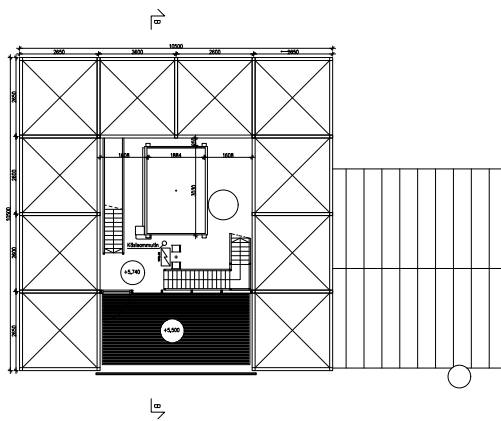
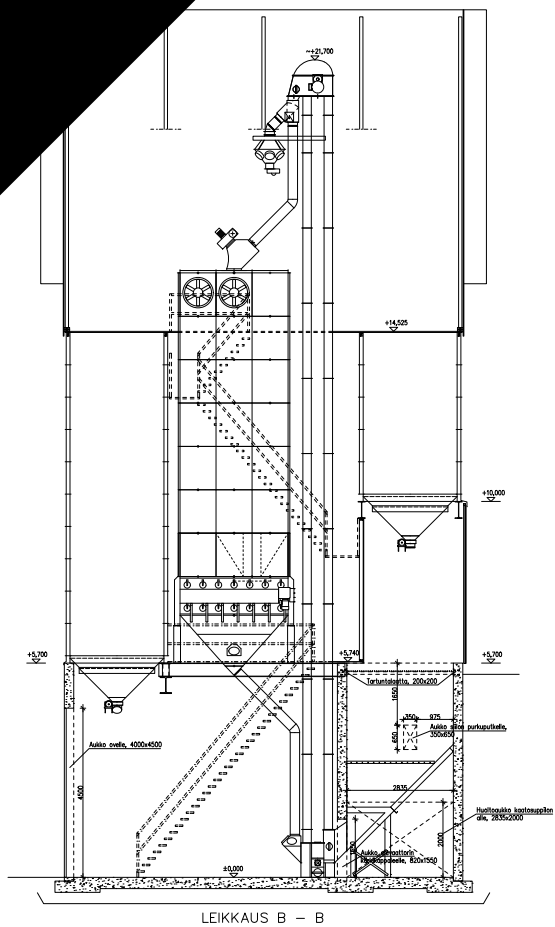
PAKETTI- KUIVAAMOTYYPPI LEV. X PIT. / ELEMENTTIÄ	SIILON- POHJAN KOKO (M)	SIILONSTON TILAVUUS ERI ELEMENTTIEROOSMÄÄRILLÄ (M³)						
		8	9	10	11	12	13	14
4 X 3	2,5 X 2,5	334	380	427	474	520	566	612
4 X 4	2,5 X 2,5	535	604	674	743	813	882	952
4 X 5	2,5 X 2,5	732	825	918	1011	1104	1197	1290
4 X 3	3,0 X 3,0	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



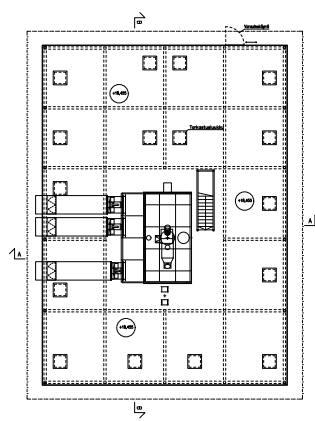
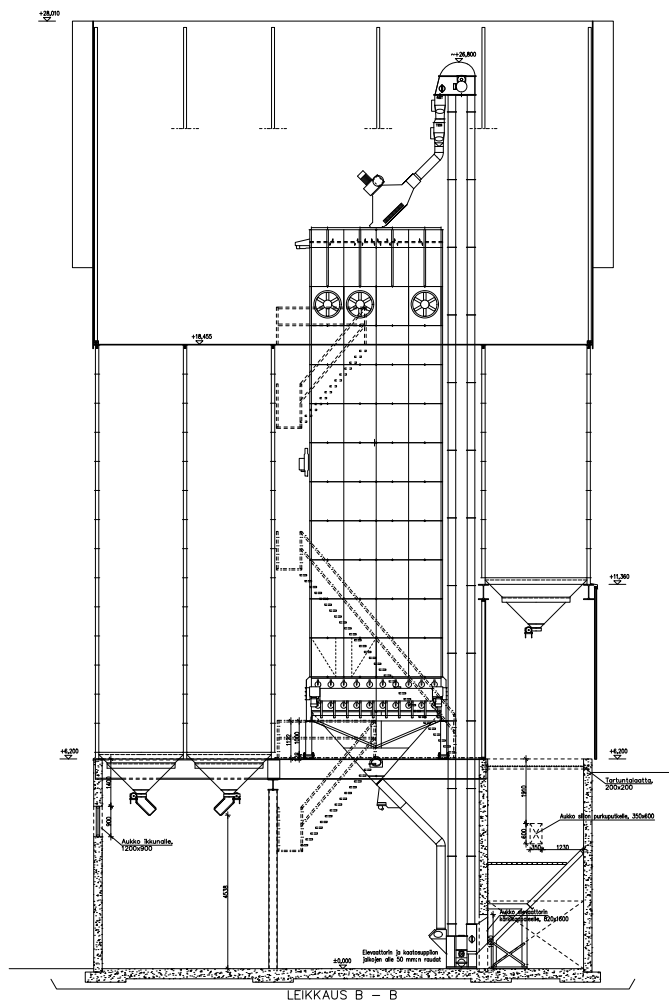
**Hyödynnä Antin tietotaito
täysimääräisesti!**

***Viritetään
kuivausjärjestelmä
huippukuntoon!***

**Antilta laadukkaat pakettikuivaamon
pääpiirustukset, ilman erillistä veloitusta!**



4X4 PAKETTIKUIVAAMO



4X5 PAKETTIKUIVAAMO

Antti valvoo puolestasi

Pakettikuivaamon toimitus sisältää kaikki toimintaan tarvittavat valmiin kuivurin tarpeelliset osat: kuivurikoneiston, uunin ja siilot.

Sopiva ohjausjärjestelmä hoitaa laitteiston toimintaa automaattisesti jopa ympäri vuorokauden – aina kuivauserän vaihtoa myöten.

NELIKULMASIILO ISTUU PERINNE- MAISEMAAN

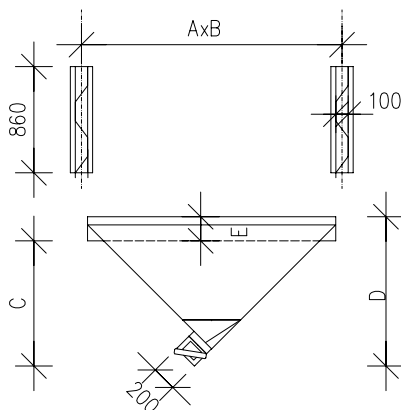
Suuret nelikulmasiiilot sopivat hyvin ympäristöön. Niistä syntyy muiden rakennusten kanssa tasapainoisia kokonaisuuksia. Erillistä maisemointia ei tarvita.

Nelikulmasiiilot valmistetaan vaakaprofiloiduista elementeistä ja niiden asennus sujuu nopeasti. Moduulimitoitettuja silloja on helppo laajentaa.

NELIKULMASIILOT

A	B	C	D	E	POHJA M ³	SIILO/ KERROS M ³
2600	2600	1300	1495	195	3	5,8
3110	2600	1555	1750	195	3,7	6,9
3110	3110	1555	1750	195	5,1	8,3

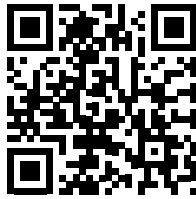
KERROKSET	SIILONPOHJA 3 X 3		SIILONPOHJA 3 X 2,5		SIILONPOHJA 2,5 X 2,5	
	TILAVUUS M ³	KORKEUS M	TILAVUUS M ³	KORKEUS M	TILAVUUS M ³	KORKEUS M ³
3	30,0	4,33	24,4	4,33	20,4	4,08
4	38,3	5,19	31,3	5,19	26,2	4,94
5	46,6	6,05	38,2	6,05	32,0	5,80
6	54,9	6,91	45,1	6,91	37,8	6,66
7	63,2	7,77	52,0	7,77	43,6	7,52
8	71,5	8,63	58,9	8,63	49,4	8,38
9	79,8	9,49	65,8	9,49	55,2	9,24
10	88,1	10,35	72,7	10,35	61,0	10,10
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



TEHDAS PALVELEE

ANTTI-VARAOSAT

02 7744710
verkkokauppa:
antti.fi/kauppa



TEKNINEN TUKI

02 7744720

AINA VOI OPPIA UUTTA

Antti ei jätä kuivuriin ja sen teknologiaan investoinutta viljelijää yksin missään vaiheessa. Jokainen uusi omistaja perehdytetään kuivurin huipputekniikkaan Antti Akatemia -kursseilla. Ammattilaiset neuvovat, miten kuivaamosta saa irti parhaan tuloksen.

Rakentaminen, asentaminen, käyttö ja huolto esitellään perin pohjin.

Olemme aina valmiita vastamaan kysymyksiin henkilökohtaisesti. Myös nettisivuiltamme saat tietoa, uutisia, vinkkejä ja esitteitä tuotteistamme.

HUOLTO PITÄÄ KUIVURIN KUNNOSSA

Huollolla varmistat, että kuivurisi pysyy huippukunnossa. Huollosta vastaavat Antin valtuuttamat huoltoyrittäjät. Heitä käyttämällä kuivurisi huollot ja korjaukset säilyvät tiedossamme. Saat huoltotodistuksen joka käynnistä.

Ennakoi huoltosi ja tiedustele itsellesi sopiva huoltoajankohta talvella tai keväällä ennen toukokuun alkamista.

Käytössäsi on koko maan kattava, asiantunteva ja luotettava huoltoverkosto. Ammattitaitoiset huoltomiehemme osaavat neuvoa sinua kaikissa kuivuriin liittyvissä kysymyksissä.

Antin alkuperäiset varaosat säilyttävät kuivurisi parhaat ominaisuudet vuodesta toiseen. Varaosilla on edullinen hinta-laatusuhde. Työllämme ja alkuperäisvaraosilla on käyttökauden takuu.

Keskity olennaiseen ja jätä kuivurinhuolto ammattilaisen käsiin.



HUOLLON YHTEYSTIEDOT

Aluekohtainen huoltopalvelu toimii aina lähellä sinua.

HUOLTOYRITTÄJÄT ALUEITTAIN:

LAPUA

Simeko
040 595 0609

VESILAHTI

Markku Hiljanen
0500 765 118

SIPOO

Byggfirma J. Nylander
050 410 2142

KAUHAJOKI

Jari-Matti Kiviluoma
0400 192 475

PAATTINEN

Lauri Mäkeläinen
0400 865 511

KYRÖ

Hannu Peippo
040 741 7426

HAMMASLAHTI

Markku Puustinen
040 528 2985

PYHÄSALMI

Pyhäjärven Kuivuriasennus
0400 699 763

SOMERO

Vesa Kunnas
0400 895 591

PÖYTYÄ

Pekka Rasilainen
0400 788 494

MELLILÄ

T:mi Heikki Peltopihko
0500 537 120

KOKEMÄKI

Urakointi A. ja M. Hurula
0400 732 921

VARAOSAT JA NEUVONTA VANHOIHIN KUIVUREIHIN

Tmi Jorma Koponen 0600-14644 (2,04€/min + ppm)



ANTTI-TEOLLISUUS OY

Koskentie 89, 25340 KANUNKI

Puh. 02 7744 700

www.antti.fi

ANTIN ASIAANTUNTIJAT KÄYTETTÄVISSÄSI:

Myynti

Puh. 02 7744 750

Vesa Kaipainen

vesa.kaipainen@antti.fi

Markus Wuoti

markus.wuoti@antti.fi

Veli-Matti Soinu

veli-matti.soinu@antti.fi

Marko Känkänen

marko.kankanen@antti.fi



Hankkijan kuivurimyyjät palvelevat sinua ympäri Suomen:

HANKKIJA, Huittinen

Ismo Ylikännö
Puh. 010 768 3565
Lauttakylänkatu 4
32700 Huittinen

HANKKIJA, Oulu

Arto Pesola
Puh. 010 76 84916
Zatelliitintie 10
90440 Kempele

HANKKIJA, Lohja (Virkkala)

Matias Viljanen
Puh. 010 768 3288
Inkoontie 21
08700 Lohja

HANKKIJA, Närpiö

Sebastian Lindblad
Puh. 010 768 5728
Tegelbruksvägen 9
64200 Närpes

HANKKIJA, Hyvinkää

Markku Lemola
Puh. 010 768 3271
Peltokuumolantie 4
05800 Hyvinkää

HANKKIJA, Kokkola

Ove Strand
Puh. 010 768 4571
Heinolanakaari 10
67600 Kokkola

HANKKIJA, Loimaa ja Salo

Antti Ylitalo
Puh. 010 768 5264
Patruunankuja 2
32200 Loimaa

HANKKIJA, Pori

Kari Korpela
Puh. 010 768 3656
Itäkeskuksenkaari 1-3
28130 Pori

HANKKIJA, Jyväskylä

Jussi Kananen
Puh. 010 768 5053
Kuormaajantie 1
40320 Jyväskylä

HANKKIJA, Kouvola

Juha Talikka
Puh. 010 768 5291
Kaitilankatu 5-7
45130 Kouvola

AB LANTBRUK ÅLAND,

Ahvenanmaa,
Maarianhamina, Keskus
Puh. 018 23022
Möckelövägen 65, Möckelö
22120 Mariehamn

HANKKIJA, Tampere

Jouni Uusi-Rauva
Puh. 010 768 3155
Nuutisranta 35
33900 Tampere

HANKKIJA, Kuopio

Jarkko Virkkunen
Puh. 010 768 4127
Takojaantie 3
70900 Toivala

HANKKIJA, Seinäjoki

Tatu Ruotsalainen
Puh. 010 768 3475
Rengastie 13
60120 Seinäjoki

HANKKIJA, Lahti

Teppo Vettenranta
Puh. 010 768 3287
Kyläkunnantie 32
15700 Lahti

HANKKIJA, Mikkeli

Kari Rahikainen
Puh. 010 768 3794
Saksalankatu 2
50100 Mikkeli

HANKKIJA, Seinäjoki

Tapani Rinta
Puh. 010 768 3480
Rengastie 13
60120 Seinäjoki

HANKKIJA, Turku

Henrikki Riikonen
Puh. 010 768 3506
Jonkankatu 3
20360 Turku



KATSO VIDEOMME



102020FI