



# AKTUALNOŚCI TECHNIKI ROLNICZEJ

ogrodniczej, komunalnej, leśnej

express



|| Młynpol/Feerum

## Zboże pod ręką

**Producenci maszyn i urzędzeń rolniczych chętnie chwala się udanymi konstrukcjami i rozwiązaniami sprawdzającymi się w praktyce. Firma Feerum z Chojnowa pod Legnicą ochoczo pokazuje potencjalnym klientom, jak w praktyce działa zrealizowany w roku ubiegłym obiekt magazynowo-suszarniczy w położonym niedaleko siedziby firmy przedsiębiorstwie Młynpol z Krzyżowej k. Bolesławca na Dolnym Śląsku.**

Głównym przedmiotem działalności istniejącej od 1989 r. firmy Młynpol jest produkcja szerokiego asortymentu mąk pszennych i żytnich dla piekarń i cukierni. Dolnośląskie przedsiębiorstwo działa w oparciu o jeden z najnowocześniejszych młynów tego typu w Polsce, o możliwościach przetworczych do 400 t/dobę. W ślad za jego uruchomieniem pojawiły się duże potrzeby w zakresie bazy magazynowej i surowcowej związanej z przerobem znacznych mas zbóż. W pierwszym etapie Młynpol wykorzystywał silosy magazynujące, rozsiane w promieniu kilkudziesięciu kilometrów - w Krzyżowej, Szprotawie, Złotoryi i Legnicy. - Są to jednak niewielkie magazyny, jak na nasze

potrzeby. W związku z tym, kiedy tylko wygenerowaliśmy odpowiednią ilość środków, w roku ubiegłym podjęliśmy decyzję o budowie dodatkowego elewatora, który w docelowy sposób rozwiązuje nasze bolączki związane z obiektami do magazynowania zboża - tłumaczy Roman Wołoszczak, współwłaściciel firmy Młynpol.

### ■ **Dobra decyzja**

Czemu wybór padł akurat na firmę Feerum? Za taką decyzją przemawiało duże doświadczenie producenta w zakresie budowy silosów lejowych i płaskodennych. - Jest parę firm na rynku, które produkują silosy lejowe o większej pojemności, wykonane z blachy falowanej z

wzmocnieniami, która zapewnia znacznie większą wytrzymałość konstrukcji. Zdecydowaliśmy się jednak na ofertę firmy Feerum, gdyż doskonale znamy tego producenta, jego niemały potencjał, będący pochodną wdrożonego nowoczesnego procesu produkcyjnego oraz parku maszynowego. Poza tym producent ma swoją siedzibę praktycznie „za miedzą”, w związku z czym możemy liczyć na szybką reakcję w przypadku jakichkolwiek problemów, których niestety nie można uniknąć podczas eksploatacji. Czasem nawet nie z winy producenta, ale ze względu na używanych podzespołów, jak np. przekładnie i łożyska - wyjaśnia współwłaściciel firmy. - Dlatego też równie ważna była długoletnia gwarancja - na okres 5

lat, a koronnym argumentem okazała się oczywiście atrakcyjna cena, wyróżniających się bardzo dobrą konstrukcją silosów, o wiele bardziej korzystna niż oferty konkurencyjnych producentów - przekonuje Roman Wołoszczak.

### ■ **Optymalnie skrojony**

Etap projektowania nie ograniczył się wyłącznie do określenia potrzeb pojemnościowych i rodzaju zbiorników czy zastosowanej suszarni. Niezbędne stało się spełnienie dodatkowych warunków, nie dotyczących typowych elewatorów skupowych, w których się przyjmuje, zasypuje i wydaje zboże. W związku z tym szczególnego znaczenia nabrało zwłaszcza znalezienie rozwią-





zania potencjalnego problemu wycierania się wszystkich dróg transportowych, eksploatowanych ze znacznie większą częstotliwością (w ciągu roku do silosów trafia nawet 150-160 tys. ton zboża) niż w klasycznych elewatorach zbożowych. Jednak mimo zastosowania wytrzymałych materiałów i napędów o odpowiednim współczynniku obciążenia, szybko okazało się, że pod tym względem wymagania stawiane przez bazę magazynową firmy Feerum są znacznie większe. – Rury zsypane niestety się wycierają, w związku z czym na bieżąco wymieniane są zużyte odcinki rur czy kolanków na elementy wykonane z lepszych materiałów. Podobnie jest z przekładniami, które w najbardziej niewygodnych punktach zostają wymienione na przekładnie o zwiększonych parametrach, mimo tego, że wydawało się, iż są optymalnie dobrane – mówi współwłaściciel firmy Młynpol. Warto przy tym dodać, iż przyjęta koncepcja nowego obiektu magazynowo-suszarniczego zakładała zdublowanie dróg transportowych, które w razie potrzeby można

wykorzystać do obsługi zarówno nowego, jak i starego elewatora. – Mamy bowiem komfortową sytuację, że dysponujemy również w pełni sprawnym drugim elewátorem, którym możemy sterować za pomocą tego samego oprzyrządowania. Wszystkie prace są w pełni zautomatyzowane, a panel sterowania w razie potrzeby obsługuje jedną lub drugą instalację – podkreśla Roman Wołoszczak.

W efekcie przedsiębiorstwo z Krzyżowej ma do dyspozycji 10 silosów płaskodennych o całkowitej pojemności 64 tys. ton, co pozwala na zgromadzenie zapasów na prawie połowę produkcji rocznej. – Tak duża liczba zbiorników jest wynikiem potrzeby segregowania skupuwanego zboża według poszczególnych parametrów. Poza tym użytkujemy 6 lejowych silosów operacyjnych mieszczących po tysiąc ton zboża, w których przygotowywane są mieszanki wykorzystywane do produkcji mąki. Stąd gotowe mieszanki trafiają do przemiału, za który odpowiada młynarz, programujący przy pomocy komputera

odpowiednie parametry wynikające z procentowej zawartości poszczególnych zbóż – tłumaczy współwłaściciel firmy.

W przypadku tak okazałej instalacji niezbędne jest jednak również zastosowanie odpowiednio wydajnej i efektywnej instalacji suszarniczej. Uruchomiona suszarnia ciągła zdała egzamin już w roku ubiegłym, gdyż część zakupionej przez Młynpol pszenicy była wilgotna, a po wysuszeniu nic nie straciła ze swoich parametrów. – Na próbę suszyliśmy także kukurydzę, również z powodzeniem. Nie przetestowaliśmy suszarni jedynie w odniesieniu do rzepaku, a to z racji tego, że nie prowadzimy klasycznej działalności skupowej – mówi Roman Wołoszczak. W wyposażeniu elewatora znalazły się także: kosz przyjęciowy z podnośnikami nad silosami, układ zasuw

rozdzielających na poszczególne zbiorniki, taśma transportowa, układ podnośników i transport po estakadzie do młyna.

#### ■ Bez problemów

Obiekt firmy Feerum charakteryzuje się prostą obsługą oraz szybkim i sprawnym przebiegiem procesów technologicznych. Praca przygotowanego na specjalne zamówienie kompleksu jest bardzo dobrze oceniana przez użytkownika. Wszystko za sprawą tego, iż podczas dotychczasowej kilkunastomiesięcznej eksploatacji urządzenia omijały większe awarie, a drobne usterekki, typowe w okresie rozruchu tego typu instalacji, były natychmiast usuwane w ramach gwarancji. W związku z tym uniknięto jakichkolwiek kłopotliwych przestoju. ■



FEERUM S.A. 59-225 Chojnow, ul. Okrzei 6, feerum@feerum.pl, www.feerum.pl  
tel./fax 76/819-67-38, 76/818-84-85, tel. 76/818-12-73, 76/878-12-62

## MEGA PROMOCJA

### Suszarnia daszkowa porcjowa o zasypie 9,5 t.

**Cena od 65.000 zł netto**



Cena obejmuje kompletną maszynę na olej opałowy, bez transportu i montażu.