

Інформація надана компанією «Бусхофф Україна»

## Про майбутнє відновлення треба думати вже сьогодні

**М**обільність і гнучкість стають вимогою воєнного часу. Це стосується і потужностей зберігання зернових. Війна довела, що мале елеваторне підприємство є більш вигідним. Причиною такої тенденції буде намагання диверсифікувати ризики пошкодження потужностей зберігання. Оскільки багато елеваторів постраждало під час війни, Україні слід відходити від великих елеваторних монстрів. Натомість зберігати зерно ближче до виробництва. Ця ідея реалізована в США. Там фермери зберігають агропродукцію у себе і продають, коли вигідно.

До війни Одеська, Миколаївська та Полтавська область були основними гравцями на ринку зберігання зерна з обсягами 5,5 млн тонн, 4,2 млн тонн, 4,8 млн тонн відповідно, зараз ці області зазнають значних руйнувань через обстріли. Значними були потужності у Вінницькій області – 4,2 млн тонн, Чернігівській – 3,1 млн тонн, Сумській – 2,9 млн тонн, Черкаській – 2,8 млн тонн та Київській – 2,7 млн тонн. Західна Україна мала найменші елеваторні потужності з усіх регіонів України. Та війна змінила все.

В той час, як світ чекає на український експорт, через блокаду морських портів Україна намагається усунути логістичний колапс. Війна виявила проблеми, потреби та можливості, але війна закінчиться, і постане питання відновлення, навіть переродження галузі. Тому вирішення проблеми збереження зерна в Україні набуло особливої уваги та актуальності.

### Як зберегти фермеру свій урожай та отримати за нього належний прибуток?

Ціна на зерно залежить від багатьох факторів, тому мати власний елеватор означає бути незалежним від комерційних елеваторів та забезпечити себе від таких проблем як: заниження



якісних показників зернових, черги в сезон, логістика, а також можливості продати свій товар в найбільш підходящий час. Звісно, однакового рецепту для всіх фермерів нема, потрібно відштовхуватись від обсягів та потужностей господарства.

Сьогодні фірма Buschhoff буде сучасні повністю автоматизовані установки для транспортування та зберігання зерна, технології, які найкраще відповідають вимогам з управління для будь-якого типу господарств.

У секторі складської техніки ми пропонуємо високоякісні круглі силосні ємності з лійкою та без лійки для встановлення всередині та поза приміщеннями, систему модульних силосних ємностей зі склопластику чи тканини.

### Круглі силосні башти

Такі башти фірми Buschhoff виробляються з високоякісної німецької сталі. Завдяки точності роботи верстатів з обробки жерсті «Made in Germany» монтаж силосів проводиться дуже просто та швидко. В залежності від побажань замовника круглі силосні башти можуть бути:

- З плоским днищем або з лійкою 45/60°;
- З високоякісним цинкуванням – 600 г/м<sup>2</sup>;
- У комплекті з помост-галереєю, пристроєм для вимірювання температури і датчиками наповнення ємності;
- За бажанням замовника силос мож-

на додатково оснастити системою вентиляційних каналів або як сушильні силоси.

### Модульні силосні ємності

Вдалою силосною ємністю для проміжного складування зерна та компонентів для виготовлення корму, наприклад, у дробильно-змішувальній установці є модульна силосна ємність. Постачання можливі у квадратній або прямокутній формі. Модульна силосна ємність складається з гладкої, оцинкованої силосної жерсті. Нижні вирви можливі з кутом нахилу 45°, 60° або 60/90°. Різні можливі комбінації щодо величини, висоти стічного отвору та різні можливості вивантаження надають клієнту максимум гнучкості завдяки використанню цього типу силосної ємності. Силосні ємності можуть мати шнек для вивантаження у вирві і мішалку. Таким чином, ми пропонуємо надійне вивантаження для продуктів з різним ступенем сипучості.

### Поліестерові силоси

Ідеальними для установки поза приміщеннями є силосні ємності із високоякісного скловолоконного матеріалу. Цей тип силосних ємностей виготовляється монолітно, стоїть на стабільній сталевій основі та призначений для зберігання від 2 до 60 м<sup>3</sup>. Ці силосні ємності найкраще підходять для зберігання борошнистих продуктів, таких як соя або готовий корм, і сипких товарів, як зерно або гранули.

#### Можливе постачання з:

- датчиками верхнього та нижнього рівнів;
- вхідним люком;
- сходами для підйому;
- припливною вентиляцією;
- відточною вентиляцією;
- устаткуванням atex (як дробильний диск, система антистатисти тощо);
- вентиляційним фільтром.

## Зберігання в насипному складі

Під час зберігання зерна як у наявних, так і в нових насипних складах, не рідко доводиться розділяти зернові масиви перегородками для ефективнішої експлуатації сховищ. Найзручнішими рішеннями для цього є роздільні перегородки з профільного металу. Компанія Buschhoff пропонує різні рішення, які задовольнятимуть потреби наших клієнтів. Такі перегородки дають змогу оптимально використовувати приміщення, їх легко монтувати. Вивантажувати зерно можна пневмотранспортером або іншою наявною технікою. Також можливе використання підйомних або дверних воріт.

Ще одним фірмовим товарним знаком компанії Buschhoff є підйомно-транспортні агрегати з високою продуктивністю. Компанія реалізує трубні та лоткові шнеки, підйомні спіралі, ланцюгові горизонтальні конвеєри, ковшові та ланцюгові елеватори, а також стрічкові конвеєри.

Підйомно-транспортні агрегати фір-

ми Buschhoff надзвичайно міцні завдяки чудовій обробці та стійкості матеріалів, що застосовуються, оснащені потужними двигунами. Крім того, вони є гарною інвестицією в майбутнє завдяки тривалим термінам служби. Міцні підшипники, ланцюги з великою натяжною силою, точні виточені поворотні колеса, мотори із запасами сили, матеріали високої якості – це лише деякі ознаки якості нашої підйомно-транспортної техніки.

Важливим робочим кроком у процесі зберігання та переробки зерна є його чищення, оскільки таким чином відокремлюються грубі та дрібні забруднення, такі як пил, грибки та бактерії. Оптиміальне чищення має важливе значення для забезпечення якості та покращення зерна. Для цього ми маємо великий вибір різних типів пристроїв для чищення.

Велика довіра наших клієнтів обґрунтована, насамперед, безперервною готовністю наших співробітників до якісного сервісу, включаючи короткострокову доступність запасних частин.

Для осушення зерна в силосах і

насипних складах компанія Buschhoff пропонує великий вибір устаткування, що може задовольнити будь-які потреби. Незалежно від конструкції для кожного типу силосу є готові системи вентиляції та відповідні вентиляційні повітрорудки. До них ми пропонуємо техніку з управління та вимірювання вологості та температури.

Фірма Buschhoff самостійно розробляє та будує всі технічні системи управління. Завдяки цьому ми завжди можемо запропонувати вам індивідуальні рішення, що відповідають потребам вашого підприємства. Високоякісні електротехнічні складові частини та застосування інноваційних компонентів, як SPS із сенсорним екраном, гарантують високу ступінь надійності та зручності при експлуатації. **i**

**Без сумніву перемога буде за нами, потрібен лише час, і для того, щоб Україна швидко змогла відновити та збільшити свій аграрний потенціал, технологічність господарств матиме вирішальне значення. Тож про це потрібно думати вже сьогодні.**

## Елеваторні комплекси

**Buschhoff**  
Seit 1873 Technik für Futter & Erfolg



вул. Ботанічна, 1  
м. Бориспіль

+38 (067) 863 63 63

office@demchak.pro  
www.siydobro.com