

Do Hannoveru s novou čističkou

Akciová společnost JK Machinery se bude i v letošním roce účastnit výstavy Agritechnica v Hannoveru. Jaké novinky tam představí, prozradil Ing. Michal Kukula, člen představenstva a obchodní ředitel společnosti. Protože působí také jako prezident Asociace zemědělské a lesnické techniky, popsal i aktuální situaci v sektoru a výhled do budoucna.

David Bouma

Čím se vaše společnost zabývá?

Akciová společnost JK Machinery se zabývá vývojem a výrobou zemědělských strojů na čištění, zpracování, separaci, kalibraci, loupání a další typy zpracování zemědělských plodin. Máme dva hlavní směry produkce. První je výroba kusových strojů a jejich prodej v Čechách a dalších asi 25 zemích, většinou prostřednictvím sítě vyskolených dealerů nebo obchodních zástupců. Druhý směr je inženýring a dodávky zařízení a linek na klíč. Mohou to být linky posklizňové, pro loupání obilnin, olejnin či pro kompletní přípravu osiva. Často to bývají i speciální linky například pro biofarmáře, kteří mají vysoký podíl vstupních nečistot. Zabýváme se i takovými specialitami, jako třeba kompletní linky na výrobu ovesných vloček. To znamená včetně napařování, mačkání a finálního balení. Balíčky odebíráme od subdodavatelů.

Nabízíte i pneumatické nebo optické tříděče?

Samozřejmě ano. V sektoru čističek nabízíme modely vibračního typu s výkony od jedné tuny až po 200 tun za hodinu při předčištění. Dále máme stroje fluidně-gravitační stroje, které oddělují jednotlivé frakce na bázi rozdílné měrné hmotnosti tříděného materiálu. To jsou pneumatické stoly, koncentrátoři nebo odkaménkovače.

Dalším typem strojů jsou loupáčky čtyř druhů: nárazové, diskové, odíračky a leštičky, samozřejmě v různých velikostech a výkonových řadách. Nabízíme i speciální stroje, které jsme v poslední době dovyvinuli a mohly by být zajímavé pro český trh. Dokážeme poskládat kompletní linku na přípravu osiva. Máme už vlastní triéry tří výkonových řad s hodinovým výkonem 1,5 tuny, 5 tun a 10 tun. Do těchto linek nakupujeme pouze optické tříděče od osvědčených evropských výrobců. Jsme schopni linky nabídnout i na klíč včetně montáže a projektu zahraničního výpočtu statiky, v Čechách a na Slovensku vyřídíme i stavební povolení. Od spolupracujících firem jsme schopni dodat i síla, sušičky, přejezdové váhy, příjmové koše, stavební práce a tak dále. Zájemcům tak zajistíme nejen kompletní posklizňovou linku, ale také linky loupací, např. na slunečnici, nebo technické konopí, či tříděcí. Naše stroje nachází uplatnění i mimo zemědělský sektor, např. na třídění plastů. Dalšími obory, na něž cílíme, je potravinářství, pro které nabízíme i nerezová řešení našich strojů, a příprava vstupního materiálu do výroby knemiv.

Spolupracujeme se společnostmi, jejichž technologie navazují na naše, takže jsme schopni poskytnout kompletní řešení na klíč. Součástí linek může být balíčka, extruze, lisování oleje, rafinace a podobně, na což použijeme technologii od subdodavatelů.

Zemědělství má za sebou několik let s velkými výkyvy. Jak hodnotíte aktuální situaci na trhu ve vašem sektoru?

Je taková rozmanitá. Situace během covidu byla ještě příznivá a většina členů Asociace zemědělské a lesnické techniky měla také dobrý rok 2022. Následovala ale inflace, zdražení vstupů, energií a válka na Ukrajině. Pomyslnou poslední kapkou byl dovoz levného obilí z Ukrajiny. Poté začaly většinu členů asociace klesat prodeje. K tomu se přidalo i zdražení úvěrů a určitá investiční nechuť. Firmy



Detail linky na loupání semen technického konopí ve Švédsku, zprovozněná začátkem července letošního roku Foto archiv JK Machinery



Michal Kukula, člen představenstva a obchodní ředitel JK Machinery a. s. Foto archiv JK Machinery

s větší diverzifikací odbytu, které prodávají nejenom v Čechách, ale i v zahraničí, se stabilizovaly rychleji. Naše společnost v roce 2024 redukovala náklady, mimě omezila kooperaci, zestihla, a letos už zase rosteme. Zpráva pro ostatní firmy v oboru by mohla znít, že export je pro české strojaře důležitý, protože český trh je relativně saturovaný a malý na to, aby umožňoval většině z členů naší asociace permanentně růst.

Naše společnost se dříve chlubila tím, že má prodej rovnoměrnosti rozprostřený mezi ČR, EU a země mimo ni. Významný byl obyt do bývalých států Sovětského svazu. Rusko se nám nyní podařilo nahradit hlavně evropskými odběrateli, loni bylo v prodeji jedničkou poprvé v historii Německo a výrazně narostl obyt do Anglie. Prodáváme stroje i do Afriky nebo USA. Uvidíme, jaká budou nakonec cla, 30 % by už bylo asi výraznou exportní překážkou. Je tu ovšem Kanada, která by mohla trh USA nahradit.

Investujete i do výzkumu a vývoje?

Máme vlastní závod v Táboře včetně vývoje, výzkumu a zkušebny. Jsme schopni našim zákazníkům dodat stroje pro zpracování více-méně jakékoliv plodiny včetně těch, které se u nás vůbec nepěstují a dováží se třeba z Jižní Ameriky či Afriky. Celkem máme databázi zhruba 120 plodin, které jsme loupali, třídili, kalibrovali, čistili nebo separovali. Umíme zpracovat jatrophu, skočec, řimbabu, mlíčku habeskou nebo koření. Samozřejmě jsou všechny druhy luštěnin a bobovitých. V Táboře dokážeme dodané plodiny zkušebně vyčistit, vylopat, udělat váhové bilance jednotlivých frakcí, fotoreport a doporučit vhodné stroje. Zjistíme, zda je možné dosáhnout požadované čistoty a výťažnosti. Podle našeho vzoru si zkušebny postavili také někteří naši dealeri v zahraničí.

Snažíme se vyvíjet nové stroje. V ČR nemáme z pohledu výroby přímého konkurenta, ale jsou tu samozřejmě dovozci zahraniční techniky. Proto usilujeme o to, abychom byli cenově zajímavější a flexibilnější například při úpravách strojů podle speciálních zákaznických přání třeba pro zpracování okrajových plodin. To je naše konkurenční výhoda, kterou chceme zachovat. Například na základě poptávky v Anglii jsme vyvinuli dvoutapový separátor, který kombinuje pneumatický stůl s odkaménkovačem. Vzniklo tam i mobilní řešení pro čištění osiv ve službách, kdy je linka na návěsu kamionu. Ve Švédsku pak naši dealeri vytvořili menší farmářskou mobilní čističku.

Byl by o ni zájem i v tuzemsku?

Původně jsme si mysleli, že ne, ale někteří tuzemští zákazníci se o ni zajímají. Jsou tu firmy, které se zabývají produkcí osiv nebo minoritními plodinami, komoditu potřebují přecistit a zajišťují si to

u jiných subjektů ve službách, což je stále nákladnější. Takže se tím budeme zabývat.

Co nového vaše společnost připravila?

Některé naše novinky chceme představit na letošní výstavě Agritechnica v Hannoveru. Kromě nových triérů ukážeme inovovanou farmářskou čističku VibroCompact JCC, kterou vyrábíme ve třech záběrech: 30 cm, 50 cm, 80 cm. Výkonnostně začíná na jedné tuně za hodinu a končí na deseti tunách.

Tyto stroje chceme kompletně modernizovat. Jejich srdcem jsou síta. Dříve jsme používali dřevěná, která víceméně tvoří jeden blok i se silikonovými kuličkami, pletivem nebo perforovaným plechem. Když ale měníte plodinu nebo měníte rozměr sít, musíte měnit celé síto. Postupně proto přecházíme na dělená kovová síta, kde spodek s kuličkami zůstává stejný a mění se jenom vršek. To síta zlevňuje, navíc se lépe skladují a jsou menší. Plně jsme to zavedli u velkých průmyslových čističek a budeme je aplikovat i do modernizovaných farmářských čističek, které chceme představit na Agritechnice. Spodek bude zřejmě integrální součástí strojů a zákazník si bude kupovat jenom vršky odpovídajícího rozměru na příslušnou plodinu a režim čištění. Díky tomu by měly být menší stroje cenově zajímavé



JK Machinery rozšířila nabídku o triéry vlastní konstrukce ve výkonových řadách 1,5 t/h – 5 t/h – 10 t/h. Na obrázku je paralelní instalace dvou triérů JCT 930 o sdruženém výkonu 20 t/h u belgické nadnárodní sladovnické společnosti Boortmalt. Linka byla zprovozněna letos v dubnu Foto archiv JK Machinery

pro farmáře i při nákupu většího počtu sít. V důsledku budou mít ve vlastních rukou kvalitu produkce, která je zase důležitá z pohledu požadavků odběratelů. Zveme tedy všechny na náš stánek na Agritechnice.

Naše čističky jsou schopny pracovat ve čtyřech režimech, jde o předčištění, průmyslové čištění, jemné čištění a jemné osivářské čištění, které lze považovat za jeho podmožinu. Lze to měnit výměnou sít, případně skladby sít v jedné řadě, nastavením stroje a samozřejmě změnou dávkování. Lze měnit i sklon sítové skříně. Naše stroje jsou tedy univerzální pro všechny druhy čištění.

Vidíte ve vašem sektoru nějaké změny?

V našem oboru vidím trend nebyt závislý na zpracování komodit ve službách, a naopak si zajistit kvalitu vlastními silami. Objevují se tendence k proteinizaci nebo ke zužitkování a zušlechťování některých odpadů, což ale bez odpovídající techniky nemáte šanci zvládnout.

U proteinizace je potřeba loupání, lisování, mletí a podobné. Z odpadu po zpracování a čištění máku lze pro změnu získat zužitkovatelné zboží, které se dá podat na trhu. Naši výhodou je, že jsme schopni velice kvalitně zajistit čištění drobných semen, například olejnin, trav, ale také hořčice, konopí nebo lnu. Zajišťujeme loupání lupiny, hrachu, bobu a podobné a poté techniku jejich proteinizaci.

Takže budeme doufat, že se český trh brzy oživí. Všude se sklání krize zemědělství. Ano, některé subjekty ji možná nezvládnou, nebo se s ní ještě potýkají, myslím si však, že my všichni, kteří jsme ji překonali, z toho vyjdeme posíleni.



Výstava posklizňové linky s čističkou VibroMAX JCM 10222 v západních Čechách na jaře tohoto roku Foto archiv JK Machinery