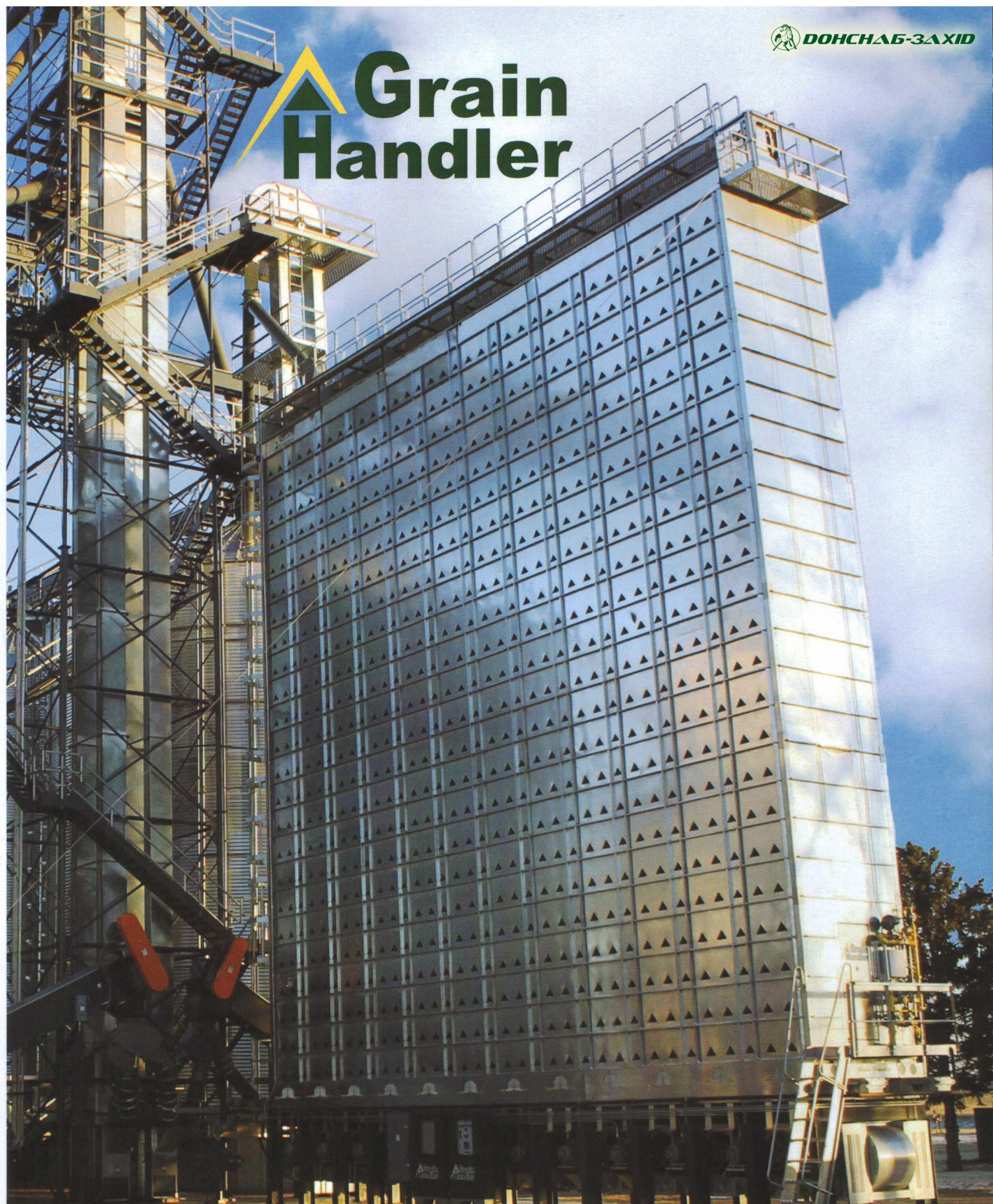




Grain Handler



**Зернові сушарки, які працюють в безперервному потоці зі змішаним гарячим та холодним повітрям
Серія з нижнім розташуванням вентиляторів**

www.grainhandler.com

www.donsnab-zahid.com

МОЖЛИВІСТЬ РОЗШИРЕННЯ

Зернові сушарки які працюють в безперервному потоці зі змішаним гарячим та холодним повітрям.
Серія з нижнім розташуванням вентиляторів



- Компанія Grain Handler є виробником єдиної в своїй галузі одномодульної сушильної системи з продуктивністю сушіння до 216 тон на годину.
- Знижені витрати енергії та збільшений час перебування в зерносушарці забезпечують більш високу якість і натурну масу зерна.
- Конструкція зі змішаними повітряними потоками забезпечує можливість сушіння всіх типів зерна.
- Підвищена місткість зернової сушарні забезпечує кондиціонування з поступовим нагрівом зерна протягом тривалого часу. Як наслідок, відсутні тріщини та пошкодження, оскільки зерно не перебувало в температурному стресі.
- Витрати повітря становлять 50,2м³ /хв. на тоні в порівнянні з 111,5м³/хв. на тоні в зерносушарках з поперечним потоком, що забезпечує зниження витрат палива.
- Високоякісне сушіння будь-якого товарного зерна.
- Продуктивність сушіння від 10,8 -186 тони на годину.
- Всі моделі розроблено таким чином, що вони легко розширюються.
- Всі моделі спроектовано із закритим верхом, щоб уникнути потрапляння дощу або снігу до зернових каналів сушарки.
- Доступні види палива: природний газ, зріджений пропан, ЗПГ та бутан.
- Мінімальне технічне обслуговування, відсутність сит, які потребують очищення.
- 5-річна обмежена гарантія на всі моделі.

ПРОСТА, АЛЕ ДОСКОНАЛА ОДИН ПАЛЬНИК ТА ОДИН ГАЗОВИЙ ТРАКТ

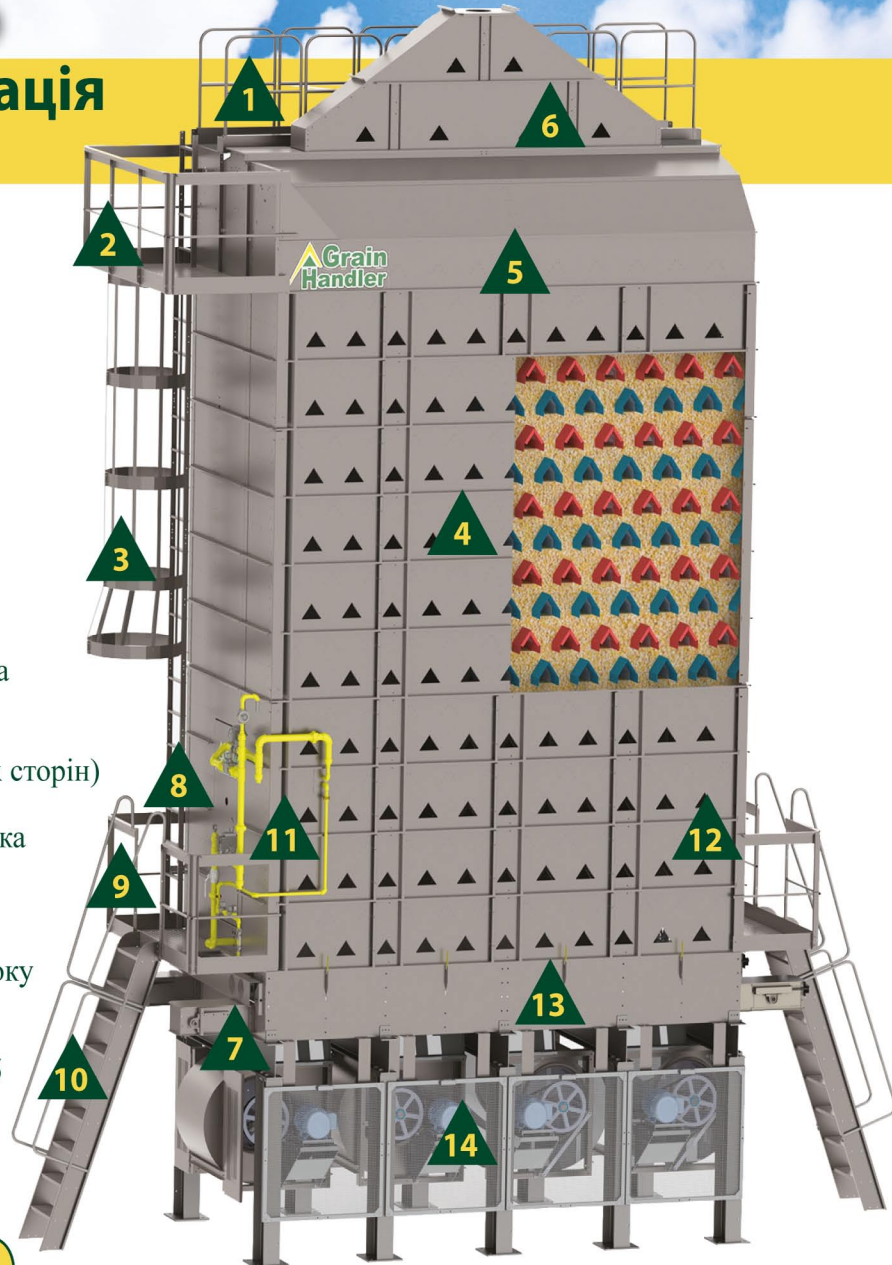
Пальником Махон та внутрішнім випарником комплектуються всі моделі. Всі моделі включають подвійний блок і газовидвідний кран, який призначений для роботи під низким тиском газу з максимальною безпекою.



ЕФЕКТИВНІСТЬ

Стандартна комплектація

1. Подіум для обслуговування
2. Верхня платформа для обслуговування
3. Сходи із захисним огородженням
4. Міцна опора для майбутнього розширення
5. Камера попереднього нагріву
6. Закрита конструкція сушарні
7. Вивантажувальні скребкові конвеєри
8. Службові двері для обслуговування пальника висотою 1,8 метра (з обох сторін)
9. Подіум для обслуговування пальника (з обох сторін)
10. Сходи до платформ обслуговування пальника
11. Сучасний одинарний газовий тракт
12. Кутові «полуканали» для рівномірного потоку повітря
13. Ручки дверцят для зручного очищення труб в кінці року
14. Тихохідні відцентровані радіальні вентилятори для безшумної роботи



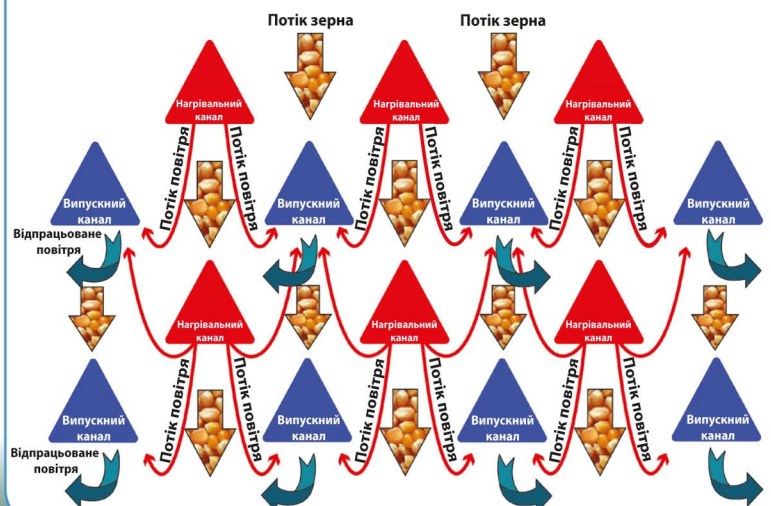
ПРИЧИНИ ЕФЕКТИВНОСТІ

Підвищена місткість - зернової сушарки забезпечує кондиціонування з поступовим нагрівом зерна протягом тривалого часу. Як наслідок, відсутні тріщини та пошкодження, оскільки зерно не перебувало під дією надвисоких температур. Процес сушіння зі змішаним потоком горячого та холодного повітря забезпечує більш високу якість зерна без втрат натурної маси.

Час перебування - Нагрівання зерна здійснюється протягом більш тривалого часу, що забезпечує кондиціонування зерна, яке потребує менших витрати повітря на тону. Зерносушарки GrainHandler споживають 50,2м³/хв. повітря на тону зерна, що забезпечує скорочення енерговитрат в порівнянні з ситовими зерносушарками з поперечним потоком. Споживання повітря для таких сушарок становить 111,5м³ /хв.

Потік зерна - При русі та перемішуванні зерна в зерносушарці відбувається його рівномірний нагрів, що скорочує потребу в більш високій температурі повітря. При цьому більш ефективно використовується нагріте повітря в порівнянні з портативними та баштовими - ситовими зерносушарками.

ПРИНЦИП РУХУ ПОВІТРЯНИХ ПОТОКІВ В ЗЕРНОСУШАРЦІ ЗІ ЗМІШАНИМ ПОТОКОМ



ГНУЧКІСТЬ

Варіанти завантаження та вивантаження

ВАРІАНТИ ЗАВАНТАЖЕННЯ

Моделі із завантаженням з вирівнюванням: всі моделі укомплектовані вирівнюючим скальпером – конвеєром. В моделях від 2,4 до 7,3 метрів доступний вирівнюючий шнек.



Моделі виконані із скальпером – конвеєром. Мають ґратчастий настил для фільтрації небажаного сміття.

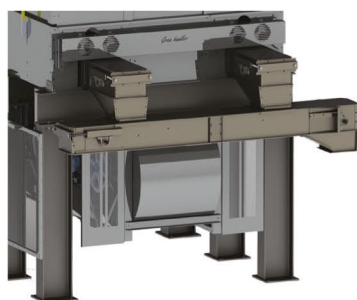
Конічна конструкція для завантаження під дією сили тяжіння: доступна для моделей від 2,4 до 9,75 метрів. Відсутні електродвигуни вище 2,0 метрів від землі.



ВАРІАНТИ ВИВАНТАЖЕННЯ

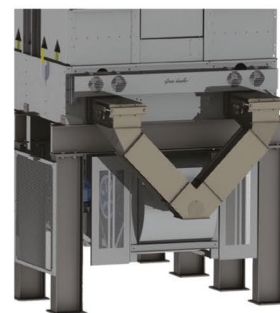
Поперечний скребковий конвеєр

Поперечний скребковий конвеєр здійснює збір з обох зернових каналів та доставляє їх в єдину точку вивантаження. Стандартна довжина – 3,0 метри. Можливе виконання іншої довжини під замовлення.



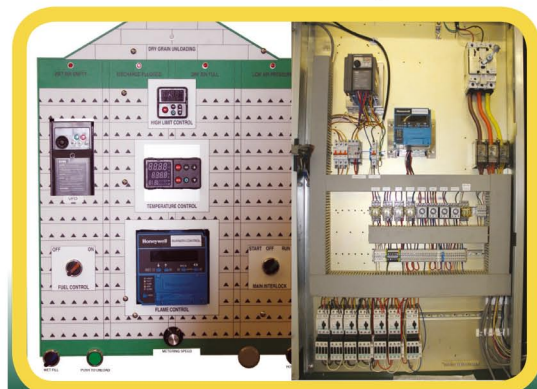
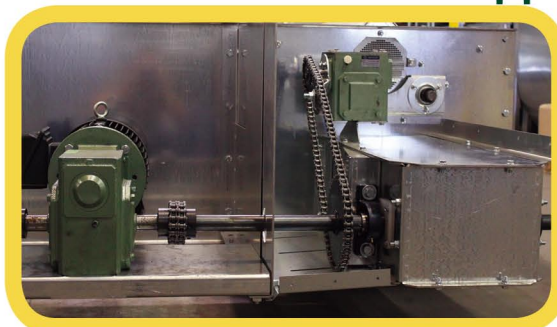
Y-подібний конвеєр 2-1

Y-подібний конвеєр 2-1 здійснює збір зерна самопливом з обох зернових каналів та доставляє їх в центральну точку. Ідеально підходить для пневматичної системи або ковшової норії.



ВИМІР ТА РОЗВАНТАЖЕННЯ ВІД ЗАГАЛЬНОГО ПРИВОДУ

Сучасний частотно-регульований привід керує всіма 4-вимірними роликками та розвантажувальними скребковими конвеєрами. Він підтримує швидкість роботи скребкових конвеєрів, необхідну для вивантаження вимірюваного зерна із зерносушарки, що, в свою чергу, забезпечує високий рівень якості зерна, невід’ємно притаманний марці GrainHandler.



ПАНЕЛЬ КЕРУВАННЯ

Розширена сучасна панель управління для автоматичного керування електродвигунами, температурними датчиками, пальником, зернопотоком по всій системі.

- Повністю сумісний з додатковими регуляторами вологості.
- Оснащений всіма необхідними функціями безпеки.

| Модель зерносушарки GH | Продуктивність, тон за 1 годину з охолодженням (зменшення вологості: 5 т%) | Продуктивність, тон за 1 годину з охолодженням (зменшення вологості: 10 т%) | Потужність вентиляторів, (кВт/година) | Кількість вентиляторів | Загальна місткість (т) | Об'ємна потужність вентиляторів, (куб.м./годину) | Максимальна потужність газового пальника (МВт/година) | Повна маса сушарки (з зерном) (тн) |
|------------------------|--|---|---------------------------------------|------------------------|------------------------|--|---|------------------------------------|
| 810 | 14 | 9 | 15 | 2 | 18 | 46620.86 | 1.47 | 19.1 |
| 812 | 16 | 10 | 15 | 2 | 20 | 54079.51 | 1.67 | 23.6 |
| 816 | 20 | 13 | 22 | 2 | 26 | 68998.53 | 2.10 | 34.4 |
| 820 | 24 | 16 | 30 | 2 | 32 | 83917.53 | 2.55 | 41.6 |
| 822 | 27 | 17 | 30 | 2 | 34 | 91376.20 | 2.75 | 36.6 |
| 824 | 29 | 19 | 30 | 2 | 37 | 98836.56 | 2.98 | 48.8 |
| 826 | 31 | 20 | 30 | 2 | 40 | 106295.21 | 3.19 | 52.4 |
| 1610 | 27 | 18 | 30 | 4 | 35 | 93241.71 | 2.93 | 46.2 |
| 1614 | 36 | 23 | 30 | 4 | 46 | 123079.74 | 3.78 | 60.5 |
| 1616 | 40 | 26 | 44 | 4 | 52 | 137997.06 | 4.22 | 67.6 |
| 1618 | 44 | 29 | 44 | 4 | 57 | 152916.07 | 4.66 | 74.8 |
| 1620 | 49 | 32 | 59 | 4 | 63 | 167835.08 | 5.10 | 82.0 |
| 1622 | 53 | 35 | 59 | 4 | 69 | 182754.10 | 5.27 | 89.1 |
| 1624 | 58 | 37 | 59 | 4 | 74 | 197673.11 | 5.95 | 96.3 |
| 1626 | 62 | 40 | 59 | 4 | 80 | 212590.40 | 6.38 | 103.4 |
| 2410 | 41 | 26 | 44 | 6 | 53 | 139862.57 | 4.40 | 68.4 |
| 2412 | 47 | 31 | 44 | 6 | 61 | 162240.24 | 5.04 | 79.0 |
| 2414 | 54 | 35 | 44 | 6 | 69 | 184617.91 | 5.68 | 89.6 |
| 2416 | 60 | 39 | 66 | 6 | 78 | 206997.28 | 6.33 | 100.3 |
| 2418 | 67 | 43 | 66 | 6 | 86 | 229374.95 | 6.97 | 110.8 |
| 2420 | 73 | 48 | 88 | 6 | 95 | 251752.62 | 7.65 | 121.4 |
| 2422 | 80 | 52 | 88 | 6 | 103 | 274130.30 | 8.05 | 132.0 |
| 2424 | 86 | 56 | 88 | 6 | 111 | 296507.97 | 8.94 | 142.6 |
| 2426 | 93 | 60 | 88 | 6 | 120 | 318887.34 | 9.23 | 153.2 |
| 3210 | 54 | 35 | 59 | 8 | 70 | 186683.91 | 5.86 | 90.5 |
| 3212 | 63 | 41 | 59 | 8 | 81 | 216453.98 | 6.70 | 104.6 |
| 3214 | 72 | 47 | 59 | 8 | 92 | 246358.27 | 7.59 | 118.7 |
| 3216 | 80 | 52 | 88 | 8 | 104 | 276128.33 | 8.44 | 132.7 |
| 3218 | 89 | 58 | 88 | 8 | 115 | 305966.36 | 9.32 | 146.9 |
| 3220 | 98 | 64 | 118 | 8 | 126 | 335870.65 | 10.16 | 161.0 |
| 3222 | 106 | 69 | 118 | 8 | 137 | 365640.72 | 11.05 | 175.0 |
| 3224 | 115 | 75 | 118 | 8 | 148 | 395545.01 | 11.92 | 189.2 |
| 3226 | 124 | 80 | 118 | 8 | 160 | 425315.07 | 12.77 | 203.2 |
| 4016 | 100 | 65 | 110 | 10 | 130 | 344994.34 | 10.55 | 166.5 |
| 4018 | 111 | 72 | 110 | 10 | 144 | 382291.02 | 11.63 | 184.3 |
| 4020 | 122 | 79 | 147 | 10 | 158 | 419587.71 | 12.71 | 201.9 |
| 4022 | 133 | 86 | 147 | 10 | 172 | 456884.39 | 13.80 | 219.5 |
| 4024 | 144 | 93 | 147 | 10 | 186 | 494181.08 | 14.88 | 237.2 |
| 4026 | 155 | 101 | 147 | 10 | 200 | 531477.76 | 15.97 | 254.7 |
| 4816 | 120 | 78 | 133 | 12 | 155 | 413992.86 | 12.65 | 199.7 |
| 4818 | 133 | 87 | 133 | 12 | 172 | 458749.91 | 13.97 | 220.8 |
| 4820 | 146 | 95 | 177 | 12 | 189 | 503518.84 | 15.27 | 241.9 |
| 4822 | 160 | 104 | 177 | 12 | 206 | 548260.59 | 16.55 | 263.1 |
| 4824 | 173 | 112 | 177 | 12 | 223 | 593017.63 | 17.84 | 284.3 |
| 4826 | 186 | 121 | 177 | 12 | 239 | 637772.98 | 19.16 | 305.4 |

Стандартна ширина всіх зерносушарок становить 2,499 метри. Всі зерносушарки з нижнім розташуванням вентиляторів доступні в 8 або 26-ярусному виконанні. Місткість приведена в тонах вологої обмолоченої кукурудзи з заданим вмістом вологи та є орієнтовним значенням, виведеним на основі принципів сушіння, практичних результатів та комп'ютерного моделювання. Можливі зміни, пов'язані з фізіологічними факторами зерна (розмір, натурна маса, хімічний склад, сорт, зрілість, засміченість, та несприятливі погодні умови).

GRAIN HANDLER USA

ПОЧАТОК ВИРОБНИЦТВА

Компанія Grain Handler USA є провідним виробником зернопереробного обладнання з 1986 р. Нашим основним виробом є зерносушарки безперервної дії зі змішаним повітряним потоком. За короткий час компанія Grain Handler USA домоглася стрімкого зростання завдяки високому рівню обслуговування замовників та тому, що ми випускаємо найкращі зерносушарки з тих, які можна придбати. Для повного розуміння виробів Grain Handler варто познайомитися з історією створення нашої компанії та напрямком, в якому ми рухаємося.

Компанію заснували двоє братів – Гері та Майкл Тодд, які в 1979 році придбали зерносушарку безперервної дії зі змішаним повітряним потоком для сімейного елеватора. Після одного сезону сушіння брати звернули увагу на якість та ефективність зерносушарки цього типу в порівнянні з більш поширеними зерносушарками з поперечним потоком. У 1981 році вони приступили до виробництва частин та вдосконалення конструкції зі змішаним повітряним потоком. Це призвело до придбання компанії GrainHandler та її переведенню до Міннесоти в 1986 р.

ПЕРШІ АВТОРИ ЗЕРНОСУШАРКИ З НИЖНІМ РОЗТАШУВАННЯМ ВЕНТИЛЯТОРА

У 1991 р. Гері та Майкл відкрили на ринку нішу для високо продуктивних зерносушарок. Оскільки основний асортимент компанії становили зерносушарки безперервної дії зі змішаним повітряним потоком традиційного типу або з боковим розташуванням вентилятора, продуктивність яких становила не більше 70 тон на годину, брати приступили до розробки зерносушарки зі змішаним потоком нової конструкції. Так з'явилася зерносушарка з нижнім розташуванням вентилятора! Ініціатива, використана для створення першої сушарки, все ще залишається присутньою в поточних дослідженнях і розробках, проведених Grain Handler на ліфті Todd в Сент-Чарлі, штат Міннесота.



**Grain
Handler**

Lakeville, MN Office
21785 Hamburg Avenue
Lakeville, MN 55044

Телефон: 612-722-1085
Факс: 612-722-2642

Офіційний дистриб'ютор
BAN International
80 S 8th St #900,
Minneapolis, MN 55402

www.baninternational.us
info@baninternaitonal.us

www.grainhandler.com

ДИЛЕР

 **ДОНСНАБ-ЗАХІД**

ТОВ "ТПК "ДОНСНАБ-ЗАХІД"
Львівська обл., Жовківський р-н,
с. Малехів, вул. Галицька, 1е,

тел.: +38 067 47 111 47
тел/факс.: (032) 242-52-10
E-mail: donsnab.lviv@gmail.com
сайт: www.donsnab-zahid.com