

Nejen čištění a třídění

Společnost JK Machinery, s. r. o., vyrábí zařízení na čištění, třídění a další úpravu zemědělských plodin a zajišťuje realizace kompletních posklizňových linek. Tuto tradiční činnost v poslední době doplňují také realizace některých speciálních technologií.

Jiří Hruška

Česká společnost JK Machinery, s. r. o., se sídlem v Praze a výrobními provozy na Táborsku ve své činnosti navazuje na mnohaleté původní zkušenosti z výroby a vývoje čističek a dalších zařízení pro mlýny. V postupném vývoji asi před 13 lety vedení společnosti stanovilo jako hlavní oblast zájmu zemědělskou výrobu. „Protože čističky používané v zemědělství mají svá specifika, bylo třeba původní technologie upravit, technicky doladit a doplnit je technologiemi dalšími,“ popisoval obchodní ředitel společnosti Ing. Michal Kukula. V současné době je společnost JK Machinery zaměřena na výrobu zařízení, návrh a dodávku kompletních technologií pro čištění, třídění, loupání a mletí zemědělských produktů. Firma zajišťuje rovněž návrhy a dodávky speciálních technologií pro mlýny, loupárny, vložkárny, sladovny, pivovary a další potravinářské provozy. Rychle rostoucím segmentem jsou speciální technologie přípravy vysokoproteinových krmiv. „Pro tyto účely jsme vybavení vlastní zkušebnou, v níž můžeme v laboratorních podmínkách otestovat produkty zákazníka, simulovat skutečný provoz a vytvořit pro něj řešení na míru, včetně informací, jakého výkonu a parametrů lze dosáhnout a jaký produkt bude mít na výstupu z linky. Za deklarované parametry potom ručíme,“ doplňuje Ing. Kukula.



Obchodní ředitel společnosti JK Machinery, s. r. o., Ing. Michal Kukula

Současnou prodejní činnost společnosti JK Machinery lze rozdělit na dva systémy výroby a prodeje. První tvoří klasická dealerská síť v 16 zemích světa, v nichž dealeri ve většině případů prodávají kusové stroje. Podíl exportu je značný, dosahuje více než 80 %. Druhý systém je zaměřen na dodávky kompletních technologických linek na klíč, včetně projektové přípravy a montáže, kdy, jak již bylo zmíněno, dodavatel plně ručí za výstupní parametry linky.

Posílení kapacity

Protože stávající kapacity výroby v Plané nad Lužnicí již nestačily pokrývat poptávku, bylo třeba hledat další možnosti růstu. Firma JK Machinery nedávno koupila firmu STROJÍRNA TÁBOR, spol. s r. o., v níž se vyrábějí dopravníky, systémy ventilace a provětrávání sil, prvky spádové dopravy a další komponenty



Čistička JCM VibroMAX 15223

Foto archiv JK Machinery

pro posklizňové linky a krmivárny. Cílem této transakce je integrovat program tábořské strojírně do programu JK Machinery a po rekonstrukci areálu do něj převést kompletní výrobu vlastních zařízení s možností až trojnásobného zvýšení její kapacity. Současně se do Tábora přesune i vlastní vývojové a konstrukční oddělení.

Výrobní sortiment

Výrobní sortiment firmy JK Machinery tvoří farmářské čističky JCC pro předčištění, čištění, jemné dočištění a výrobu osiv s výkonem do 15/10 t/h (předčištění/čištění) a dále výkonné modulární čističky do sil JCM VibroMAX s hodinovým výkonem až 200/100 t (předčištění/čištění). Malá semena a osiva roztřídí vzduchově-sí-

tové třídíče, pneumatické třídící stoly materiál roztřídí na principu gravitačním a paddy separátory rozdělují materiál na základě různého koeficientu tření. Stroje pracující na různých principech třídění je možné doplnit též optickým třídíčem, který zabezpečí třídění barevně odlišného materiálu. V kompletní lince nesmí chybět ani odkaménkovače nebo koncentrátory. Součástí nabídky jsou také čtyři řady loupáček různých typů. Základní portfolio strojů ještě doplňují triéry, využívané například osivářskými firmami, otevřené separátory pro vlhčí produkty a makovinu nebo speciální pomaloběžné korečkové dopravníky.

Jak široká je nabídka a výkon jednotlivých zařízení, tak široké je i spektrum zákazníků. Od malého bavorského farmáře, který si chce vyloupat a vyčistit špaldu, přes velké zemědělské podniky a příjmová síla zemědělských výkupních organizací až po síla v hamburském přístavu. Velkou předností techniky z JK Machinery je skutečnost, že i uživatel nejmenších strojů dostává stejnou kvalitu, jakou poskytují největší technologické linky.

Čištění a třídění

Čištění a třídění zemědělských produktů se společnost JK Machinery věnuje od počátku a daří se jí nejen vyrábět potřebná zařízení, ale také realizovat zajímavé projekty a linky. „Posklizňové předčištění a vstupní čištění zrna a jeho následné uskladnění patří mezi naše hlavní domény,“ říká Ing. Kukula a pokračuje: „V oblasti příjmu a uskladnění obilovin se v České republice mnoho nových projektů nerealizuje. Proto je pro nás důležité, že jsme úspěšní také v oblasti rekonstrukce starých sil a zemědělských výkupů, kam dodáváme především naše čističky.“ Tyto čističky s podélně-vratným pohybem čištěného materiálu pracují se systémem samočisticích drátěných sít s velkou efektivní plochou. Díky tomu mají na jeden metr plochy síta vyšší výkonnost než čističky s jinou konstrukcí. Při stejném výkonu jsou stroje lehčí, menší, menší jsou i ventilátory a spotřeba elektrické energie. Pro statiku konstrukcí a objektů je důležité, že stroje přenášejí minimální vibrace na podložku. Velmi dobrý je i poměr mezi výkonem a cenou. Další výhodou je modularita a variabilita strojů, umožňující vytvářet z nich různé konfigurace, zvyšovat výkon linky nebo měnit její parametry.

Tim ale aktivity firmy JK Machinery nekončí. Je schopna zajistit nejen příjem zrna, předčištění a uskladnění, ale i následné zpracování v podobě průmyslového čištění, jemného nebo osivářského čištění s výrobou vlastních osiv. A jak vypadá typická současná posklizňová linka? „Typickou linku tvoří příjmový koš, redler, systém dopravníků, předčištění, uskladnění a předexpediční čištění. Linky od JK Machinery lze vybavit podjezdovými silami, váhami, držáky na big bagy nebo dávkovacím zařízením na malé pytle. Součástí sofistikovaného ovládání je vybavení linky vzdáleným přístupem a dálkovým ovládním,“ popisuje současnou výbavu moderní linky Ing. Kukula. A abychom nezmiňovali pouze stacionární zařízení, uvedme, že JK Machinery chystá také mobilní řešení čištění. Na přívěsu Agados bude umístěna čistička včetně náhradních sít a sklápěcích dopravníků. Tato mobilní jednotka může mít i vlastní dieselový agregát pro výrobu elektřiny. Výkon při předčištění se pohybuje do 10 t/h. Druhé mobilní řešení, avšak s velkou čističkou řady VibroMAX JCM, chystá firma na základě objednávky dealera z Velké Británie.

Nové trendy

„V poslední době nelze přehlédnout nastupující trend dalšího zpracování uskladněných produktů. Přináší ho poptávka na trhu, odstranění celních bariér, rozvoj ekologického zemědělství a další faktory. Zajišťujeme loupání obilovin, například špaldu, dále loupání olejin, a to jak před lisováním, kdy postačuje méně náročná technologie, protože podíl vyloupaných semen nemusí být tak vysoký, tak pro pekařské a další potravinářské účely, vyžadující téměř stoprocentní čistotu,“ upozorňuje na nové směry vývoje Ing. Kukula. Firma JK Machinery zajišťuje kromě klasických posklizňových linek i realizaci některých speciálních technologií, například vybavení a provoz vložkárny, výrobu osiva pro lesní školky či loupání, čištění a kompletní zpracování netradičních produktů, jakými jsou například piniové oříšky. Problémem není ani čištění velmi drobných semen, například miličky habešské nebo realizace kompletní posklizňové linky na zpracování máku, sezamu, hořčice a dalších plodin. Společnost JK Machinery realizovala také první linku na vyčištění, odseparování, vyloupaní a čištění po separaci technického konopí v Čechách. Pro firmu Fabio produkt, spol. s r. o., Jičín vybudovala novou kombinovanou linku na loupání a dočišťování potravinářské slunečnice s možností čištění dalších plodin, například kmínu, hořčice a lnu. Na Slovensku uvedla do provozu závod na výrobu ovesných a pšeničných vloček. A jako jedna ze dvou firem na světě umí také vyrobit zařízení na loupání řepky.

„Velkým tématem se v budoucnu může stát také proteinizace krmiv, jako náhrada za geneticky modifikované sójové šroty. Náhradou může být řepka, lupina, bob a další krmené luštěniny, nebo oves. Vyloupaním lupiny nebo řepky lze zvýšit podíl proteinů. A například dalším zpracováním řepky, lisováním nebo chemickou extrakcí lze získat vysoce proteinový produkt se stejnými hodnotami jako sója,“ říká na závěr Ing. Kukula. ■

inzerce

jk machinery

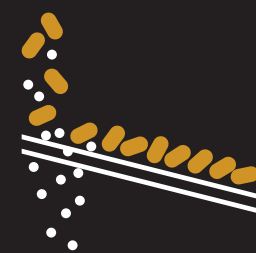
jednoduchost
variabilita
a výkon

vývoj

30 let
tradice

unikátní řešení
a zkušenost

inovace



Oddělujeme
zrno od plev

JK Machinery, s.r.o.
Psohlavců 322/4, Praha 4
Česká republika

www.jk-machinery.cz