



# Мобільні зерносушарки.

## Особливості використання

Під час однієї з аграрних виставок, що проходила цьогоріч, я познайомився із бізнесменом, який працює на сході країни. Запитавши, у чому полягає його бізнес, дізнався, що підприємець сушить зерно декільком господарствам у різних областях.

**А. Лук'яненко,**  
консультант,  
Міжнародна фінансова корпорація

Якщо на вашу сушарку їздять із сусідніх областей, то або у вас занадто низькі ціни, або висока якість за низької ціни? — запитав я. «Щодо ціни, то вона прийнятна для клієнтів, але моя бізнесова привабливість не пов'язана із ціною, — відповів Олексій. — Моя «фішка» в тому, що моя сушарка їде до них, а не вони до моєї сушарки!». Після такого повороту бесіди нам з Олексієм довелося випити по три чашки кави, доки я не дослухав цю історію до кінця.

Аграрії в багатьох областях України відчують брак потужностей із сушіння збіжжя. Це — втрати, та можливо, збитки для них. Великі підприємства зазвичай мають власні сушарки та елеватори або без жодних труднощів домовляються і про сушіння, і про зберігання зерна на потрібні їм шість-дев'ять місяців. Інша картина — у середніх та малих господарствах, які ще не знайшли обладнання, яке б влаштувало їх технологічно або було доступним за ціною. Керівників таких господарств в більшості випадків лякає список документів, які потрібно оформити під час інсталяції сушарки, та список потенційних непроханих «гостей» із папками та ручками, які, мов бджоли на мед, злітаються на привабливий запах сушеної кукурудзи.

Але є бізнесмени, що пропонують агрогосподарствам сушіння їхнього врожаю на їхніх же майданчиках. Розрахунок доволі простий: якщо господарство везе врожай до когось, власник урожаю несе витрати на доставку зерна, його розвантаження та навантаження, саме сушіння. Водночас власникові зерна не дає спокою думка про те, що його можуть обважати, знизити показники якості або запропонувати забрати не його зерно. Олексій же робить наголос на тому,

що якщо він сушить зерно на майданчику клієнта, усі ці страхи зникають як роса на сонці. Питання тільки в тому, як організувати сушіння врожаю саме у клієнта. Рішення Олексія знайшов — це невеликі фінські мобільні зерносушарки, що встигають висушити зерно на двох, а іноді й трьох майданчиках за один сезон. Тож я намагався з'ясувати у бізнесмена, — який, до речі, не вважає, що конкуренція у цьому сегменті дуже велика, — переваги мобільних зерносушарок Мери задля того, щоб і деякі із невеликих господарств змогли їх гідно оцінити.

Головною відмінністю від стаціонарних сушарок, як легко здогадатися, є мобільність сушарки, тобто наявність двох або чотирьох автомобільних коліс, за допомогою яких її можна вільно пересувати майданчиком для встановлення у зручне місце та переміщувати з одного майданчику на інший. На відміну від мобільної, стаціонарна сушарка встановлюється на фундамент і, ясна річ, пересуватися після інсталяції не може.

Завдяки мобільності та легкому пересуванню мобільну сушарку після сушіння врожаю на одному майданчику можна просто від'єднати від іншого зернопереробного обладнання, частково розібрати і перевезти на другий майданчик, де й зібрати остаточно вже в новому місці. Досвід Олексія засвідчує, що на ці роботи він витрачає близько чотирьох-п'яти днів. За сприятливого клімату, що забезпечує часову різницю у строках збирання врожаю, або за опрацювання незначних об'ємів зерна власник такої сушарки може встигнути просушити зерно також і на третьому майданчику.

Ще більше переваг можуть отримати ті господарства, які подбали про мобільність не тільки сушарки, а й усього сушального вузла. Мобільний сушальний вузол має такі окремі мобільні складові: засипну яму, сушарку та котел для її обслуговування. Такі рішення досить поширені в Європі ще із минулого століття. В Україні вже також є аграрії, що обладнали свої господарства такими мобільними сушальними вузлами.

Другою значною перевагою мобільних сушарок Мери є використання від'ємного тиску в процесі сушіння. Разом із вибором котла одного із трьох варіантів потужності — 750, 1000, 1500 кВт — використання від'ємного тиску позначається на підвищенні якості сушіння. Повітря з допомогою спеціальних вентиляторів усмоктується із камери сушіння, а не нагнітається, завдяки чому зерно в сушарці висушується рівномірніше. Крім того, завдяки такому рішенню без шкоди для якості зерна можна підвищити температуру сушіння до 120, а не до 110°C, як зазвичай. Однак важливим є не тільки оптимальний вибір потужності котла, а ще й правильне та збалансоване визначення об'єму повітря, що буде зігріватися котлом та висмоктуватися вентилятором від'ємного тиску.

Третя, і беззаперечна, перевага мобільних сушарок Мери полягає в тому, що за бажанням клієнта засипні ями до них можуть комплектуватися або високоточним збалансованим шнеком, або скребковим транспортером. Естафету у шнека/транспортера зазвичай приймає ковшова норія. На думку багатьох експертів-елеваторщиків, саме остання є ключовим агрегатом, що забезпечує безпроблемну роботу сушарки. Адже без-

доганна і якісна робота засипної ями та норії як єдиного вузла забезпечує злагодженість роботи цілого комплексу, що, своєю чергою, дає змогу агропідприємству заготовити якісніше зерно та отримати більше коштів за нього через шість-дев'ять місяців — коли настає час високих цін і підприємство почне продавати врожай.

Насамкінець Олексій здивував мене ще однією перевагою мобільних сушарок, про яку я навіть не здогадувався. Він розповів про банк, який фінансував закупівлю однієї із його сушарок. «Виявляється, що моя сушарка — це дуже цікава застава з точки зору банку. Перевагою цієї застави є те, що вона рухається, — розказує Олексій. — Я вже розраховувався за сушарку, але коли на мені «висів» кредит, співробітники ризик-менеджменту банку мали деякі сумніви (щодо моєї здатності розрахуватися). При цьому вони, однак, врахували, що у разі, якщо я не зможу розрахуватися, то банк легко отримає заставу від мене, бо сама застава — на колесах і транспортувати її дуже легко». Я подивився на це з другого боку: якщо згодом мені знадобиться більш потужніша сушарка, то я легко продам свою за ринковою вартістю із безпроблемною доставкою хоч у Закарпаття

та, доклавши грошей, куплю нову мобільну, з потрібними мені параметрами».

Після дуже цікавої зустрічі із представником мобільного аграрного сервісу я підвів підсумки та відмітив у нотатках моменти, які слід врахувати під час добору у дилерів сушарки для своїх потреб:

- Норія — ключовий елемент сушарки. Тож вона має бути якісно виконана і чітко збалансована! Тут український важливий багаторічний досвід виробника, який має добру практику вирішення цього питання з урахуванням попередніх помилок та вдосконаленням упродовж кількох десятиліть продуктом. Тобто варто звертатися до визнаних виробників, репутація яких свідчить про якість і надійність.
- Треба звернути увагу на наявність у сушарки попереднього очищувача зерна зі своїм власним двигуном.
- Мобільна засипна яма має бути з можливістю обертання на 180° щодо ковшової норії сушарки. Це забезпечить безпроблемну роботу цього елемента сушального вузла на будь-якому майданчику, із будь-яким розміщенням обладнання на ньому.
- Прослідкуйте, щоб зерновий бункер сушарки був виконаний повністю із гарячо-

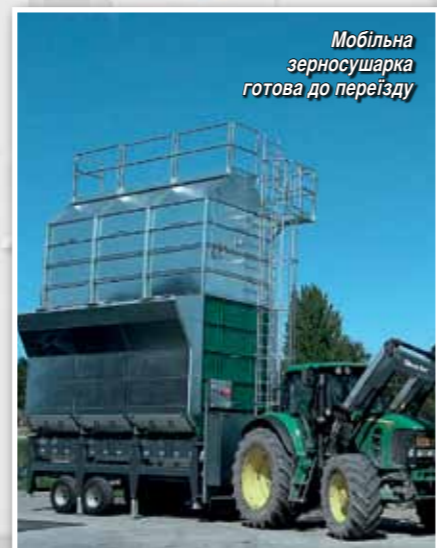
оцинкованої сталі — він витримує високу температуру.

- Звертайте увагу також на теплообмінник та топку котла, що мають бути виконані із нержавіючої міцної жаростійкої сталі, що витримує не тільки високу температуру, але й сильні навантаження, викликані раптовими перепадами температури. Ця особливість допомогла багатьом підприємствам уникнути проблем торік узимку, коли відключення електроенергії відбувались у будь-який час та по декілька разів на добу.
- Бажано купувати сушарку зі встановленим усередині простим, надійним, довговічним вивантажувальним механізмом, що в змозі забезпечити безпроблемну роботу за висушування будь-якої сировини та за будь-яких умов.

**ІНФОРМАЦІЯ**

**MEPU**

+38 099 248 18 45  
Максим Димінський, керівник AGI в Україні  
max.dyminsky@aggrowth.com  
aggrowth.com



Мобільна зерносушарка готова до переїзду

## ЕНЕРГІЯ СИНЬОГО КОЛЬОРУ — НАДИХАЄ СВОБОДОЮ

## ГЕНЕРАЦІЯ ПЛУГІВ ЮВЕЛЬ — ЗРУЧНІ У НАЛАШТУВАННІ ТА НАДІЙНІ У ВИКОРИСТАННІ



Корпуса DuraMaxx: більш ніж на 150% довший термін використання і на прибл. 80% скорочений час на монтаж

Навісні плуги Ювель 7 та Ювель 8 встановлюють нові масштаби в обробці ґрунту. Вони є не тільки зручними у використанні, а й одночасно характеризуються вищою надійністю на будь-яких ґрунтах. Випробуйте новішу техніку та переконайтеся в її перевагах:

- Система регулювання бокової тяги плуга Optiquick
- Надійний електро-гідрравлічний пристрій обертання TurnControl
- Система захисту Hydromatic для кам'янистих ґрунтів
- Передплужники з легким регулюванням



Більше про генерацию плугів Ювель дізнайтеся на lemken.com

www.lemken.com

