



АПТ

**ПРОВІДНА КОМПАНІЯ
В ГАЛУЗІ СУШІННЯ
ЗЕРНА**

*Рішення для
професійного
сушіння зерна*

ЩО ВАЖЛИВОГО В СУШІННІ ЗЕРНА

КОМАНДА ANTTI ЗАВЖДИ ГОТОВА ДОПОМОГТИ	2
КУПІВЛЯ СУШАРКИ	4
ЛІДЕР У ГАЛУЗІ	6
АВТОНОМНА СУШАРКА	8
СУШАРКИ PLUG&DRY	10
МОБІЛЬНІ СУШАРКИ PLUG&DRY	13
АВТОМАТИЗАЦІЯ	14
ОРТІМА 2.0	15
ULTIMA ТА ULTIMA PRO	16
НАГРІВАЧІ	18
ГАЗОВІ НАГРІВАЧІ	19
МАСЛЯНІ НАГРІВАЧІ	20
БІОНАГРІВАЧІ	21
СИЛОСИ З ПЛОСКИМ ДНОМ	22
СИЛОСИ З КОНУСНИМ ДНОМ	24
ПІДЙОМНИКИ	26
СИЛОСНІ ЯМИ	27
СУШИЛЬНІ	28
ПІДТРИМКА Й ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	30

Термінологія в галузі сушіння зерна

СУШИЛЬНЯ це індивідуальне рішення для сушіння, розроблене для задоволення унікальних потреб вашого господарства.

АВТОНОМНА СУШАРКА це доступніша інвестиція. Її так само можна використовувати як мобільну сушарку.

ОСНАЩЕННЯ PLUG&DRY означає, що модулі сушарки були електрифіковані на заводі. Це очевидно прискорює введення в експлуатацію.

АВТОМАТИЗАЦІЯ зменшує об'єм роботи, потрібної для сушіння зерна, а також кількість непотрібних оглядів сушарки.

НАГРІВАЧІ суттєво впливають на споживання енергії та ефективність сушіння зерна.

ПІДЙОМНИКИ або конвеєри переміщують зерно в процесі сушіння.

СИЛОСНІ ЯМИ скеровують зерно на підйомник або конвеєр.

СИЛОСИ використовуються для зберігання зерна в сухому стані.



Системи керування для сушарок Antti активно розробляються. Чіткість і простота є одними з найважливіших цілей розробки.



ANTTI IS FOR THE CUSTOMER



ЯКІСТЬ



ПІКЛУВАННЯ ДО КЛІЄНТІВ



РЕЗУЛЬТАТИ

Висококласне сушильне обладнання, надійні системи автоматизації та сучасні елементи дистанційного керування Antti створюють неперевершену пропозицію. Для досягнення найкращого результату потрібна злагоджена співпраця багатопрофільної команди. Саме тому компанія Antti хоче контролювати не лише високоякісний виробничий процес, а й розробку продуктів, рішень і програмного забезпечення, а також надавати технічну підтримку.



Antti-Teollisuus — це сімейне підприємство, яке особисто знайоме з проблемами та радощами сільськогосподарських виробників. Ми виготовляємо інструменти для виробництва зерна вже протягом 70 років. Ми уважно прислухаємося до наших клієнтів і самі розробляємо й тестуємо нашу продукцію, щоб гарантувати, що все працюватиме максимально надійно за будь-яких умов.

Для забезпечення надійності ми також виготовляємо автоматичні системи керування сушарками. Сушарки Antti оснащені передовими

системами керування Optima та Ultima, що значно полегшує роботу фермерів. Ми закликаємо всіх фермерів використовувати функції дистанційного керування.

Ми гарантуємо, що ви зможете поставляти свій урожай на ринок без проблем і з найкращою якістю. Обираючи продукцію Antti, ви міцно спатимете вночі. Зв'яжіться з нами, ми гарантуємо, ви побачите різницю.

КУПІВЛЯ СУШАРКИ ANTTI ЦЕ БЕЗПЕЧНИЙ ШЛЯХ

Варто заздалегідь розпочати планування купівлі сушарки. Зокрема, придбання індивідуального рішення для сушіння — це процес, що включає кілька етапів, який може зайняти до декількох років, включно з усіма пов'язаними з ним проектними роботами, отриманням підтримки та дозволів, укладанням угоди та власне будівництво.



Позитивним є те, що веб-сайт Antti й наші роздрібні продавці нададуть багато інформації та підтримку на цих різних етапах. Досвід співпраці з компанією Antti не завершується укладанням угоди. Наші співробітники й мережіві партнери допомагатимуть вам протягом усього терміну служби вашої нової сушарки, незалежно від того, чи вам потрібна допомога зі введенням в експлуатацію, обслуговуванням, придбанням запасних частин чи оновленням програмного забезпечення.

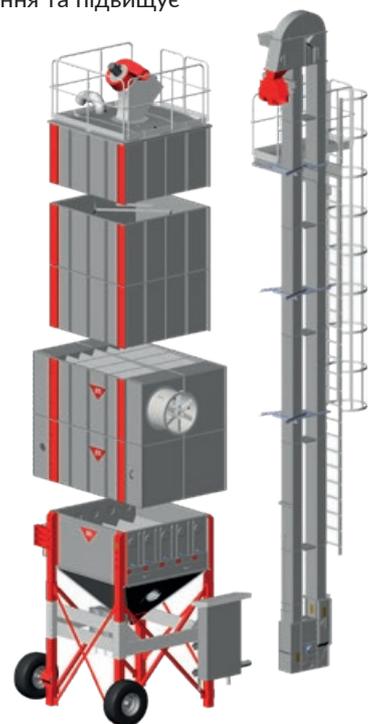
Компанія Antti надає відповідні рішення для сушіння для будь-яких господарств

Сушарки Antti є модульними, тобто їх розмір можна збільшувати на один модуль за раз. Їхній об'єм можна змінювати від 16,8 до 101,1 м³. Співвідношення сушильних камер до об'єму було збільшено для всіх моделей, що прискорює процес сушіння та підвищує енергоефективність.

Індивідуальна концепція компанії Antti часто є найбільш розумним рішенням, відповідним для великомасштабного сушіння зерна, оскільки вона об'єднує в собі широкий спектр різних систем й обладнання. Вибираючи автономну сушарку, ви заощаджуєте свої інвестиції.

Автономні сушарки можуть постачатися з функцією Plug&Dry, тобто всі електричні установки вже включені в комплект поставки. Сушарка Plug&Dry буде готова до використання відразу після доставки, встановлення та підключення до джерела живлення.

Для менш масштабних процедур ідеально підійде мобільна сушарка Plug&Dry від Antti.



Мобільна сушарка Plug&Dry



ЯК ЗДОБУТИ УСПІХ У РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОЄКТУ СУШАРКИ

ПОЧАТОК

ЗА ДВА РОКИ ДО ТОГО

Планування

ПРИНАЙМНІ ЗА РІК ДО ТОГО

Прийняття рішення

Заявка на інвестицію

Купівля

Дозвіл на будівництво

Залучення робочої сили

Проведення тендерів для постачальників

ЗА 9 МІСЯЦІВ ДО ТОГО

Земляні роботи

Фундамент

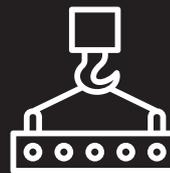
Зведення

Електричні роботи

ЛІТО

Пробний запуск

ГОТОВО ДО СУШІННЯ



КОМПАНІЯ ANTTI ВСТАНОВЛЮЄ СТАНДАРТИ ПРОДУКТИВНОСТІ СУШІННЯ

Незалежно від погоди

Для захисту від негоди сушильня Antti завжди зводиться з дахом. Мобільна сушарка працює бездоганно навіть у дощову погоду й не потребує укриття чи окремої будівлі.



Сушіння зерна будь-якого розміру

Сушарки Antti можуть обробляти будь-яке зерно й насіння, незалежно від розміру. Немає потреби в механічному регулюванні, коли змінюється тип насіння, що обробляється. Швидкості циркуляції та розвантаження регулюються плавно.

Ефективне сушіння

Усі нагрівачі Antti — це сучасні й енергоефективні нагрівачі Vasboost. Вони пропускають гаряче повітря через партію зерна з автоматичним керуванням. Температура сушіння зазвичай становить 90 °C, тоді як хлібне зерно й пивоварний ячмінь можна сушити за температури 80 °C. Нагрівачі спалюють деревну тріску, пелети, легку нафту, природний газ і зріджений нафтовий газ (ЗНГ).

Докладніше про нагрівачі можна дізнатися на стор. 18–21.



Antti — усе автоматично

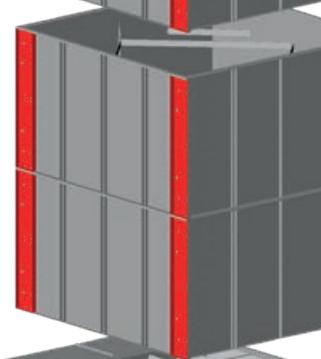
Компанія Antti пропонує широкий спектр розумних рішень, для моніторингу й автоматизації обробки зерна, що налаштовуються. Сушарками також можна керувати дистанційно, наприклад, з кабіни комбайна.

Докладніше про рішення для автоматизації можна дізнатися на стор. 14–17.

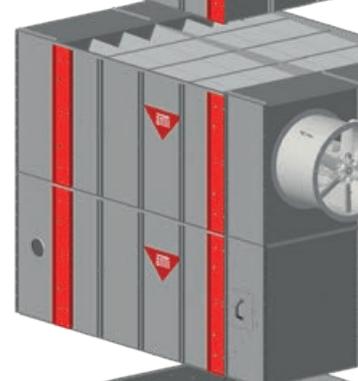
НАКРИТТЯ,
ПОПЕРЕДНІЙ
ОЧИЩУВАЧ



ВЕРХНІ
СЕКЦІЇ



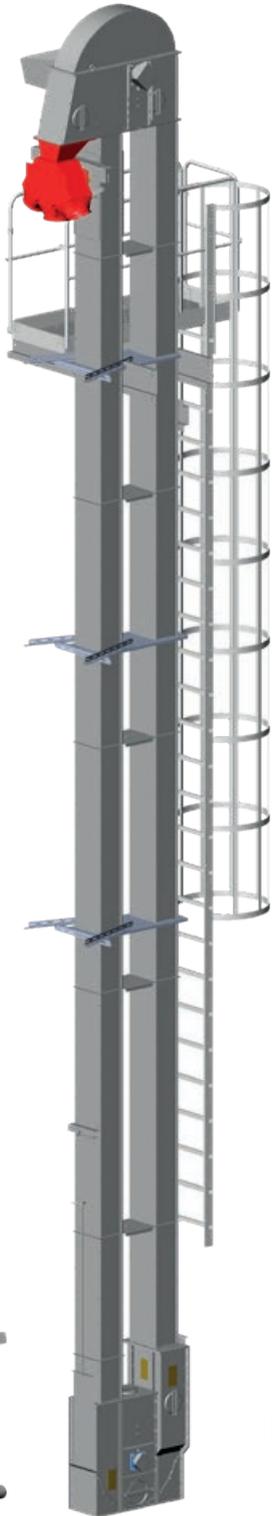
СУШИЛЬНІ
КАМЕРИ



ОСНОВА



ПІДЙОМНИКИ



М'яка обробка

Сушарки Antti якісно обробляють ваше зерно. Навіть вологе зерно надійно транспортується з правильною швидкістю у профільних ківшах без дна.

Завантажувальний пристрій Antti

Унікальний маятниковий завантажувальний пристрій, що не засмічується, забезпечує легку й точну циркуляцію зерна. Нижні лотки легко чистяться. У всіх сушарках Antti використовується одна й та сама відома, випробувана та перевірена технологія.



Контроль повітря, пилу й пожежної безпеки

Осьові вентилятори споживають дуже мало електроенергії, а об'єм повітря регулюється за допомогою частотного перетворювача. Під час наповнення та циркуляції пил збирається за допомогою попереднього очищувача. Термостат випускного каналу забезпечує правильну температуру. Протипожежний термостат вимикає сушарку в разі перевищення допустимої температури.

Автоматична система закриття Optivol

Система Optivol, яка автоматично закриває люки на основі даних датчиків, має розширені функції автоматизації сушильних систем Antti.



Швидке налаштування та збереження вартості

Завдяки модульній структурі сушарок Antti їх можна дуже швидко налаштувати на виробництво. Antti Plug&Dry — це розумна й ефективна інвестиція, яка збереже свою вартість.

АВТОНОМНА СУШАРКА ЦЕ ЕКОНОМІЧНЕ РІШЕННЯ

Будучи власником автономної сушарки, ви можете збирати врожай у будь-який зручний для вас час. Висушене зерно має кращу якість і є більш рентабельним.

Автономна сушарка з облицюванням та пов'язані з нею сили швидко зводяться. Ви можете зібрати свою власну попередньо електрифіковану сушарку Plug&Dry із лінійки автономних сушарок. Див. докладніше про Plug&Dry на наступному розвороті.

Сушіння партіями є ефективнішим

Автономні сушарки Antti використовують технологію сушіння партіями Mixflo (MF). Ця технологія передбачає, що зерно сушиться і циркулює через обладнання партіями, що робить процес сушіння надійним і нескладним. Високі температури можна

використовувати для сушіння партіями без перегрівання зерна, що прискорює сушіння та економить енергію.

Процес попереднього очищення, який використовується під час сушіння партіями, безперервно видаляє сміття та лушпиння зерна, збільшуючи вагу кожного гектолітра протягом усього процесу сушіння. Ефект стирання лушпиння зерна також знижує рівень токсинів.

Сушарки DUOFLO – гнучкість у використанні

Завдяки сушаркам Duoflo (DF) ви можете вибрати спосіб сушіння. З невеликими кількостями, насінням або дуже вологим зерном використовуйте режим сушіння партіями. Під час сушіння фуражного зерна або в разі великих об'ємів використовуйте безперервний режим.

Duoflo (DF)

УМОВИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ДЛЯ СЕРІЇ СУШАРОК: 20 °C / 75% ВІДНОСНОЇ ВОЛОГІСТІ.

			ПШЕНИЦЯ		КУКУРУДЗА		НАСІННЯ РІПАКУ	
			УСУНЕННЯ ВОЛОГИ 18% →14%	ТЕМП. СУШІННЯ 90°C	УСУНЕННЯ ВОЛОГИ 24% →14%	ТЕМП. СУШІННЯ 120 °C	УСУНЕННЯ ВОЛОГИ 13% →7%	ТЕМП. СУШІННЯ 75°C
МОДЕЛЬ	ЗАГАЛЬНИЙ ОБ'ЄМ М³	ВИСОТА М	ПОТУЖНІСТЬ НАГРІВАЧА КВ	ПРОДУКТИВНІСТЬ Т/Н	ПОТУЖНІСТЬ НАГРІВАЧА КВ	ПРОДУКТИВНІСТЬ Т/Н	HEATER POWER КВ	ПРОДУКТИВНІСТЬ Т/Н
АНТТИ DUOFLO DF • СУШАРКИ З БЕЗПЕРЕРВНИМ СУШІННЯМ / СУШІННЯМ ПАРТІЯМИ								
242DF2	29.4	13.6	600	9.5	1050	5.8	350	3.8
252DF2	32.5	14.8	750	11.8	1350	7.3	450	4.7
262DF2	35.6	15.9	900	14.2	1600	8.7	550	5.6
372DF2	41.8	18.2	1050	16.6	1850	10.2	650	6.6
382DF2	45.0	19.4	1200	19.0	2100	11.6	700	7.5
243DF3	50.5	15.8	900	14.2	1600	8.7	550	5.6
253DF3	55.2	16.9	1100	17.7	2000	10.9	700	7.0
263DF3	59.9	18.1	1350	21.3	2400	13.1	800	8.5
373DF3	69.2	20.4	1550	25.0	2800	15.3	950	9.9
383DF3	73.9	21.6	1800	29.0	3200	17.5	1050	11.3
243DF4	67.4	16.8	1200	18.9	2100	11.6	700	7.5
253DF4	73.6	17.9	1500	23.7	2650	14.6	900	9.4
263DF4	79.8	19.1	1800	28.4	3150	17.5	1050	11.3
373DF4	92.3	21.4	2100	33.1	3700	20.4	1250	13.2
383DF4	98.6	22.6	2500	40.0	4200	23.3	1400	15.0

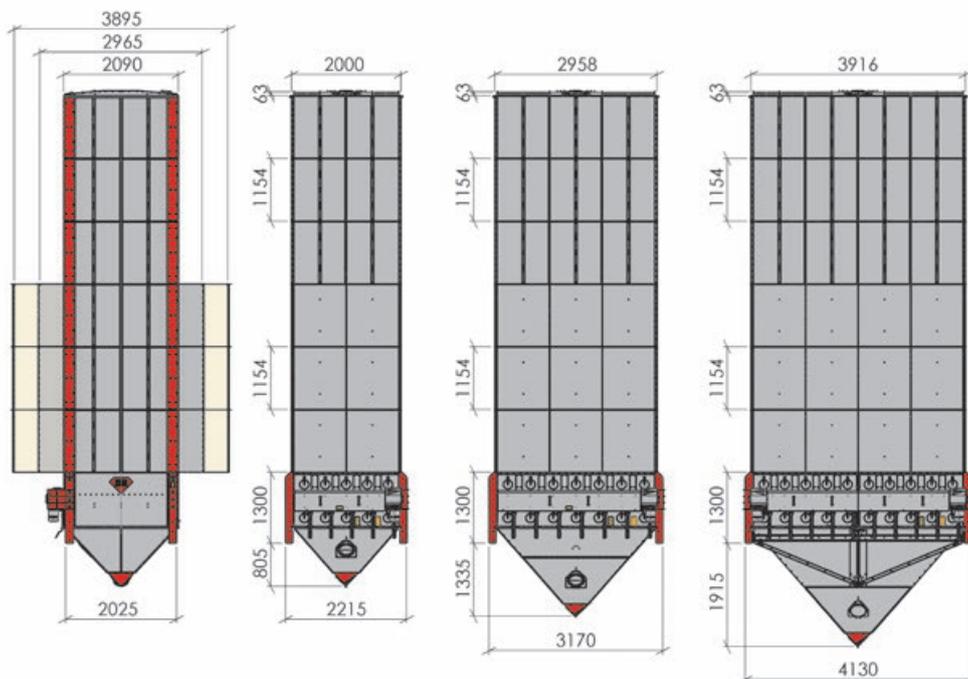
Заявлені значення потужності сушіння є розрахунковими.

ОПИС МОДЕЛІ СУШАРКИ

22MF2 = кількість сушильних камер
22MF2 = кількість верхніх секцій
22MF2 = тип Mixflo
22MF2 = тип основи 2/3/4

222DF2 = кількість секцій охолодження
222DF2 = кількість сушильних камер
222DF2 = кількість верхніх секцій
222DF2 = тип Duoflo
222DF2 = тип основи 2/3/4

ТИП ОСНОВИ			
	2W	3W	4W
ОСНОВА, М³	2,00	3,00	4,00
СУШИЛЬНА КАМЕРА, М³	3,12	4,68	6,24
ВЕРХНЯ СЕКЦІЯ, М³	4,32	6,48	8,64



ТИП ОСНОВИ
2W, 3W, 4W

ТИП ОСНОВИ
2W

ТИП ОСНОВИ
3W

ТИП ОСНОВИ
4W

Mixflo (MF)

УМОВИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ДЛЯ СЕРІЇ СУШАРОК: 20 °C / 75% ВІДНОСНОЇ ВОЛОГІСТІ

				ПОТУЖНІСТЬ І ПРОДУКТИВНІСТЬ СУШІННЯ ЗА РІЗНИХ ТЕМПЕРАТУР (ПШЕНИЦЯ 18 -> 14% ЗА ВАГОЮ)					
				ТЕМПЕРАТУРА СУШІННЯ 70 °C		ТЕМПЕРАТУРА СУШІННЯ 80 °C		ТЕМПЕРАТУРА СУШІННЯ 90 °C	
МОДЕЛЬ	ОБ'ЄМ М³	ЗАГАЛЬНА ВИСОТА ОБЛАДНАННЯ, М	МІН. ВИСОТА ПІДЙОМНИКА (З 3-ХОДОВИМ РОЗПОДІЛЬНИКОМ), М	СПОЖИВАНА ПОТУЖНІСТЬ, [КВТ] ¹⁾	ПРОДУКТИВНІСТЬ СУШІННЯ, [Т/ ГОД] ²⁾	СПОЖИВАНА ПОТУЖНІСТЬ, [КВТ] ¹⁾	ПРОДУКТИВНІСТЬ СУШІННЯ, [Т/ ГОД] ²⁾	СПОЖИВАНА ПОТУЖНІСТЬ, [КВТ] ¹⁾	ПРОДУКТИВНІСТЬ СУШІННЯ, [Т/ ГОД] ²⁾
ANTTI MIXFLO-SERIES • BATCH DRYERS									
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⁾ Розраховане споживання електроенергії за вказаної температури сушіння за умов 20 °C, 75% відносної вологості.

²⁾ Розрахована продуктивність сушіння; час охолодження, наповнення та спорожнення не включено до розрахунку.

СУШАРКА PLUG&DRY ШВИДКО ЗВОДИТЬСЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ПОПЕРЕДНЬО ЕЛЕКТРИФІКОВАНИХ МОДУЛІВ

Сушарка Plug&Dry від Antti стала історією успіху.



Компанія Antti-Teollisuus повністю переосмислила конструкцію сушарок за допомогою концепції Plug&Dry. Відповідно до бажань наших клієнтів, відправними точками для проектування були попередня електрифікація та модульна конструкція, а цілями були широка свобода вибору, легкість введення в експлуатацію та керування загальними витратами на експлуатацію.

Попередньо електрифіковані модулі готові до встановлення

Усі сушарки Plug&Dry готові до встановлення та попередньо електрифіковані. Двигуни й джгути проводів постачаються зі з'єднувачами. Попередньо зібрані сушильні камери, верхні секції та дахи з поручнями ще більше прискорюють будівництво. Обладнання Antti Plug&Dry включає нагрівач Vacboost, автоматику й усі необхідні елементи для введення в експлуатацію.

Свобода вибору

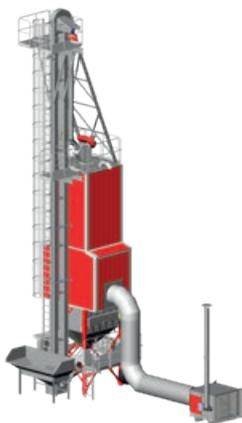
Модельний ряд Plug&Dry базується на всіх мобільних й автономних нагрівачах Antti з об'ємом від 16,8 м3 до 101,1 м3. Такі компоненти, як нагрівач, блок живлення та осьовий вентилятор, можна вибрати відповідно до розміру обладнання та бажаної потужності.

Економія протягом усього строку служби

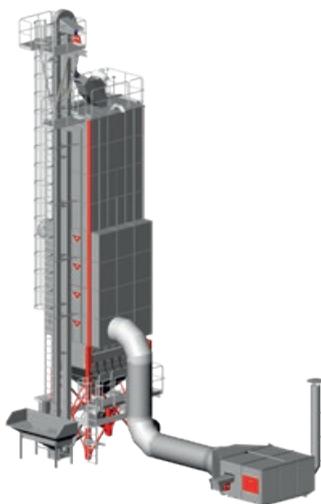
Сушарка Plug&Dry не вимагає спеціального транспортування. Її можна швидко звести й розпочати експлуатацію. Досить лише простого фундаменту з плит. Сушарки можна придбати за інвестиційну допомогу або в лізинг.

Технологія Vacboost, що використовується для сушіння, гарантує високий рівень ефективності. Використання частотного перетворювача підвищує енергоефективність і надає нові можливості для оптимізації процесу сушіння. Відомо, що сушарки Antti мають тривалий термін служби й низьку вартість запчастин й обслуговування. Їхня вартість перепродажу залишається високою.

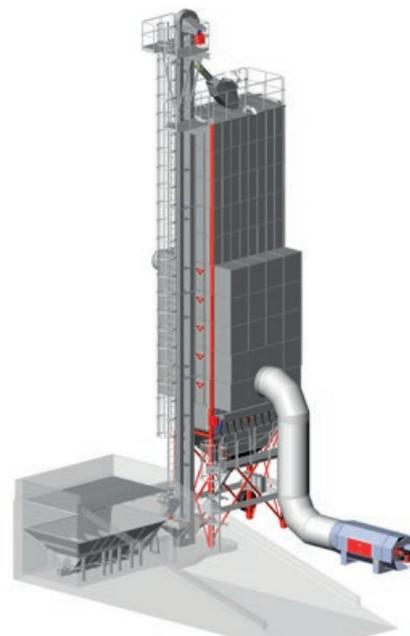
Усі автономні сушарки Antti можуть постачатися з функцією Plug&Dry



МОБІЛЬНА СУШАРКА PLUG&DRY 23MF2 (УТЕПЛЕННЯ ТА ОБЛИЦЮВАННЯ)



МОБІЛЬНА СУШАРКА PLUG&DRY 44MF3



МОБІЛЬНА СУШАРКА PLUG&DRY 55MF4 (СИЛОСНА ЯМА ЛАНЦЮГОВОГО КОНВЕЄРА)



Що входить до обладнання Plug&Dry

- Автономна або мобільна сушарка Antti з проводкою
- Нагрівач Vacboost із пальником від Antti
- Осьовий вентилятор із частотним перетворювачем і протипожежним термостатом
- Підйомник Antti-E, мотор-редуктор із прямим приводом й обмежувач обертів
- Центр автоматизації Antti Optima Connect або Ultima Connect
- Передній очищувач Antti
- Проводка для сушильного обладнання, термостатів і датчиків
- Ножки й опори для сушарки для зовнішнього встановлення



Які компоненти можна додавати як опцію

- Сушарка MF2, об'ємом 16,8 м³–48,6 м³
- Сушарка MF3, об'ємом 25,2 м³–72,9 м³
- Сушарка MF4, об'ємом 42,4 м³–101,1 м³
- Автоматика для розвантаження та наповнення
- Автоматична система закриття каналу Optivol
- Повітряний канал розміром 0,5 м або 1,0 м
- Нагрівач Vacboost із потужність від 300 кВт–3000 кВт
- Центр автоматизації Antti Optima Connect
- Система сушіння та дистанційного керування Antti Ultima з вимірюванням вологи й збором зразків
- Дистанційне керування Ultima, а також протоколювання силосів і партій
- Підйомник потужністю 40–120 т/год
- Висота підйомника (максимальний виліт накриття 7 м)
- Ваги
- Утеплене облицювання
- Моделі з 2-, 3-, 6- і 8-ходовими розподільниками
- Труби для зерна \varnothing 200 або 250 мм
- Труби для повітря \varnothing 630, 800, 1000, 1250 і 1600 мм
- Платформи обслуговування бази й підйомника
- Драбина зі страхувальною огорожею
- Силосні ями об'ємом 2,1 м³, 10 м³, 16 м³, 16,8 м³ або силосна яма з конвеєром



Простіше не буває!



МОБІЛЬНА СУШАРКА PLUG&DRY ЦЕ КОМПЛЕКТНА УСТАНОВКА, ЩО ДАЄ ЗМОГУ ШВИДКО РОЗПОЧАТИ СУШІННЯ ЗЕРНА FOR GRAIN DRYING

Мобільні сушарки Antti також мають нову концепцію Plug&Dry. Встановлення та введення в експлуатацію цих сушарок є надзвичайно простим і швидким. Немає потреби у зведенні великого фундаменту чи масштабних будівельних роботах.

Регулювання циркуляції та швидкості розвантаження мобільної сушарки відбувається за допомогою плавного частотного перетворювача на завантажувальному пристрої. Мобільні сушарки можуть бути облицьовані задля економії енергії.



Робота мобільних сушарок не залежить від погоди

Мобільні сушарки Antti розробляються відповідно до вимог споживачів. Вони висушують зерно й невелике насіння у швидкий та енергоефективний спосіб, незважаючи на погоду.

Швидкість покращується завдяки технології Vacboost, яка використовується в мобільних сушарках, де повітря, нагріте в теплообміннику нагрівача, пропускається через партію зерна або насіння. Технологія Vacboost також зменшує утворення пилу.

Мобільні сушарки Plug&Dry від Antti містять ту саму технологію, що й інші сушарки Antti. Мобільна сушарка не має нижнього шнека, а також можна вибирати потужність підйомника.

МОДЕЛЬНИЙ РЯД МОБІЛЬНИХ СУШАРОК ANTTI PLUG&DRY	ОБ'ЄМ, М ³	ВИСОТА ПІДЙОМНИКА, МІН. - МАКС., М	ПІДЙОМНИК/ПОПЕРЕДНІЙ ОЧИЩУВАЧ	НАГРІВАЧ VACBOOST
МОДЕЛЬ В				
PLUG&DRY МОБІЛЬНИХ В170 (22MF2)	16.9	11.2-15.2	E60/2.2KW	300KW
PLUG&DRY МОБІЛЬНИХ В240 (33MF2)	24.3	13.7-17.7	E60/2.2KW	400KW
PLUG&DRY МОБІЛЬНИХ В270 (43MF2)	27.4	14.7-18.7	E80/2.2KW	500KW
PLUG&DRY МОБІЛЬНИХ В350 (54MF2)	34.9	17.2-20.7	E80/2.2KW	700KW
PLUG&DRY МОБІЛЬНИХ В380 (64MF2)	38.0	18.2-22.2	E80/2.2KW	700KW
PLUG&DRY МОБІЛЬНИХ В410 (74MF2)	41.1	19.2-23.2	E80/2.2KW	1000KW
МОДЕЛЬ С				
PLUG&DRY МОБІЛЬНИХ С320 (23MF3)	31.8	14.2-17.2	E80/2.2KW	400KW
PLUG&DRY МОБІЛЬНИХ С365 (33MF3)	36.5	15.2-18.7	E80/2.2KW	700KW
PLUG&DRY МОБІЛЬНИХ С410 (43MF3)	41.2	16.2-19.7	E100/4KW	700KW
PLUG&DRY МОБІЛЬНИХ С520 (54MF3)	52.3	18.7-22.2	E100/4KW	1000KW
PLUG&DRY МОБІЛЬНИХ С570 (64MF3)	57.0	19.7-23.2	E120/4KW	1500KW
PLUG&DRY МОБІЛЬНИХ С620 (74MF3)	61.7	20.7-24.2	E120/4KW	1500KW
МОДЕЛЬ D				
PLUG&DRY МОБІЛЬНИХ D490 (33MF4)	48.6	16.7-19.7	E80/2.2KW	700KW
PLUG&DRY МОБІЛЬНИХ D635 (44MF4)	63.5	18.7-21.7	E80/2.2KW	1000KW
PLUG&DRY МОБІЛЬНИХ D700 (54MF4)	69.8	20.2-23.2	E100/4KW	1500KW
PLUG&DRY МОБІЛЬНИХ D760 (64MF4)	76.0	21.2-24.2	E120/4KW	1500KW
PLUG&DRY МОБІЛЬНИХ D820 (74MF4)	82.2	22.2-25.2	E120/4KW	2200KW
PLUG&DRY МОБІЛЬНИХ D970 (85MF4)	97.1	24.7-27.7	E120/4KW	3000KW

СПРОСТІТЬ СВОЮ РОБОТУ – АВТОМАТИЗАЦІЯ ПЕРЕНОСИТЬ ВАС НА НОВИЙ РІВЕНЬ

Автоматизація — це ніби мозок системи обробки зерна. Передові системи контролю Antti є завжди невід'ємною частиною бездоганної роботи системи обробки зерна. З-поміж двох доступних варіантів ви можете вибрати систему керування, яка найкраще відповідає вашим потребам, і доповнити її широким спектром додаткових опцій.

Ultima має більше функцій і більше підходить для використання на великих зернових господарствах. Доступні два варіанти Ultima: Ultima та Ultima Pro. Ultima включає функцію вимірювання вмісту вологи в режимі реального часу, а Ultima Pro додатково включає протоколювання силосів і партій, що означає, що ви можете краще відстежувати вміст ваших силосів.

ФУНКЦІЇ ULTIMA/OPTIMA				
	OPTIMA 2.0	OPTIMA 2.0 + *	ULTIMA	ULTIMA PRO *
АВТОМАТИЗАЦІЯ СУШІННЯ З КОНТРОЛЕМ ТЕМПЕРАТУРИ ВИТЯЖНОГО ПОВІТРЯ	X	X	X	X
АВТОМАТИЗАЦІЯ СУШІННЯ З ДОДАТКОВИМ СПОСОБОМ КЕРУВАННЯ:				
ВОЛОГІСТЬ ЗЕРНА			X	X
ТЕМПЕРАТУРА ВИТЯЖНОГО ПОВІТРЯ			X	X
ЧАС СУШІННЯ			X	X
АВТОМАТИЗАЦІЯ НАПОВНЕННЯ	X	X	X	X
АВТОМАТИЗАЦІЯ РОЗВАНТАЖЕННЯ	X	X	X	X
МАКС. П'ЯТЬ ПОПЕРЕДНЬО НАЛАШТОВАНИХ ФУНКЦІЙ	X	X		
НЕОБМЕЖЕНА КІЛЬКІСТЬ ПОПЕРЕДНЬО НАЛАШТОВАНИХ ФУНКЦІЙ			X	X
ВІДДАЛЕНИЙ МОНІТОРИНГ І РЕГУЛЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ		X	X	X
SMS-ПОВІДОМЛЕННЯ ТА СПОВІЩЕННЯ		X		X
ІНДИВІДУАЛЬНІ ЗЕРНОВІ МАРШРУТИ			X	X
АВТОМАТИЧНЕ РОЗВАНТАЖЕННЯ В КІЛЬКА СИЛОСІВ			X	X
АВТОМАТИЧНЕ НАПОВНЕННЯ З КІЛЬКОХ ДЖЕРЕЛ			X	X
ВИМІРЮВАННЯ ВОЛОГОСТІ ЗЕРНА			X	X
ПРОТОКОЛИ ПАРТІЙ				X
ПРОТОКОЛИ СИЛОСІВ				X
ЩОРІЧНІ ПРОТОКОЛИ				X

* Платна послуга. Перевірте доступність у свого місцевого дилера.



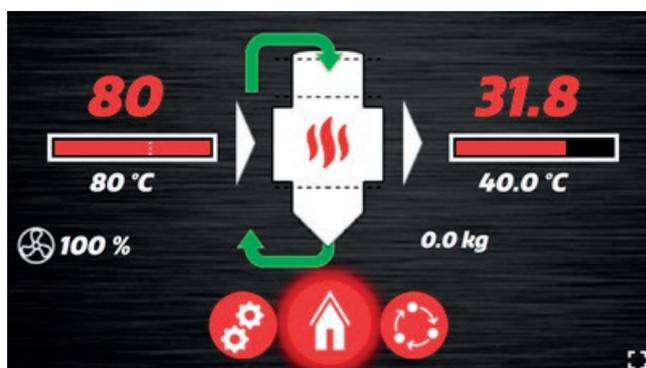
Навіть сушіння зерна
частково можна здійснити
дистанційно!

ОПТИМА 2.0 – ПЕРШІ ПРОСТІ КРОКИ АВТОМАТИЗАЦІЇ

Оновлена система керування Optima тепер відома як Optima 2.0. Це основна система керування сучасним сушінням зерна, яка зменшує потребу в огляді сушарки протягом сезону сушіння. Будучи користувачем Optima 2.0+, ви можете перевірити стан процесу сушіння за допомогою комп'ютера або смартфона. Ви отримаєте електронний лист чи SMS-сповіщення в разі виникнення будь-яких проблем або несправностей. Введення в експлуатацію є простим. Система крок за кроком проведе вас через кожен етап.

Ключові функції Optima 2.0

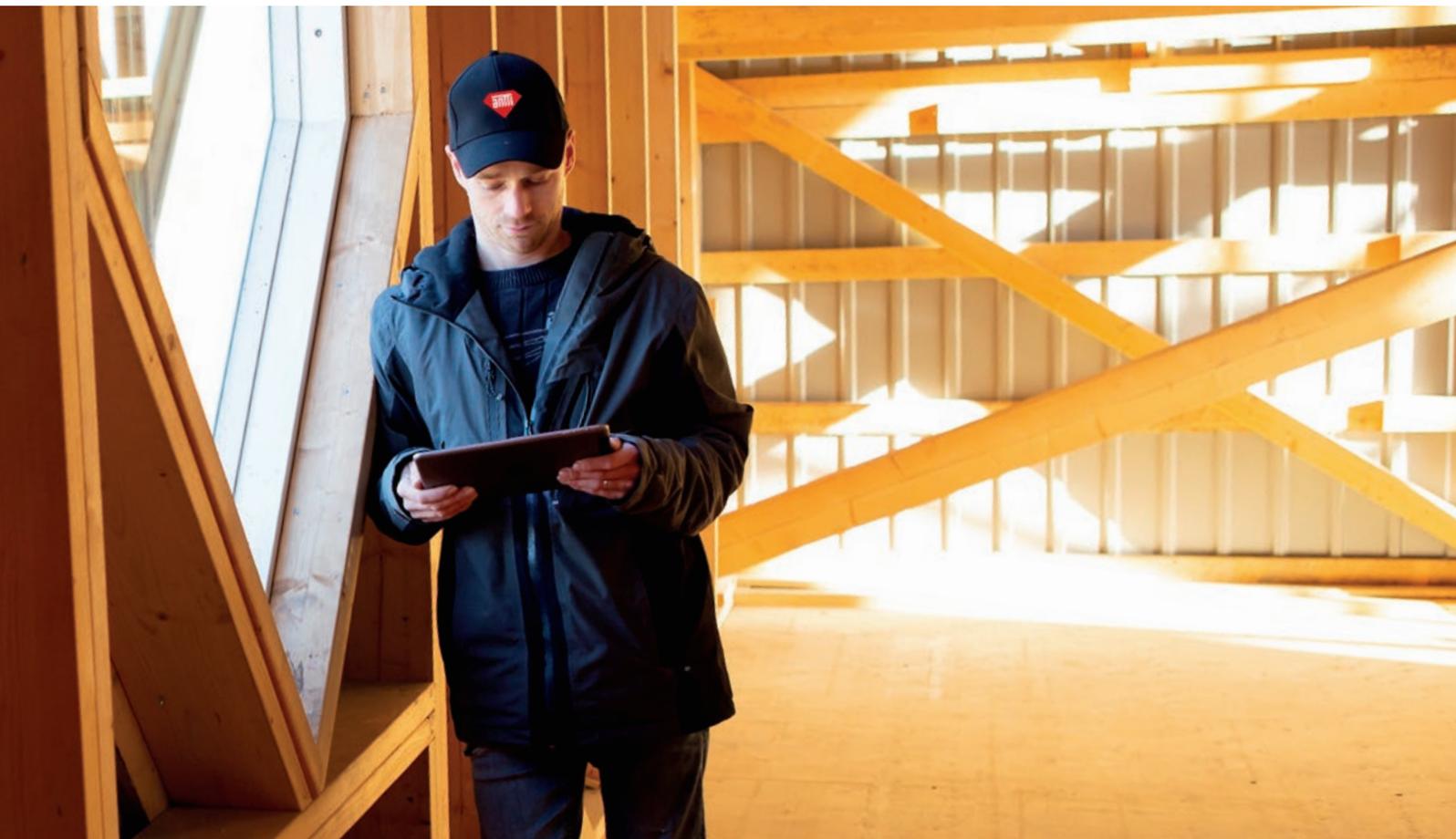
- Поетапне введення в експлуатацію
- Попереджувальне регулювання температури
- П'ять попередньо налаштованих функцій і динамічне додавання
- Напівавтоматизація
- Онлайн та SMS-сервіс
- Автоматизація наповнення та спорожнення в стандартній комплектації (використання потребує додаткового обладнання)
- Плавне регулювання швидкості завантажувального пристрою в стандартній комплектації
- Плавне регулювання об'єму повітря вентилятора в стандартній комплектації
- Плавне регулювання об'єму заповнення в стандартній комплектації
- Система шин для керування вентилятором і конвеєром



СУШАРКА ПРОСТА У ВИКОРИСТАННІ ЗАВДЯКИ ЧІТКОМУ СЕНСОРНОМУ ЕКРАНУ ОПТИМА 2.0. НА ЕКРАНІ ЧІТКО ВІДОБРАЖАЄТЬСЯ, ЩО ВІДБУВАЄТЬСЯ В СУШАРЦІ В БУДЬ-ЯКИЙ МОМЕНТ.

ULTIMA TA ULTIMA PRO ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО СУШІННЯ ЗЕРНА

Завдяки широкому спектру онлайн-сервісів Ultima є **однією з найсучасніших систем автоматизації сушіння та зберігання зерна у світі**. Процес сушіння зерна, що контролюється системою Ultima, завжди передбачає безперервне вимірювання вологості зерна. Система Ultima Pro додатково забезпечить вам доступ до протоколів партій і силосів. Сушіння зерна ще ніколи не було таким простим і надійним.



Універсальне керування даними

Дані щодо партії сушіння реєструються в онлайн-сервісі Ultima щоразу, коли сушіння партії завершено. Ви можете відразу перевірити звіти про сушіння, переглянути їх пізніше й поступово сформувати довідкову базу даних. За допомогою Ultima ви також можете керувати зберіганням зерна: скеровувати сухі партії в обрані вами силоси й відстежувати рівень заповнення.

Вимірювання вологості безпосередньо в зерні

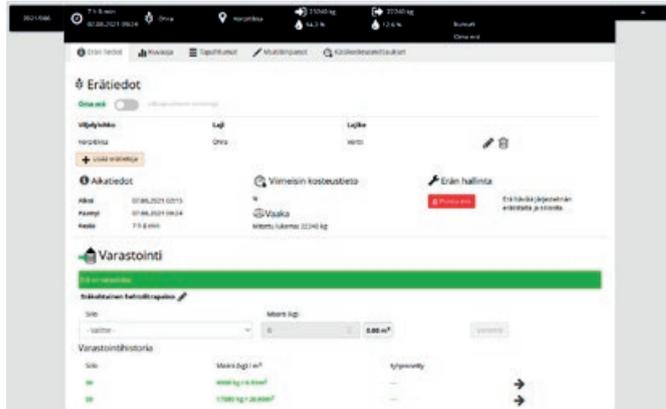
Ultima піклується про безперервне вимірювання вологості безпосередньо в зерні. Вимірювання вологості зменшує потребу в повторному сушінні, що дозволить заощадити значну кількість енергії в довгостроковій перспективі.

Повний дистанційний контроль завдяки онлайн-сервісу

Система Ultima поєднує автоматичну обробку зерна з універсальним онлайн-сервісом, до якого користувач може отримати доступ будь-де й будь-коли за допомогою комп'ютера чи мобільного пристрою. Автоматизація дозволяє забезпечувати безперервне сушіння партіями відповідно до налаштувань.

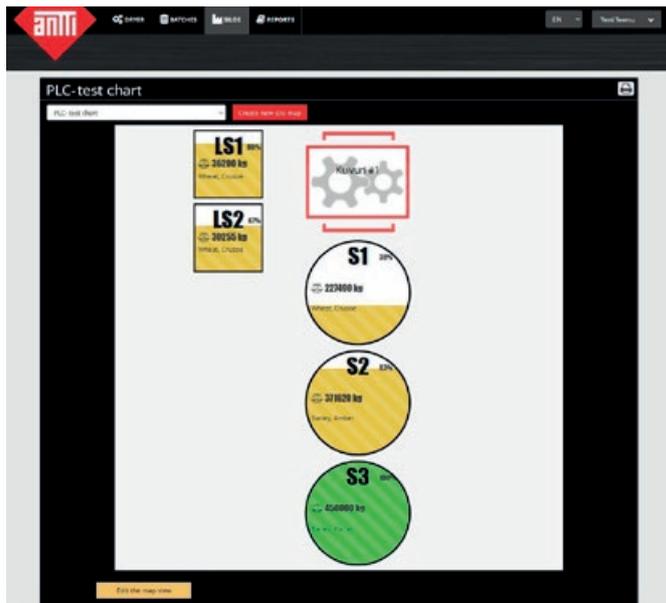
Протоколи партій

Дані партії включають усе, що стосується партії, від поля до силосу для зберігання. Завдяки даним партії ви можете перевірити, наприклад, час, тривалість, початкову й кінцеву вагу, вологість зерна й температуру сушіння партії. Ви також можете відстежувати процес сушіння за допомогою ілюстративного графіка. Порівняння партій допоможе вам знайти найкращі параметри сушіння.



Протоколи силосів

Протоколи силосів завжди інформуватимуть вас про ситуацію зі зберіганням. Будь-які записи чи результати реєструються у базі даних. Інформація надійно зберігається в безпечній базі даних. Протоколи силосів повністю прозорі, тому ви можете стежити за ланцюжком якості й відстежувати все аж до рівня окремого польового блоку.



Щорічні протоколи

Щорічні протоколи забезпечують наочну інформацію про використання системи обробки зерна впродовж року. Дуже швидко ви зможете переглянути, наприклад, види висушених культур, їх кількість у кілограмах, статистичні дані щодо часу сушіння, температур, вологості зерна, рівня заповнення силосу тощо. У звіті також наводяться картки даних для всіх партій, висушених протягом року.



ЗМЕНШТЕ СПОЖИВАННЯ ЕНЕРГІЇ

На енергоспоживання під час сушіння зерна, окрім вологості зерна, впливають три речі: утеплення, вентилятори й джерело тепла, тобто нагрівач. Усі сушарки Antti тепер використовують осьові вентилятори, що керуються перетворювачем частоти. Вони більш енергоефективні й довговічні, ніж радіальні вентилятори, які використовувались раніше. Обсяг повітря тепер також можна регулювати точніше. Перетворювачі частоти ще більше покращують енергоефективність.

Зріджений газ наразі набуває дедалі більшої популярності, коли йдеться про паливо для нагрівачів сушарок. Перевагами газового обігрівача є потужність, високий ККД і широкий діапазон регулювання. Найменші обігрівачі зазвичай розробляються з традиційними масляними пальниками. Нагрівачі на біопаливі складають близько третини джерел тепла. Технологічним партнером Antti в постачанні пальників є фінська компанія Oilon.



**Висушування з
низьким споживанням**

ГАЗ СТАЄ ПОПУЛЯРНІШИМ – І НА ЦЕ Є ПРИЧИНА!

Усі газові нагрівачі Antti працюють із надзвичайним рівнем ефективності. Це потужні й економічні нагрівачі для будь-якої зерносушарки, вони працюють як нагрівачі прямого нагрівання.

Газові нагрівачі Antti Vacboost оснащені модульованими пальниками, які автоматично регулюють свою потужність відповідно до поточної потреби. Вони працюють на природному або зрідженому газі. Вони мають достатньо потужності, незважаючи на вимоги використання. Газові нагрівачі Antti завжди забезпечують постійне джерело гарячого повітря для сушіння, незалежно від температури на вулиці чи видів культур, які потрібно висушити.



Vacboost 1500



Vacboost 3000

НАГРІВАЧ ПРЯМОГО НАГРІВУ VACBOOST ІЗ МОДУЛЬОВАЛЬНИМ ПАЛЬНИКОМ

МОДЕЛЬ	ПОТУЖНІСТЬ, КВТ	ЗРІДЖЕНИЙ ГАЗ, КГ/ГОД	ПРИРОДНИЙ ГАЗ, М ³ /ГОД	ДОВЖИНА, ММ	ВИСОТА, ММ	ШИРИНА, ММ	ДІАМЕТР ПОВІТРЯНОЇ ТРУБИ, ММ
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



ЯКІСТЬ, ГАРАНТОВАНА КОМПАНІЯМИ ANTTI TA OILON

Щодо традиційних масляних нагрівачів Antti доступно сім економічних і довговічних моделей потужністю від 300 до 2000 кВт. Камера згоряння і теплообмінник нагрівачів, що використовують легку нафту як паливо, виготовлені з вогнестійкої нержавіючої сталі.

Масляні нагрівачі оснащені двополюм'яними пальниками Oilon і димоходом із нержавіючої сталі.

Найвища температура повітря для сушіння становить 90 градусів, а ефективність відмінна — від 92 до 95%. Висока температура повітря для сушіння економить до 30% енергії.

Нагрівачі Antti тепер можуть використовувати відновлюване паливо

З початку 2022 року ми оснащуємо наші масляні сушарки пальниками, сумісними з паливом HVO. Пальники, сумісні з HVO або гідроочищеною рослинною оливою, можуть використовувати для палива як відновлювану олію, так і легку нафту. Олива HVO виготовляється з відходів і залишкових матеріалів. Використання відновлюваного палива може зменшити викиди парникових газів під час сушіння зерна до 90%.



VACBOOST 300



VACBOOST 700



VACBOOST 2000

НАГРІВАЧІ VACBOOST

МОДЕЛЬ	ПОТУЖНІСТЬ, КВТ	ВИТРАТА МАСТИЛА (МАКС.), КГ/ГОД	ПРИРОДНИЙ ГАЗ (МАКС.), М ³ /ГОД	ДОВЖИНА, ММ	ВИСОТА, ММ	ШИРИНА, ММ	ДІАМЕТР ПОВІТРЯНОЇ ТРУБИ, ММ
VACBOOST 300	300	27.8	33.0	1941	1324	2497	630
VACBOOST 400	400	37.1	44.0	2190	1167	2498	630
VACBOOST 500	500	46.4	54.9	1996	1167	2498	800
VACBOOST 700	700	70	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

ВИКОРИСТОВУЙТЕ ПАЛИВО, ЯКЕ НАДАЄ ЗЕМЛЯ



Забудьте про рахунки за мазут і почніть замість цього використовувати біопаливо. Біонагрівач – це ефективний нагрівач або сушарка для господарств. Ефективність теплообмінника відмінна.

Діапазон потужностей екологічно чистих біонагрівачів Antti становить від 500 до 1200 кВт, залежно від моделі й використовуваного палива. Найвища температура нагрівача становить 80 градусів, а максимальне підвищення температури – 60 градусів.

Доступне й різноманітне паливо

Серед інших видів палива біонагрівач спалює деревну тріску, пелети й брикети, зменшуючи витрати на енергію до 70%.



БІОНАГРІВАЧ VASBOOST 500-800

БІОНАГРІВАЧІ 500–1,200 КВТ

МОДЕЛЬ	ПОТУЖНІСТЬ, КВТ	СПОЖИВАННЯ					
		ДЕРЕВНА ТРІСКА (800 КВТ-ГОД/М ³) М ³ /ГОД	ПЕЛЕТИ (4,75 КВТ- ГОД/КГ) КГ/ГОД	ДОВЖИНА, ММ	ШИРИНА, ММ	ВИСОТА, ММ	ДІАМЕТР ПОВІТРЯНОЇ ТРУБИ, ММ
ВІО VASBOOST 500	500	0.6	105	2815	1556	2711	800
ВІО VASBOOST 800	800	1.0	168	2815	1556	2711	1000
ВІО VASBOOST 1200	1200	1.5	253	3904	2273	2874	1250

ПОРІВНЯННЯ ЕНЕРГОЕМНОСТІ РІЗНИХ ВИДІВ ПАЛИВА

ПАЛИВО	ЕНЕРГОЕМНІСТЬ НА ОДИНИЦЮ ПРОДАЖУ	СПОЖИВАННЯ/1000 КВТ-ГОД ЗА ТИПОВОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ
СУХА ДЕРЕВНА ТРІСКА	800 кВт-год/і-м ³	1,5 і-м ³ (η=85%)
ПЕЛЕТИ	4,75 кВт-год/кг	233 кг (η=90%)
ЛЕГКА НАФТА АБО НВО	10 кВт-год/л	105 л (η=95%)
ЗРІДЖЕНИЙ ГАЗ	12,8 кВт-год/кг	78 кг (η=100%)
ПРИРОДНИЙ ГАЗ	10 кВт-год/м ³ н	100 м ³ н (η=100%)



ВІО VASBOOST 1200

**Економія до
70% витрат на
енергоспоживанні!**

НОВИНКА! ВЕЛИУІ СИЛОСИ АНТТІ СИЛОСИ З ПЛОСКИМ ДНОМ ВІД АНТТІ

Крім гнучких рішень щодо сушарок, компанія Antti тепер також пропонує великі високоякісні силоси для зерна. Вони сконструйовані так, що не потребують технічного обслуговування та витримують суворі північні зимові умови. Спеціальна сталь, яка використовується для виготовлення силосів, витримує навантаження до 917 кг/м³ згідно зі стандартом Eurocode.

Силоси Antti з плоским дном швидко встановлюються за допомогою домкратів. У бетонному фундаменті буде зроблена ливарна форма для розвантажувального шнека або конвеєра.

Зернові силоси швидко розвантажуються, а їхня надземна основа запобігає проблемам з водою. Для остаточного вивантаження зерна використовується підмітальна машина.



Додаткове обладнання включає вентилявану підлогу й контроль температури

Вентильована підлога гарантує якість зерна за допомогою 3 температурних кабелів, кожен з яких містить 4 датчики. Якщо температура в силосі підвищується, вентилятор нагнітає повітря до зерна через вентилявану підлогу, і зерно охолоджується. Основа може бути плоскою з використанням розвантажувального шнека, який укладається під вентилявану підлогу.

Силос із плоским дном D10,6

ОБ'ЄМИ СИЛОСУ ДЛЯ ЗЕРНА D10,6		
РІВНІ	ВИСОТА, М	ОБ'ЄМ, М ³
6	9.2	664
7	10.1	763
8	11.2	861
9	12.3	960
10	13.4	1059
11	14.6	1157
12	15.7	1256
13	16.8	1354
14	17.9	1453

Вентильована підлога зменшує об'єм силосу на 31 м³

Силос із плоским дном D12,1

ОБ'ЄМИ СИЛОСУ ДЛЯ ЗЕРНА D12,1		
РІВНІ	ВИСОТА, М	ОБ'ЄМ, М ³
6	9.5	881
7	10.7	1010
8	11.8	1139
9	12.9	1267
10	14	1396
11	15.2	1525
12	16.3	1654
13	17.4	1783
14	18.5	1911

Вентильована підлога зменшує об'єм силосу на 40 м³

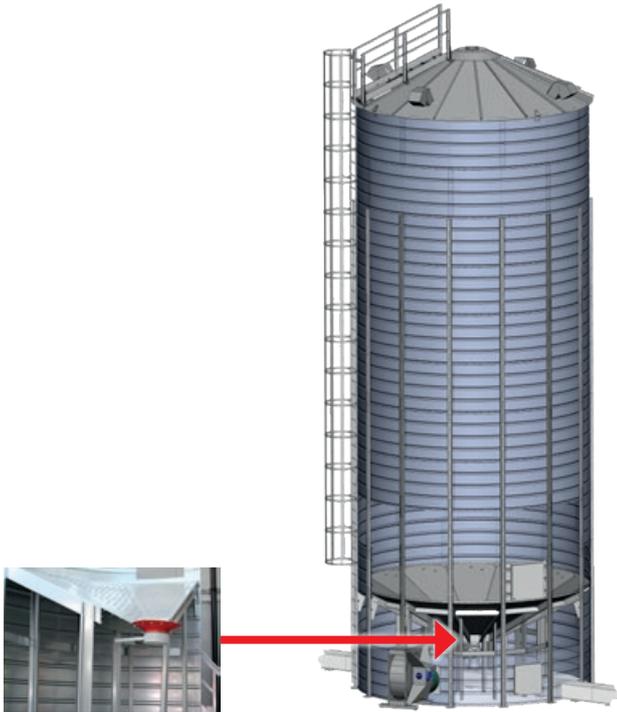


Факти:

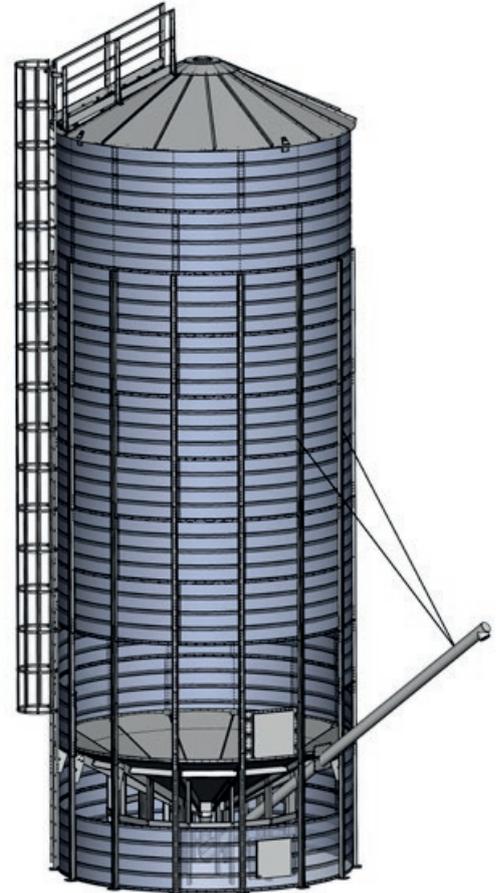
- Потужність розвантажувального шнека 80 т/год, 3 проміжні люки
- Потужність вертикального шнека 80 т/год, висота розвантаження 5,7 м
- Потужність підмітальної машини 60 т/год
- Пікове навантаження на дах 1500 кг
- Повна висота вентиляваної підлоги 351 мм, вільний простір 306 мм



ПОПУЛЯРНІ СИЛОСИ З КОНУСНИМ – ТАКОЖ ДОСТУПНІ З ВЕНТИЛЬОВАНИМИ КОНУСАМИ



ВЕНТИЛЬОВАНИЙ ВНУТРІШНІЙ КОНУС ПРИСКОРИТЬ ЯК ОБМОЛОТ, ТАК І СУШІННЯ.



Зернові силоси з вентилятованими внутрішніми конусами

Високоякісні вентилявані силоси Antti — це справжня фінська якість, починаючи зі сталі, яка використовується для їх виготовлення. Вони забезпечують роботу вашого комбайна й сушарки. Зернові силоси обладнані внутрішніми вентилятованими конусами. Зерно можна охолоджувати або вентилявати, а силос можна використовувати для проміжного зберігання свіжозібраного зерна. Силос обладнано витяжними повітряними клапанами. Розвантаження відбувається за допомогою шнека або конвеєра.

Зернові силоси з внутрішніми конусами

Зернові силоси Antti з внутрішніми конусами виготовлені з високоякісних спеціальних видів сталі. Вибір такий самий, як і для силосів із вентиляваною основою. Зернові силоси швидко розвантажуються, а їхня надземна основа запобігає проблемам з водою. Розвантаження відбувається за допомогою шнека або конвеєра.

ОБ'ЄМИ СИЛОСУ ДЛЯ ЗЕРНА D5,3

РІВНІ	ВИСОТА, М	ОБ'ЄМ, М ³
6	8.1	117
7	9.3	142
8	10.4	167
9	11.5	191
10	12.7	216
11	13.8	241
12	15	266

ОБ'ЄМИ СИЛОСУ ДЛЯ ЗЕРНА D7,5

РІВНІ	ВИСОТА, М	ОБ'ЄМ, М ³
6	8.7	227
7	9.8	278
8	11	330
9	12.1	381
10	13.3	432
11	14.4	483
12	15.5	534



*Фінська якість,
починаючи зі сталі*

ПІДЙОМНИКИ ANTTI ПОЛЕГШАТЬ ВАМ СПРАВУ



Компанія Antti пропонує широкий спектр потужних конвеєрних і транспортних рішень для всіх видів обробки зерна.

Зернові конвеєри переміщують й обробляють зерно так, як повинні: ефективно, але також м'яко й без пошкоджень.

Підйомники Antti переміщують виключно вологе зерно надійно й стійко. Просторий наконечник, ківші без дна правильної форми й правильна швидкість стрічки дозволять переміщувати ваше зерно за будь-яких умов.

Надпотужні підйомники серії E доступні в п'яти різних класах потужності. Розподільники, платформи для обслуговування та драбини доступні за потреби.

МОДЕЛЬ	E-ПІДЙОМНИК				
	E40/E40S	E60/E60S	E80/E80S	E100/E100S	E120/E120S
ПРОДУКТИВНІСТЬ, Т/ГОД	40 Т/Н	60 Т/Н	80 Т/Н	100 Т/Н	120 Т/Н
ДВИГУН, КВТ	ВИСОТА ПІДЙОМНИКА, М				
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

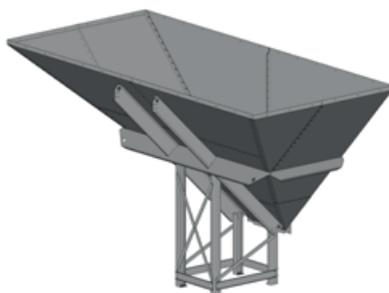
ЗАБЕЗПЕЧТЕ ПОСТІЙНУ ПОДАЧУ ЗЕРНА

Доповніть вашу сушарку Antti силосною ямою, яка ефективно скеровуватиме зерно на конвеєр. Сучасні силосні ями Antti доступні в п'яти моделях розміром від 4,6 до 22,2 м³. Силосні ями можна поєднати з усіма системами сушіння Antti.

Компанія Antti також пропонує широкий спектр іншого додаткового обладнання, щоб пришвидшити вашу роботу й доповнити систему сушіння так, як ви хочете. Наприклад, розгляньте наші засоби попереднього очищення, циклони чи труби. Запитайте докладніше в представників компанії Antti або ж перегляньте наш веб-сайт antti.fi.

ГРАВІТАЦІЙНІ ЯМИ

	ОБ'ЄМ, М ³	МАКСИМАЛЬНИЙ ОБ'ЄМ ІЗ ЦОКОЛЕМ 5 М, М ³
2,5X5	10	67.5
3X5	16	86
3X6	16.8	100.8



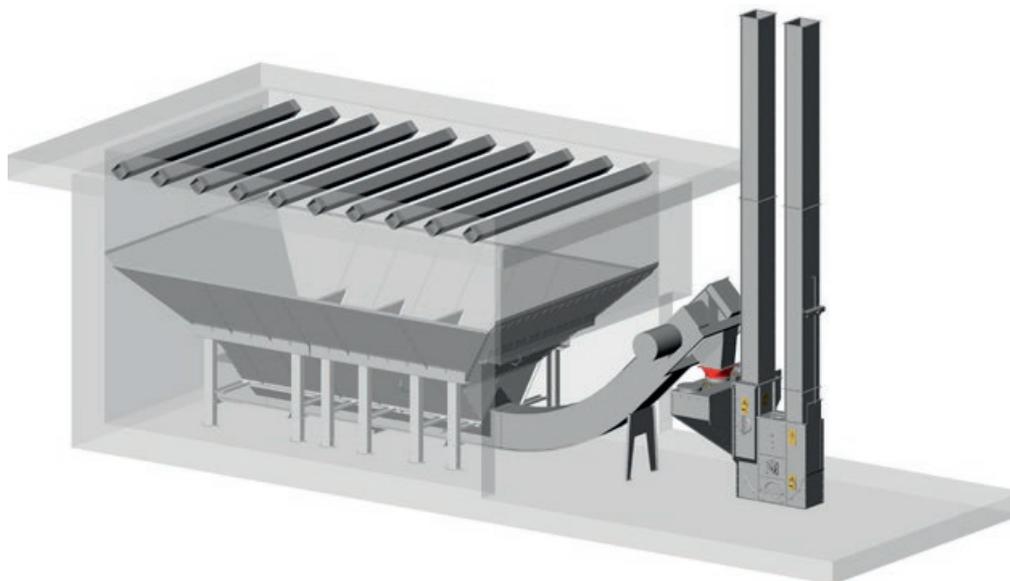
ГРАВІТАЦІЙНІ ЯМИ 2.5X5 (10 М³),
3X5 (16 М³), 3X6 (16.8 М³)



ГРАВІТАЦІЙНІ ЯМИ
2.1 М³

КОНВЕЄРНІ ЯМИ

	ОБ'ЄМ, М ³	МАКСИМАЛЬНИЙ ОБ'ЄМ ІЗ ЦОКОЛЕМ 5 М	ДВИГУН (КВТ) ЗА РІЗНИХ РІВНІВ ПОТУЖНОСТІ КОНВЕЄРА			
			60 Т/ГОД (КТГ)	60 Т/ГОД (КТГ)	80 Т/ГОД (КТГ)	100 Т/ГОД (КТГ)
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



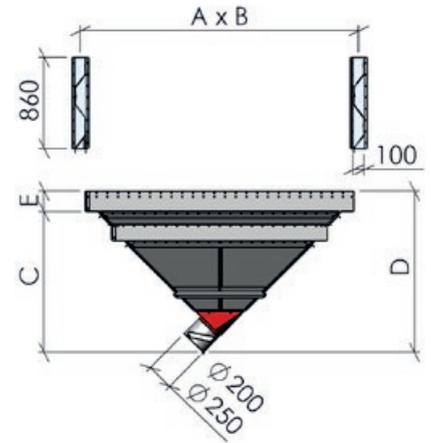
Під час сушіння зерно відокремлюється від полови в складних умовах!

КОМПАНІЯ АНТТІ ТАКОЖ ВИГОТОВЛЯЄ ВИСОКОЯКІСНІ КВАДРАТНІ СИЛОСИ



Наші квадратні силоси виготовлені з горизонтальних профільованих готових елементів, які можна швидко встановити. Модульні силоси легко розширюються.

КВАДРАТНІ СИЛОСИ						
A	B	C	D	E	ОСНОВА М ³	СИЛОС/ РІВЕНЬ, М 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



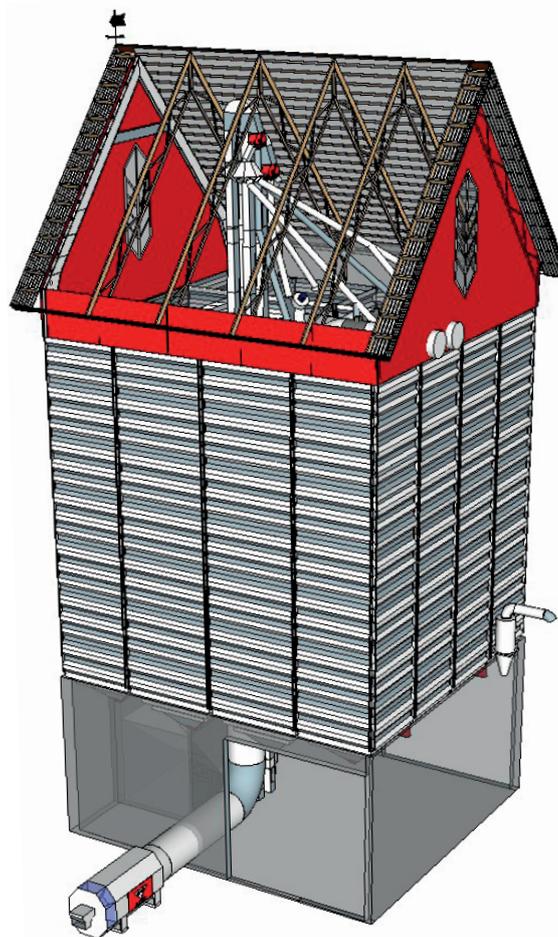
РІВНІ	ОСНОВА СИЛОСУ 3 X 3		ОСНОВА СИЛОСУ 3 X 2.5		ОСНОВА СИЛОСУ 2.5 X 2.5		ОСНОВА СИЛОСУ 2.5 X 2	
	ОБ'ЄМ, М ³	ВИСОТА, М						
3	30.0	4.33	24.4	4.33	20.4	4.08	16.5	4.07
4	38.3	5.19	31.3	5.19	26.2	4.94	21.2	4.93
5	46.6	6.05	38.2	6.05	32.0	5.80	25.9	5.79
6	54.9	6.91	45.1	6.91	37.8	6.66	30.6	6.65
7	63.2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

Компанія Antti виготовляє високоякісні сушильні

Сушильні Antti висушують ваш урожай швидко, без помилок, якісно й зручно. Сушильня — це індивідуальне комплексне рішення, яке завжди проектується та має розміри точно відповідно до потреб вашого господарства.

Сушильня — це інвестиція, яка передаватиметься з покоління в покоління. Розглядаючи варіант сушильні Antti, повідомте нам, що вам потрібно. Десятирічний досвід компанії Antti, тонко налаштовані технології, сучасні навички й ноу-хау допоможуть нам подбати про все інше. Давайте разом розробимо економічно ефективне рішення для сушіння зерна, яке підійде саме вашому господарству.

ОБ'ЄМИ СУШИЛЬНЬ ANTTI								
ТИП СУШИЛЬНІ, ШИРИНА X ДОВЖИНА / ЕЛЕМЕНТИ	РОЗМІР ОСНОВИ СИЛОСУ, М	ОБ'ЄМ СИЛОСНОЇ СИСТЕМИ НА РІЗНИХ РІВНЯХ, М³						
		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



СУШИЛЬНЯ 4X4



**Компанія Antti
подбає про все**

У комплект постачання сушильні входять усі необхідні для роботи частини сушарки: обладнання для сушіння, нагрівач і силос.

Відповідна система керування за потреби автоматично керуватиме обладнанням цілий день — аж до моменту зміни партії сушіння (включно).



ЗАВОД ANTTI ПРАЦЮЄ ДЛЯ ВАС

Antti Teollisuus

+358 2 774 4700

Веб-сайт Antti

languages.antti.fi/en



Веб-каталог Antti

kauppa.antti.fi/en



Компанія Antti надає інформацію, забезпечує підтримку й навчання

Клієнти Antti не лише користуються перевагами високоякісного сушильного обладнання, але й отримують підтримку: Усім новим власникам продукту Antti надається можливість ознайомитися з його передовими технологіями. Наші місцеві фахівці навчать вас, як отримати максимальний потенціал від використання сушарки.

Від будівництва й встановлення до експлуатації та технічного обслуговування — ми розповімо все, що потрібно знати про ваше нове обладнання.

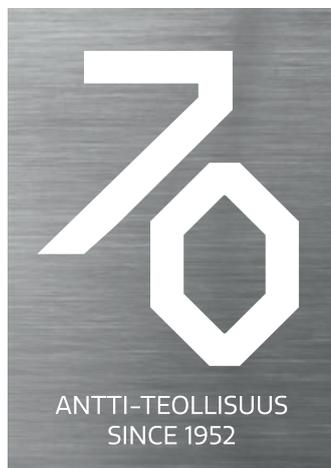
Звертайтеся до наших місцевих представників у разі виникнення будь-яких питань. Знайдіть найближчого представника на нашому сайті. На нашому веб-сайті також доступно чимало інформації, новин, порад і брошур.

Технічне обслуговування підтримує найкращий стан вашої сушарки

Завдяки регулярному технічному обслуговуванню ви будете впевнені, що ваша сушарка перебуває в найкращому стані. Технічне обслуговування здійснюється нашими місцевими представниками. Зосередьтеся на основному, а про сушарку нехай подбають професіонали.

Використовуючи наші оригінальні запчастини, рік за роком ви будете впевнені, що отримуєте максимальний потенціал від вашої сушарки. Оригінальні запчастини Antti — це чудове співвідношення ціни та якості. На всі роботи й оригінальні запчастини надається сезонна гарантія.





Компанія Antti розпочала своє існування в Куусієенперя (Kuusjoenperä), (Фінляндія) у 1952 році, де один коваль винайшов формулу виживання після важкого старту: Уважно прислухайтесь до своїх клієнтів. І починайте без зволікань. І сьогодні успіх сімейного підприємства Antti як партнера для виробників зерна ґрунтується на тій самій ідеї.

Після десятиліть роботи ми можемо твердо обіцяти, що наші сушильні системи є передовими в галузі – вони розроблені, щоб полегшити працю виробників зерна та зробити її прибутковішою. І якщо під час використання наших продуктів виникнуть проблеми, ми знайдемо рішення, яке задовольнить наших клієнтів.

Ми працюємо для того, щоб ви могли досягнути більшого. Завдяки якісній продукції та хорошему сервісу компанія Antti полегшує повсякденне життя. Зв'яжіться з нами, ми гарантуємо, ви побачите різницю.



092022EN