



feerum

**OPIEKUJEMY SIĘ ZIARNEM.
NAJLEPIEJ.**



FEERUM to wiodąca firma wyspecjalizowana w zapewnianiu najlepszej ochrony przechowywanego ziarna, zgodnie z prawem do właściwej żywności i osiągnięcia odpowiednich dochodów zrównoważonego rolnictwa.

”

Doceniamy trud i wysiłek włożony w wyprodukowanie dobrej jakości ziarna. Robimy wszystko, aby ten wysiłek procentował poprzez zapewnienie odpowiedniej pielęgnacji, ochrony i bezpieczeństwa przechowywanych nasion.

Działamy odpowiedzialnie i skutecznie na rzecz realizacji prawa do właściwej żywności, z poszanowaniem zasad zrównoważonego rolnictwa i konieczności osiągnięcia odpowiednich dochodów.

Efektywna i skuteczna ochrona przechowywanego ziarna to część naszej misji. Pracujemy z pasją i zaangażowaniem, aby ten cel zrealizować.

Projektujemy, testujemy i wdrażamy unikalne, innowacyjne, chronione patentami rozwiązania.

Jesteśmy lojalnym, rzetelnym i wiarygodnym partnerem. Nasz biznes opieramy nie tylko na rachunku ekonomicznym, ale także na wartościach ważnych dla ludzi pod każdą szerokością geograficzną.

Zrównoważone rolnictwo musi przynosić określone dochody. Troska o ziarno nie jest dla nas tylko działalnością biznesową. Dbając o minimalizację strat oraz kosztów i nakładów w rolnictwie, troszczymy się o jakość i wartości odżywcze każdego przechowywanego ziarna. Opiekujemy się ziarnem. Najlepiej.

Daniel Janusz
założyciel i prezes zarządu FEERUM SA



Opiekujemy się ziarnem. Najlepiej.

- > Mamy **wiedzę**, którą stale innowacyjnie rozwijamy i **doświadczenie**, które nieustannie **wzbogacamy** we współpracy z producentami zbóż w **Europie, Azji i w Afryce**
- > Troszczymy się o **minimalizowanie strat**, optymalizację kosztów i **podnoszenie wartości** przechowywanego ziarna
- > Dbamy o **ochronę środowiska**
- > Promujemy ideę **zrównoważonego rolnictwa**, wspieramy **edukację** dotyczącą pielęgnacji i ochrony ziarna
- > Cechuje nas **pasja i zaangażowanie**. Odważnie podejmujemy wymagające wyzwania, aby wypracować najbardziej **skuteczne i efektywne rozwiązania**



Jesteśmy obecni w 12 krajach
w Europie oraz Azji

Stawiamy silosy o pojemności
od 5 m³ do ponad 26 700 m³

Wiodący producent kompleksowych zespołów suszarniczo – magazynowych

Tworzymy rozwiązania, które wyprzedzają potrzeby naszych Klientów. Dużą wagę przykładamy do spotkań i rozmów. Są one dla nas inspiracją do udoskonalania produktów już istniejących, ale również tworzenia zupełnie nowych projektów.

Inteligentne systemy zarządzania

Realizujemy **kompleksowe zespoły suszarniczo – magazynowe**, składające się z silosów, szerokiej gamy suszarni oraz niezawodnych systemów transportu ziarna.

Silosy FEERUM służą do długo- i krótkoterminowego przechowywania ziarna, **głównie gatunków zbóż, kukurydzy i roślin oleistych**. Produkujemy silosy płasko-denne, lejowe, spedycyjne i paszowe.

Nowatorski system suszenia FEERUM zapewnia **bezpieczeństwo ziarna**, zachowuje jego jakość i wartości odżywcze, obniża koszty i przyspiesza cały proces.

W pełni zautomatyzowane zespoły suszarniczo – magazynowe FEERUM są wyposażone w **inteligentne systemy zarządzania** online. Są niezawodne i sprawdzają się w każdych warunkach.

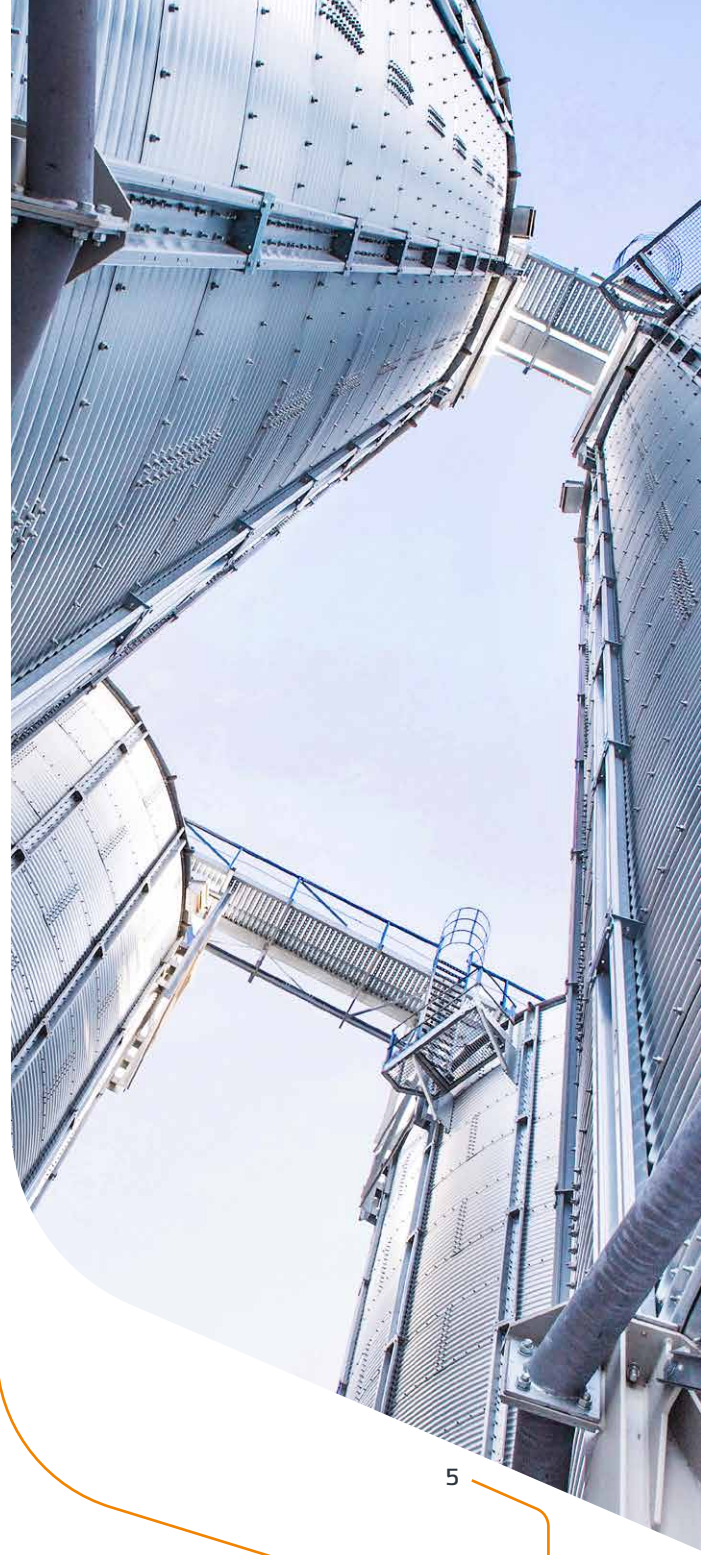
Zrealizowaliśmy inwestycje o łącznej pojemności przekraczającej 4 mln m³

Jesteśmy liderem innowacji. We współpracy z wiodącymi ośrodkami naukowymi stale udoskonalamy nasze produkty. Projektujemy, testujemy i wdrażamy unikalne, innowacyjne i chronione patentami rozwiązania. Rozwijamy własne Centrum Badawczo-Rozwojowe – wszystkie produkty są tutaj rzetelnie testowane, zanim trafią do naszych Klientów.

Niezawodny serwis

Projekt, budowa i uruchomienie kompleksu suszarniczo-magazynowego to dla nas początek współpracy z Klientem. Zespołami opiekujemy się cały czas, także po upływie okresu gwarancji. **Umożliwia to system monitoringu pracy online.**

Zdalnie diagnozujemy sytuację i wprowadzamy modyfikacje pracy systemu. Panel archiwizacji danych każdego obiektu pozwala na analizę działania urządzeń i właściwą ocenę procesu suszenia i magazynowania ziarna.





Ponad 26 000 m³ ziarna w jednym silosie

Silosy płaskodenne FEERUM o średnicy od 3,8 m do 33,4 m wykonujemy z blach konstrukcyjnych ocynkowanych falistych. Zapewnia to **wytrzymałość konstrukcji, gwarantuje wydłużony okres eksploatacji silosu** i jednocześnie zmniejsza nagrzewanie silosu od promieni słonecznych.

Silos odporny na wysoką temperaturę

- > Wywietrzniki i turbowentylatory minimalizują skraplanie się pary wodnej pod dachem w przypadku różnic temperatur wewnątrz i na zewnątrz silosu
- > System przewietrzania silosu jednocześnie pozwala schłodzić ziarno
- > Dzięki sondom temperatur zamontowanym wewnątrz silosu i intuicyjnemu systemowi on-line możemy monitorować **temperaturę oraz wszystkie parametry ziarna**
- > Dachy ze specjalną powłoką odbijającą światło

Bezawaryjność i prostota obsługi. System automatycznego sterowania pracą kompleksów FEERUM umożliwia nadzór nad wieloetapowym procesem przyjmowania, czyszczenia, suszenia i magazynowania ziarna. Jest bardzo prosty i intuicyjny w obsłudze. Dostępny online, także w smartfonie.

Niezawodne i energooszczędne suszarnie FEERUM

- > Praca ciągła lub w cyklu porcjowym
- > Suszenie wszystkich rodzajów zbóż, kukurydzy, nasion roślin strączkowych i oleistych
- > Zasilanie - gaz ziemny, gaz płynny, olej opałowy i inne alternatywne źródła (wymenniki wodne, na paliwo stałe)
- > Pojemność zasypowa od 19 m³ do 405 m³
- > System odpyleń, ocieplenie w standardzie

Najlepsze efekty suszenia daje wieloetapowa **metoda niskotemperaturowa** wykorzystująca rekuperację ciepła i silosy buforowe. Opatentowany przez FEERUM **autorski system** z zastosowaniem rekuperatorów krzyżowych pozwala **obniżyć zużycie paliwa do 20%**.

FEERUM stosuje **specjalne rozsypniki do silosów**, zmniejszające prędkość lotu ziarna i zapobiegające jego uszkodzeniu przy zderzeniu z nawierzchnią.

Opracowaliśmy również **schładzalniki ziarna FEERUM** stosowane przy silosach, które obniżają temperaturę materiału i wilgotność powietrza w procesie chłodzenia. FEERUM **jest wiodącym producentem** schładzalników tego typu.

Produkujemy silosy lejowe dostosowane do potrzeb klienta, o pojemności od 5 m³ do 1500 m³ ziarna.



Transport ziarna

Oferujemy szeroką gamę urządzeń do transportu ziarna głównie zbóż, kukurydzy, roślin oleistych oraz produktów paszowych.

FEERUM posiada własną linię produkcji łańcucha oraz tłocznię czerpaków.

Transport pionowy ziarna

- Podnośniki kubełkowe

Transport poziomy ziarna

- Przenośniki łańcuchowe proste i skośne
- Przenośniki łańcuchowe łukowe i typu „z”
- Przenośniki taśmowe proste (także z wózkiem jezdny) oraz łukowe
- Przenośniki ślimakowe korytowe
- Wygarniacze ślimakowe

Systemy inteligentnego sterowania poziomym i pionowym transportem ziarna zapewniają automatyczne dostosowanie jego prędkości do pracy podnośnika kubełkowego i innych elementów kompleksu.

Produkujemy urządzenia transportujące o wydajności od 30 do 300 ton na godzinę. Wszystkie urządzenia są przystosowane do pracy w obiektach o charakterze przemysłowym (praca ciągła) dzięki zastosowaniu materiałów trudnościeralnych w niewrażliwych miejscach.

Dbamy o bezpieczeństwo ziarna. Skuteczną i efektywną ochronę gwarantują nowoczesne rozwiązania, które są jednym z wielu elementów naszych złożonych zespołów suszarniczo-magazynowych. To one pozwalają nam w pełni monitorować i w razie potrzeby regulować temperaturę i wilgotność wewnątrz silosów.

Unikalna technologia



Wyróżnia nas wiedza!

Wiemy, jak ważne dla zapewnienia prawa do właściwej żywności jest odpowiednie przechowywanie ziarna. Nasze kompleksowe zespoły suszarniczo-magazynowe pozwalają **przechowywać ziarno z gwarancją zachowania najwyższej jakości i wartości odżywczych** przy możliwie najniższych kosztach. Opiekujemy się ziarnem. Najlepiej.

NAUKA NOWOCZESNOŚĆ

FEERUM to:

- > WŁASNE CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWE
- > UNIKALNE ROZWIĄZANIA
- > OCHRONA PATENTOWA WŁASNYCH PROJEKTÓW
- > ZINTEGROWANY SYSTEM PROJEKTOWANIA I PRODUKCJI
- > ZROBOTYZOWANE LINIE PRODUKCYJNE
- > INTELIGENTNE SYSTEMY STEROWANIA PRACĄ KOMPLEKSÓW SUSZARNICZO-MAGAZYNOWYCH
- > SERWIS ONLINE



Nasi partnerzy:

- Politechnika Wrocławska
- Uniwersytet Zielonogórski
- Dar es Salaam Institute of Technology
- University of Dodoma
- Mbeya University of Science and Technology
- Western Expertly Tec (certyfikat na Ukrainie)

Innowacyjność to zdecydowany wyróżnik FEERUM

OPIEKUJEMY SIĘ ZIARNEM. NAJLEPIEJ.



Cele projektów naszego Centrum Badawczo - Rozwojowego:

- > Dalsza poprawa jakości przechowywanego ziarna i jego wartości odżywczych
- > Zmniejszenie zapotrzebowania kompleksów FEERUM na energię
- > Zwiększenie sprawności, bezawaryjności i wydajności obiektów FEERUM
- > Troska o środowisko naturalne poprzez zmniejszenie hałasu i zapylenia towarzyszących procesowi suszenia
- > Dalsza automatyzacja procesów
- > Zmniejszenie kosztów produkcji
- > Zmniejszenie kosztów eksploatacji

Jesteśmy energooszczędni. W naszych suszarniach stosujemy bezkonkurencyjną wieloetapową metodę niskotemperaturową, wykorzystującą rekuperację ciepła, dzięki której obniżyliśmy zużycie paliwa do 20% przy zachowaniu najwyższych parametrów ziarna.

INNOWACJE TECHNOLOGIA





OPIEKUJEMY SIĘ ZIARNEM. NAJLEPIEJ.

Produkty oferowane przez FEERUM doceniają Klienci w 12 krajach

Praca to nasza pasja, dlatego nie boimy się wyzwań i trudnych zadań. Wchodzimy na rynek afrykański, ponieważ praca w mocno niesprzyjających warunkach nie jest nam obca. W Mongolii, mimo burz piaskowych, silnych wiatrów i różnic temperatur, w czasie zaledwie 3 miesięcy zbudowaliśmy obiekt o łącznej pojemności 11 tysięcy m³.



Ukraina





Za najbardziej perspektywiczne uważamy obecnie rynki wschodnie, a wśród nich przede wszystkim Ukrainę. Od wielu lat produkujemy na potrzeby tego kraju. Kontrakty z firmą Epicentr K LLC są największe w dotychczasowej historii firmy, łączna ich wartość to blisko 88 mln euro*. Umowa FEERUM – Epicentr K LLC realizowana w ramach kredytu dostawcy (program rządowy Finansowe Wspieranie Eksportu), z ubezpieczeniem KUKE i wykupem wierzytelności przez BGK była pierwszą tego typu w Europie.

W ramach Programu Bank Gospodarstwa Krajowego udziela zagranicznym nabywcom (bezpośrednio lub poprzez bank nabywcy) kredytów finansujących zakup polskich towarów i usług. Środki z kredytów wypłacane są bezpośrednio krajowym eksporterom, a zagraniczni nabywcy, po dostawie towaru/usługi, dokonują spłaty kredytów. Finansowanie udzielane zagranicznym kredytobiorcom objęte jest ochroną KUKE, która ubezpiecza je od ryzyka politycznego i handlowego. BGK oferuje również polskim eksporterom kredyty na realizację kontraktów eksportowych.

Drugim obszarem naszych zagranicznych zainteresowań są kraje regionu Afryki Subsaharyjskiej. Realizujemy obecnie budowę strategicznych magazynów do przechowywania zboża dla agencji rządowej z Tanzanii. Afryka Subsaharyjska w najbliższych latach zwiększy swoją liczbę ludności o kolejny miliard. Problem zabezpieczenia żywności już teraz jest jednym z największych problemów tego społeczeństwa. Mamy wiedzę, możliwości produkcyjne i logistyczne, aby dokonać dzieła, którego do tej pory nikt się nie podjął – w XX czy XXI wieku.

Kontrakt z NFRA (National Food Reserve Agency) to nasz pierwszy krok w długoterminowej ekspansji na tym kontynencie. Jest to najlepszy region do prowadzenia biznesu. Polskie firmy tworzące produkty innowacyjne i wysoko zaawansowane technologicznie mogą się tam rozwijać na dużą skalę.

**stan na grudzień 2019 roku*



Ekspansja zagraniczna naszym strategicznym celem

FEERUM S.A.

ul. Okrzei 6
59-225 Chojnów
Polska

+48 76 81 88 485
sekretariat@feerum.pl

www.feerum.pl

znak towarowy zastrzeżony

