



feeling

**МИ ДБАЄМО ПРО ЗЕРНО.  
КРАЩЕ ЗА ВСІХ.**



**FEERUM - це провідна компанія, яка спеціалізується в сфері забезпечення кращого захисту зерна під час зберігання, відповідно до законодавства.**

”

*Ми цінуємо працю і зусилля, вкладені у виробництво високоякісного зерна та робимо все можливе, щоб забезпечити дохідність шляхом забезпечення належного догляду, захисту та безпеки збереження насіння.*

*Ми працюємо відповідально і ефективно для реалізації високих стандартів, дотримуючись принципів сталого сільськогосподарства і необхідності отримання сталого доходу.*

*Ефективний захист зберігання зерна, це частина нашої місії. Ми працюємо з пристрасстю і бажанням, щоб цю мету реалізувати.*

*Ми розробляємо, тестуємо і впроваджуємо унікальні, інноваційні, захищені патентами рішення.*

*Ми є вірним і надійним партнером. Наш бізнес заснований не тільки на економічному рахунку, але і на цінностях, важливих для людей під будь якою широтою.*

*Стале сільське господарство має приносити стабільний рівень доходів. Турбота про зерно - це не тільки комерційна діяльність. Піклуючись про мінімізацію втрат у сільському господарстві, ми дбаємо про якість зерна, що зберігається.*

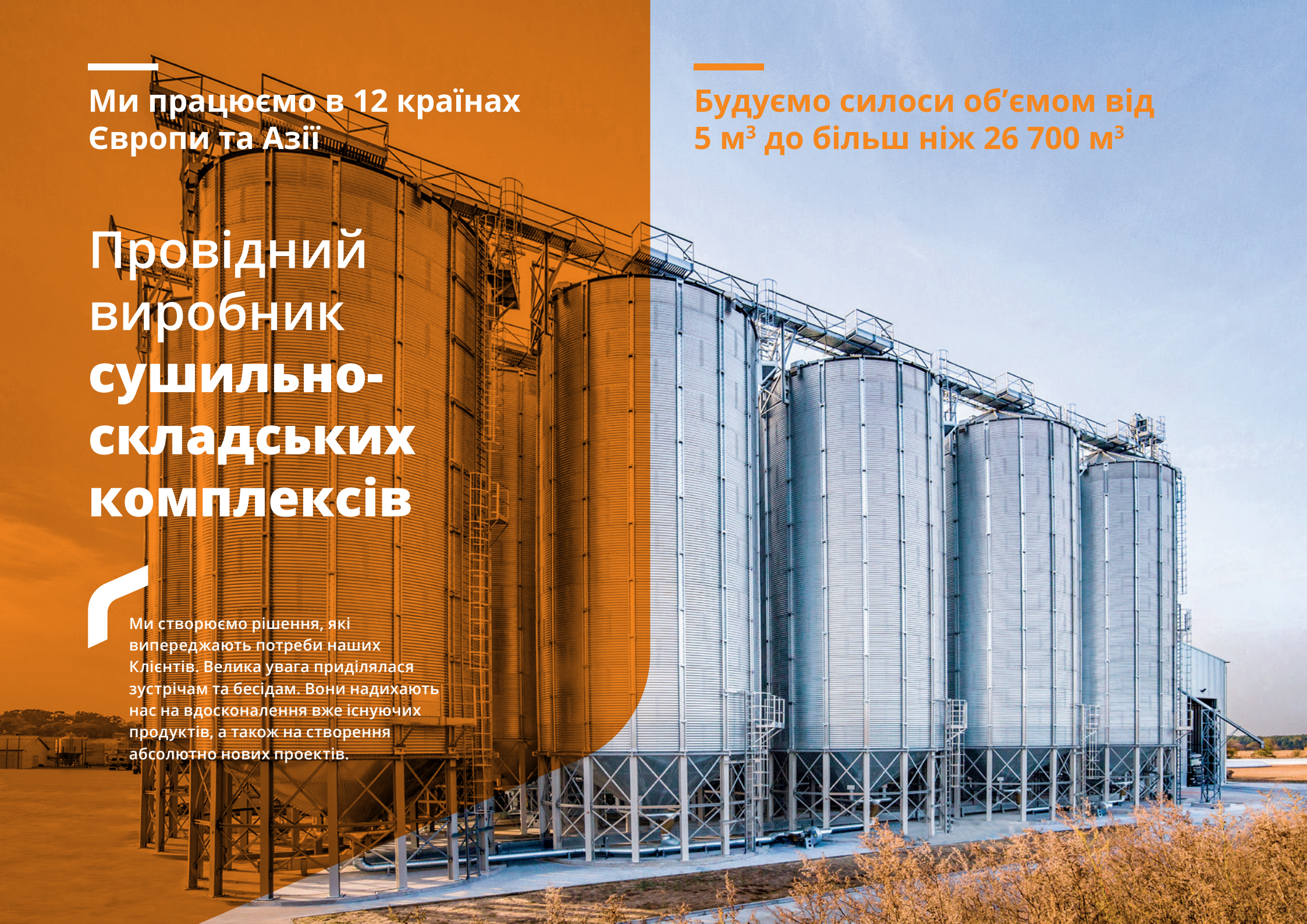
*Ми дбаємо про зерно. Краще за всіх.*

**Даніель Януш**  
засновник і президент правління FEERUM



# Ми дбаємо про зерно. Найкраще.

- У нас є знання, які ми постійно інноваційно розвиваємо, і досвід, який ми постійно вкладаємо у співпрацю з виробниками зернових культур в Європі, Азії та Африці
- Ми дбаємо про мінімізацію втрат, оптимізацію витрат та підвищення цінності збереженого зерна
- Ми дбаємо про захист навколишнього середовища
- Ми просуваємо ідею сталого сільського господарства
- Нас характеризує пристрасть і відданість. Сміливо приймаємо складні проблеми, щоб випрацювати найбільш ефективні і дієві рішення



Ми працюємо в 12 країнах  
Європи та Азії

Будуємо силоси об'ємом від  
5 м<sup>3</sup> до більш ніж 26 700 м<sup>3</sup>

# Провідний виробник сушильно- складських комплексів

Ми створюємо рішення, які випереджають потреби наших Клієнтів. Велика увага приділялася зустрічам та бесідам. Вони надихають нас на вдосконалення вже існуючих продуктів, а також на створення абсолютно нових проектів.

## Інтелектуальні системи управління

Ми реалізуємо комплексні сушильно-складські комплекси, що складаються з силосів, широкого спектру сушарок і надійних систем транспортування зерна. Зерносховища FEERUM призначені для довго - і короткострокового зберігання зерна, головним чином основних видів зернових, кукурудзи та олійних культур. Ми виробляємо різні силоси, плоскодонні.

Інноваційна система сушіння FEERUM забезпечує безпеку зерна, зберігає його якість і поживну цінність, знижує витрати, прискорює весь процес. Повністю автоматизовані сушильні і складські агрегати FEERUM оснащені інтелектуальними системами онлайн-управління. Вони надійні в будь-яких умовах.

**Ми зреалізували інвестиції із загальною потужністю більше 4 млн. м<sup>3</sup>**

**Ми є лідером інновацій. У співпраці з провідними науковими центрами ми постійно вдосконалюємо наші продукти. Ми розробляємо, тестуємо і впроваджуємо унікальні, інноваційні та запатентовані рішення. Ми розвиваємо свій власний Центр Досліджень та Розробок – всі продукти тут, ретельно перевіряються, перш ніж потраплять до наших Клієнтів.**

## Надійний сервіс

Проектування, будівництво та введення в експлуатацію сушильно-складського комплексу - це початок співпраці із замовником. Ми дбаємо про об'єкт весь час, навіть після закінчення гарантійного строку. Це дозволяє система моніторингу роботи онлайн.

Ми дистанційно діагностуємо ситуацію і вносимо зміни в роботу системи. Панель архівування даних кожного об'єкта дозволяє аналізувати дії пристроїв і правильну оцінку процесу сушіння і зберігання зерна.





## Більше 26 000 м<sup>3</sup> зерна в одному силосі

Силоси з плоским дном FEERUM діаметром від 3,8 м до 33,4 м ми виробляємо з оцинкованого гофрованого металу. Це забезпечує міцність конструкції, гарантує тривалий термін експлуатації силосу і одночасно знижує нагрівання силосу від сонячних променів.

## Силос стійкий до високих температур

- Система вентиляції і турбовентилятори мінімізують конденсацію водяної пари під дахом при відмінностях температур всередині і зовні силосу
- Водночас система вентиляції дозволяє охолоджувати зерно
- Завдяки зондах температури, встановленим всередині резервуара і зрозумілій системі on-line, ми можемо контролювати температуру і всі параметри зерна
- Дах зі спеціальним відбиваючим покриттям

**Надійність і простота обслуговування. Система автоматичного управління роботою комплексів компанія забезпечує контроль над багатоступінчастий процес прийому, очищення, сушіння і зберігання зерна. Дуже простий і зрозумілий у використанні. Доступний on-line, також В смартфоні.**

## Надійні та енергозберігаючі зерносушарки FEERUM

- Безперервна робота або в порційному циклі
- Сушіння всіх видів зернових, кукурудзи, насіння бобових і олійних культур
- Паливо - природний газ, скраплений газ, мазут та інші альтернативні джерела (теплообмінники водяні, на твердому паливі)
- Обсяг заповнення від 19 м<sup>3</sup> до 405 м<sup>3</sup>
- Система пиловидалення, утеплення в стандарті

Найкращий ефект сушіння дає багатоступінчастий низькотемпературний метод з використанням рекуперації тепла і буферних силосів. Запатентований компанією FEERUM авторська система із застосуванням перехресно-точних рекуператорів дозволяє знизити витрату палива до 20%.

FEERUM використовує спеціальні розкидачі для силосів, які зменшують швидкість польоту зерна і запобігають його пошкодження при зіткненні з поверхнею.

Ми розробили також охолоджувачі зерна FEERUM, застосовувані на силосах, які знижують температуру матеріалу і вологість повітря в процесі охолодження. КОМПАНІЯ є провідним виробником охолоджувачів цього типу.

**Ми виробляємо конусні силоси з урахуванням вимоги клієнта, потужністю від 5 м<sup>3</sup> до 1500 м<sup>3</sup> зерна.**



## Транспортування зерна

Ми пропонуємо широкий спектр обладнання для транспортування зерна, в основному, зернових, кукурудзи, олійних культур і кормових продуктів.

Компанія має власну лінію виробництва, ланцюгів і формувальний прес ковшів

### Вертикальний транспорт зерна

- Норія (підйомник ковшів)

### Горизонтальний транспорт зерна

- транспортери ланцюгові, прямі і косі
- транспортери ланцюгові кутові і типу „Z”
- транспортери стрічкові прості( також з одним візком ) і кутові
- транспортери шнекові лоткові
- Зачисні Шнеки

Системи інтелектуального управління горизонтальним і вертикальним транспортуванням зерна забезпечують автоматичне регулювання його швидкості для роботи ковшового підйомника та інших елементів комплексу.

Ми виробляємо транспортне обладнання з продуктивністю від 30 до 300 тон на годину. Всі пристрої пристосовані для роботи на промислових об'єктах (безперервна робота) завдяки використанню зносостійких матеріалів в критично важливих місцях.

Ми дбаємо про безпеку зерна. Ефективний захист гарантують сучасні рішення, які є одним з багатьох компонентів наших складних сушильно-складських комплексів. Це вони дозволяють нам повною мірою контролювати і при необхідності регулювати температуру і вологість усередині силосів.

# Унікальна технологія

## Наша перевага - знання!

Ми знаємо, як важливим є відповідне зберігання зерна. Наші сушильно-складські комплекси дозволяють зберігати зерно з гарантією збереження найвищої якості і поживної цінності при мінімально можливих витратах. Ми дбаємо про зерно. Найкраще.

# НАУКА СУЧАСНІСТЬ

## FEERUM-це:

- > СВІЙ ВЛАСНИЙ ЦЕНТР ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК
- > УНІКАЛЬНІ РІШЕННЯ
- > ПАТЕНТНИЙ ЗАХИСТ ВЛАСНИХ ПРОЕКТІВ
- > ІНТЕГРОВАНА СИСТЕМА ПРОЕКТУВАННЯ І ВИРОБНИЦТВА
- > РОБОТИЗОВАНІ ВИРОБНИЧІ ЛІНІЇ
- > ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ РОБОТОЮ КОМПЛЕКСІВ СУШИЛЬНО -СКЛАДСЬКИХ
- > СЕРВІС ОНЛАЙН



## Наші партнери:

- Вроцлавський Політехнічний Університет
- Зеленогірський Університет
- Dar es Salaam Institute of Technology
- University of Dodoma
- Mbeya University of Science and Technology
- Western Expertly Tec (сертифікат на Україну)



## Новаторство це безумовна відмінна риса FEERUM

Цілі проектів нашого Науково - дослідного Центру:

- > Подальше поліпшення якості зберігання зерна і його поживну цінність
- > Зниження попиту комплексів на енергію
- > Збільшення ефективності працездатності та продуктивності об'єктів FEERUM
- > Турбота про навколишнє середовище за рахунок зниження шуму і пилу, що супроводжують процес Сушення
- > Подальша автоматизація процесів
- > Зниження продуктивних витрат
- > Зниження експлуатаційних витрат

Ми є енергоефективні. У наших сушарках використовуємо неперевершений багатоступінчастий низькотемпературний метод, який використовує рекуперацію тепла, завдяки якій ми знизили витрату палива до 20% при збереженні найвищих параметрів зерна.

## ІННОВАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЯ





МИ ДБАЄМО ПРО ЗЕРНО. КРАЩЕ ЗА ВСІХ.

# Продукти, пропоновані компанією FEERUM цінують Клієнти у 12 країнах

Робота - це наша пристрасть, тому ми не боїмося труднощів і складних завдань. Ми виходимо на африканський ринок, тому що працювати в сильно складних умовах нам не чуже. У Монголії, незважаючи на піщані бурі, сильні вітри і перепади температур, всього за 3 місяці ми побудували об'єкт загальною потужністю 11 тис м<sup>3</sup>.



Україна





Будівництво складів для зберігання зерна, яке ми здійснюємо, є стратегічною інвестицією в самій Танзанії, а також у всьому африканському регіоні на південь від Сахари. Населення цього регіону в найближчі роки збільшиться на один мільярд. Проблема продовольчої безпеки вже зараз є однією з найбільших проблем цього суспільства. У нас є знання, виробничі можливості та матеріально-технічне забезпечення, щоб виконати роботу за яку досі ніхто не брався, в XX або XXI столітті.

Контракт з NFRA (National Food Reserve Agency) - це наш перший крок у довгостроковій експансії на континенті. Це найкращий Регіон для ведення бізнесу. Польські компанії, що створюють інноваційні та високотехнологічні продукти, можуть розвиватися там у великих масштабах.

Другою областю наших закордонних інтересів є східні ринки, серед них насамперед Україна. Ми багато років виробляємо для потреб цієї країни. Проте контракти з компанією „Epicentr K LLC є найбільшими в історії компанії, загальна їх вартість-це близько 50 млн євро. Ми реалізуємо їх спільно з Кука і БГК в рамках державної програми фінансової підтримки експорту. Договір FEERUM – Epicentr K LLC реалізується в рамках кредиту постачальника, зі страховкою, KUKE і злиттями боргу БНГ, була першою у своєму роді в Європі.

В рамках Програми Банк Національного Господарства дає іноземним покупцям (безпосередньо або через банк покупця) кредитів, які фінансують придбання польських товарів і послуг. Кошти кредитів виплачуються безпосередньо національним експортерам, а іноземні покупці, після поставки товару/послуги, здійснюють погашення кредитів. Фінансування надається іноземним позичальникам стягується захистом KUKE, яка страхує їх від політичного і торгового ризиків. БНГ також пропонує польським експортерам кредити на реалізацію експортних контрактів.



**Зарубіжна  
експансія - наша  
стратегічна мета**

**FEERUM S.A.**

вул. Okrzei 6  
59-225 Хойнув  
Польша

+48 76 81 88 485  
sekretariat@feerum.pl

[www.feerum.pl](http://www.feerum.pl)

зареєстрований товарний знак

