
VYDEJTE SE CESTOU VYŠŠÍCH ZISKŮ S MLÁTIČKAMI
AXIAL FLOW®
CASE IH
AGRICULTURE

ŽÁDEJTE OD SVOJÍ MLÁTIČKY VÍCE









AXIÁLNÍ MLÁTIČKY CASE IH VÁM DÁVAJÍ VÍCE!

S námi získáte více výkonu, jednoduchosti, šetrnosti, úspor a univerzálnosti pro Vaši sklizeň. Díky zkušenostem značky CASE IH s axiálními mlátičkami již od roku 1977 Vám nabízíme technologii ověřenou tisíci zemědělci po celém světě. Axiální mlátičky při svém představení způsobily doslova převrat v tomto odvětví. Od té doby značka **CASE IH získala nejvíce zkušeností a odborných znalostí o axiálních mlátičkách** než kterákoliv jiná značka.

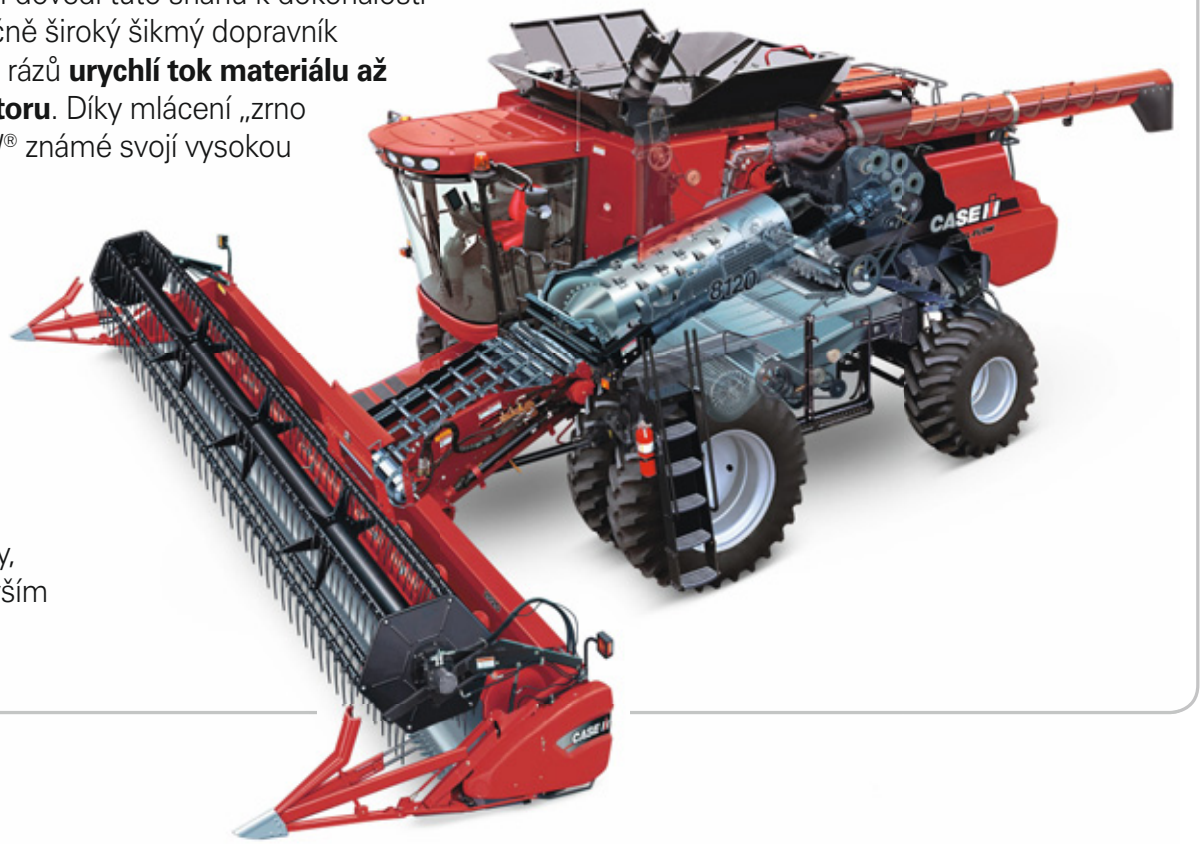
Sami víte, že výše Vašeho zisku je závislá na stavu zrna, v jakém ho dostanete z pole. Žádná jiná sklízecí mlátička Vám v tomto procesu neposlouží efektivněji než AXIAL FLOW®. O každé zrno je pečováno s ohledem na jeho hodnotu. **S AXIAL FLOW® dokážete sklidit zrno v té nejvyšší kvalitě s naprostým minimem poškození a ztrát**, které Vám přinesou maximální zisk při prodeji Vámi vypěstovaných komodit.

ŽÁDEJTE OD SVOJÍ MLÁTIČKY VÍCE A VYDEJTE SE CESTOU VYŠŠÍCH ZISKŮ S AXIAL FLOW, KTERÉ PŘEDSTAVUJÍ V SOUČASNÉ DOBĚ JEDNIČKU NA TRHU V AXIÁLNÍCH MLÁTIČKÁCH!

KONCEPT AXIÁLNÍHO VÝMLATU ZRNA

Od počátku vývoje sklízecích mlátiček je snaha zabezpečit **plynulý tok materiálu mlátičkou**. CASE IH dovedl tuto snahu k dokonalosti v podobě AXIAL-FLOW®. Dostatečně široký šikmý dopravník a přechodový kužel plynule a bez rázů **urychlí tok materiálu až na plnou obvodovou rychlost rotoru**. Díky mlácení „zrno o zrno" jsou mlátičky AXIAL FLOW® známé svojí vysokou kvalitou zrna bez poškození.

Design rotoru ještě více zdokonaluje separaci a tok materiálu. ST rotor zachovává slámu v nejlepším stavu pro sběr a lisování, rovněž má **vyšší průchodnost materiálu s nižším rizikem poškození zrna**. Nový ST rotor má menší energetické nároky, tedy **nižší spotřebu paliva** především v těžkých podmínkách.

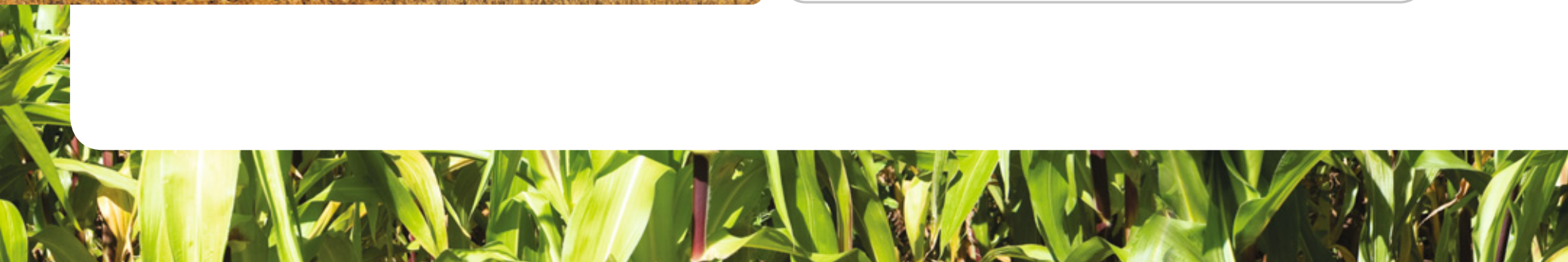


VÍCE VÝKONNOSTI

„MLÁTIČKA CASE IH SPLNILA VŠECHNY NAŠE KVALITATIVNÍ A VÝKONNOSTNÍ POŽADAVKY. DOBA SKLIZNĚ SE ZKRACUJE A POTŘEBUJEME MÍT ÚRODU CO NEJDŘÍVE POD STŘECHOU.“
Ing. Lukáš Král, poskytovatel zemědělských služeb



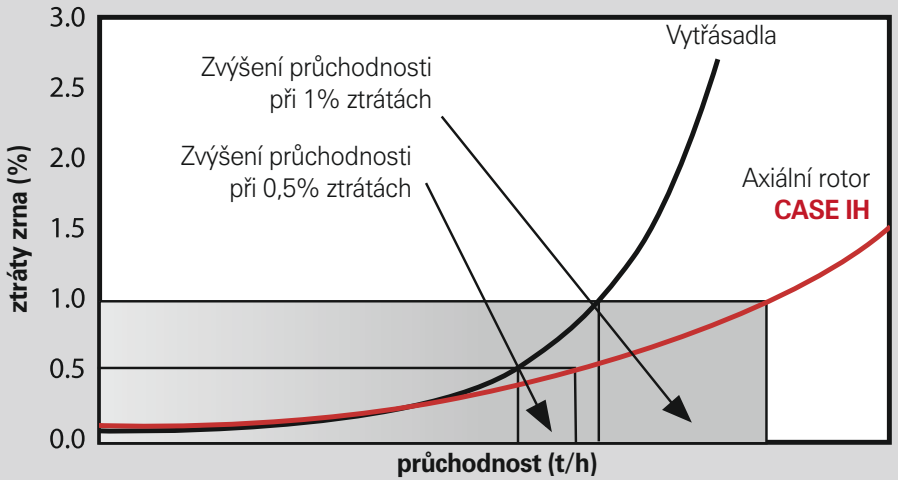
S axiálními mlátičkami CASE IH získáte **vysoce výkonného pomocníka pro Vaši sklizeň**. Díky obrovské průchodnosti hmoty dokážete sklidit za stejnou jednotku času více zrna. Separace probíhá odstředivou silou, kterou můžete regulovat, a podle potřeby tak zlepšit separaci, což Vám klasické vytřasadlové mlátičky neumožní. Ty pro separaci používají pouze sílu gravitační, kterou nelze nijak ovlivnit. Právě využíváním vytřasadel ve sklízecích mlátičkách dochází k omezování výkonnosti práce mlátičky, tedy i Vaší produktivity. AXIAL FLOW® umožňuje svojí koncepcí vyšší průchodnost při současné minimální ztrátě zrna. **Pouhým zvýšení počtu otáček rotoru dokážete jednoduše zvýšit intenzitu separace** podle Vašich konkrétních potřeb na poli.



AXIAL FLOW = VYSOKÁ KVALITA A VÝKON ZA ROZUMNOU CENU

Sklízecí mlátičky CASE IH také excelují na nezávislých polních testech mlátiček, kde dosáhly při vyšší průchodnosti výrazně menších ztrát zrna. Z výsledku porovnávání vyplývá, že vytřasadla jsou výhodná pouze omezeně, neboť při vyšších průchodnostech, kdy proteče mlátičkou více hmoty za vteřinu, dochází na vytřasadlech k extrémnímu nárůstu ztrát.

VÝVOJ MNOŽSTVÍ ZTRÁT S ROSTOUCÍ PRŮCHODNOSTÍ



Vytřásadla jsou výhodná pouze omezeně, při vyšší průchodnosti extrémně rostou ztráty zrna.

VÍCE VÝKONU PRO VAŠI VYŠŠÍ PRODUKTIVITU PROSTŘEDNICTVÍM ŠESTI MODELŮ AXIAL FLOW®



MODELY	5088	6088	7088	7120	8120	9120
Jmenovitý výkon ECE R-120[1)] při 2100 ot./min [kW/k]	205/279	227/309	254/345	268/364	313/426	360/490
Maximální výkon ECE R-120[1)] při1950 ot./min [kW/k	216/294	246/335	269/366	310/422	345/469	390/530
Objem válců motoru (l)	8.3	8.3	9.0	9.0	10.3	13.0
Objem zásobníku zrna (l)	8,800	10,570	10,570	10,580	10,580	10,580

1) ECE R-120 koresponduje s ISO TR14396

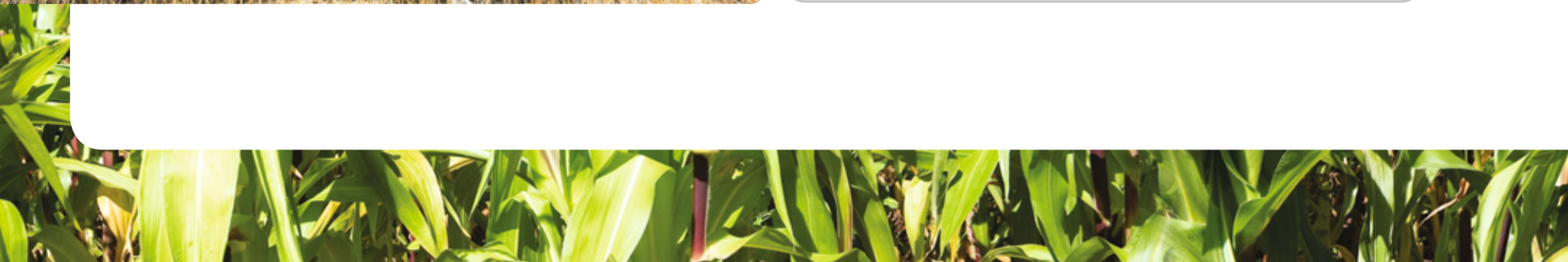
VÍCE JEDNODUCHOSTI

„NA MLÁTIČCE CASE IH SI CENÍM JEJÍ JEDNODUCHOSTI A RYCHLÉ ÚDRŽBY. RANNÍ PŘÍPRAVA MI PŘED VÝJEZDEM ZABERE POUZE 15 MINUT.“

Petr Zmek, poskytovatel zemědělských služeb

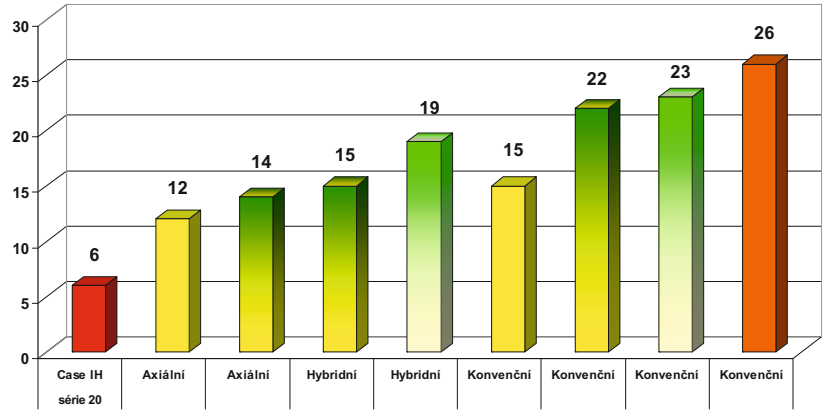


Ověřený rotační mláticí a separační systém AXIAL FLOW® zaručuje jednoduchost a kvalitu. Při mlácení i separaci mlátička CASE IH využívá pouze jeden rotor. Minimum pohyblivých částí Vám následně přinese díky menší energetické náročnosti nízkou spotřebu paliva. Mlátičky také disponují přímými pohony s nejmenším počtem řemenů na trhu. Díky unikátní možnosti reverzace mláticího rotoru v případě jeho zablokování sklidíte s AXIAL FLOW® více než s jinou mlátičkou. **Snadná obsluha, jednoduchá údržba, vysoká spolehlivost, nízká spotřeba paliva.** To vše jsou výhody, které potáhnou Vaši sklizeň vpřed.



MINIMUM POHYBLIVÝCH SOUČÁSTÍ = MENŠÍ ENERGETICKÁ NÁROČNOST = NÍZKÁ SPOTŘEBA PALIVA

Axiální mlátičky CASE IH využívají ve srovnání s jinými mlátičkami pro pohon **nejmenšího počtu řemenů**, což **zjednodušuje údržbu mlátičky a zvyšuje celkovou spolehlivost**. Následně tak dosáhnete nejnižších provozních nákladů.



SNADNÁ OBSLUHA

Jednoduchostí se nepyšní pouze mláticí a separační systém, ale také ovládání celé mlátičky. V tiché a největší kabině na trhu ovládáte veškeré funkce pouze jedním prstem. Maximální preciznosti dosáhnete také s automatickým řízením AccuGuide, na který jsou vždy mlátičky z výroby připraveny. Se systémem precizního zemědělství můžete dosáhnout dalšího navýšení úspor.

AFS



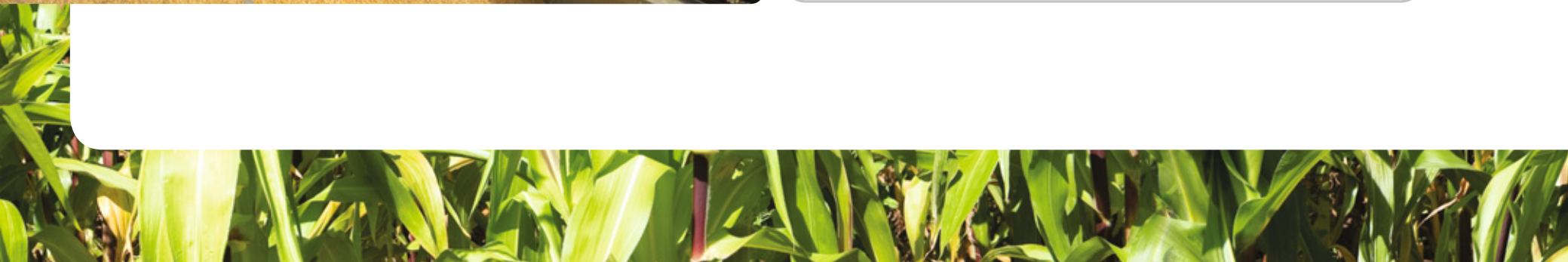
VÍCE ŠETRNOSTI

„NAŠE INVESTICE NÁKUPU SKLÍZECÍ MLÁTIČKY CASE IH SE NÁM VYPLATILA V PODOBNĚ KVALITNĚJŠÍHO ZRNA, NEBOŤ JSME DOSÁHLI POTŘEBNÉ ŠETRNOSTI A SOUČASNĚ NAVÝŠENÍ PRODUKTIVITY A VÝKONU.“

Agro Kluky, spol. s r.o., 1800 ha orné půdy

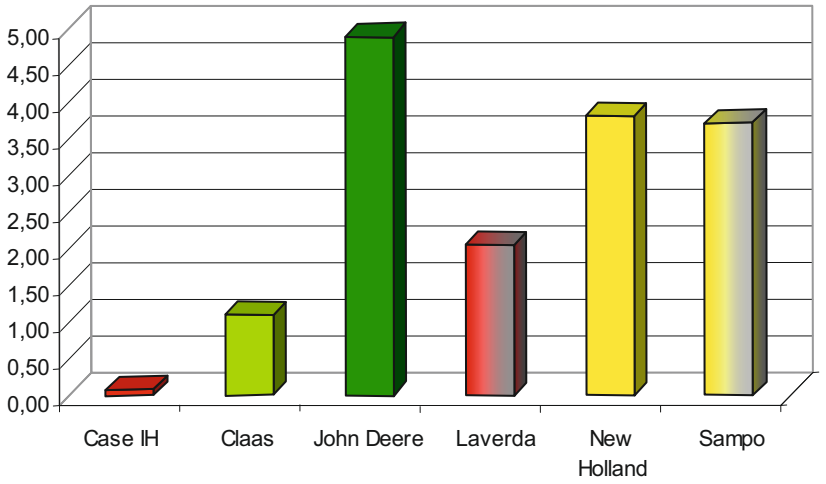


Díky šetrnému mlácení „zrno o zrno“ sklidíte z pole zrno v té **nejvyšší kvalitě**. Při výmlatu axiálním rotorem se zrno nikdy nedostane do těsného sevření dvou ocelových prvků. Vzdálenost mlatky rotoru a koše je vždy mnohonásobně větší než u klasických mláticích bubnů. Tím je **minimalizováno riziko mechanického poškození každé jednotlivé obilky**. Vy tak dokážete kvalitně sklidit vše, co jste na poli s vysokými náklady vypěstovali. Dosáhnete maximální klíčivosti osiv, budete mít ty nejkvalitnější sladovnické ječmeny a nemusíte se obávat, že Vám mlátička část úrody svým mláticím bubnem rozdrtí a následně vyhodí za sebe na pole jako zadinu.



MINIMÁLNÍ POŠKOZENÍ ZRNA S AXIAL FLOW®

Ve výsledcích polního porovnání mlátiček pořádané Lotyšskou zemědělskou univerzitou dosáhly axiální mlátičky CASE IH nejmenšího poškození zrna. Sklízena byla ozimá pšenice z výnosem 7,6 t/ha. Všichni „soutěžící" měli nastavit svoje stroje na maximální výkon a minimální poškození. **Oproti druhému konkurentu v pořadí mlátička CASE IH dokázala ušetřit o 1% více zrna, oproti nejhoršímu výsledku dokonce téměř 5% sklízené úrody.**



AXIÁLNÍ VÝMLAT BEZKOMPROMISNĚ VÍTĚZÍ

Při porovnání způsobu výmlatu zrna u tangenciálních a axiálních mlátiček dosáhly axiální mlátičky minimálního poškození zrna a ztrát.

Tangenciální (vytřasadlové či hybridní)

- Údery mlatek bubnu do mlácené hmoty
- Zrychlujícími a třecími silami ve vrstvě mláceného materiálu
- Vytíráním mlatkami bubnu a lištami koše

=

velké poškození zrna

Axiální

- Třecími silami ve vrstvě materiálu
- Vytíráním mezi rotorem a košem
- Separaci výrazně pomáhá odstředivá síla

=

minimální poškození a ztráty zrna, vysoká účinnost

VÍCE ÚSPORNOSTI

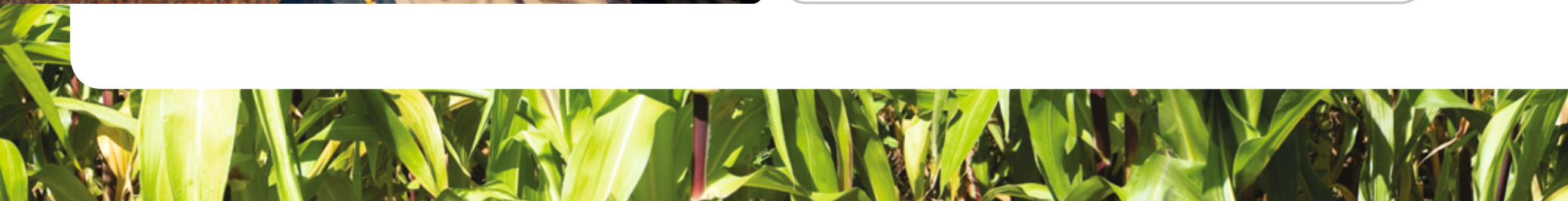
„S MLÁTIČKOU CASE IH JSME DOSÁHLI VÝRAZNÝCH ÚSPOR, PŘEDEVŠÍM V ČASE, DOKÁŽEME SKLIDIT VÍCE HEKTARŮ KAŽDÝ DEN. DÁLE SE NÁM PODAŘILO SNÍŽIT SPOTŘEBU NAFTY NA HEKTAR A DÍKY MENŠÍM ZTRÁTÁM ZRNA NAVÝŠIT CELKOVÝ VÝNOS ZE SKLIZNĚ.“

NECHO spol. s r.o., 950 hektarů



AXIAL FLOW® Vám pomůže dosáhnout značných úspor při Vaší sklizni. Technicky jednoduchá konstrukce mlátičky Vám přinese **minimální náklady na údržbu** a opravy. S CASE IH dosáhnete také **vyšší produktivity**. Denní údržba Vám zabere maximálně 15 minut, získáte tak více času pro Vaši sklizeň. Z hlediska produktivity nastavuje AXIAL FLOW® svým konkurentům vyšší laťku.

Mlátičky jsou také jednoduše seřiditelné a nastavitelné na danou plodinu. **Ušetříte tím více času** a každou uspořenou minutu můžete efektivně využít při sklizni Vaší úrody. Na úspoře se významně podílí i **kvalitnější a čistější zrno**, neboť můžete prodat více zrna bez srážek za nečistoty. Další výraznou úsporou je **nižší spotřeba nafty**, kterou dosáhnete s moderními motory CASE IH.



VYSOKÁ KVALITA SLÁMY

AXIAL FLOW® Vám nabízí ideální řešení pro řádkování a sklizeň slámy, stejně jako pro drcení a rozmetání slámy a plev po strništi. Současné mlátičky mají rotor a odmítací buben upravený s cílem zajistit **kvalitnější slámu pro sklizeň**. Sláma zůstává v celých stéblech a je podélně rozštípaná. Tím má vyšší slisovatelnost, což se projeví ve vyšší hmotnosti balíků, tedy **na úspoře nákladů na přepravu slámy**. Když naopak chcete slámu řezat a rozmetat po celém sklizeném záběru, drtič a rozmetací kotouče se o vše postarají s vysokou precizností.



AXIAL FLOW VÁM POMŮŽE UŠETŘIT

Na základě měření univerzity v Lotyšsku jakákoliv jiná mlátička poškodí cca o 4 % zrna více než AXIAL FLOW®, to pak při výnosu zrna 7 t/ha, prodejní ceně 4500 Kč/t a ročnímu výkonu 800 ha znamená 224 tun poškozeného zrna, tedy zhruba **1 000 000 Kč úspor pro Vás za každý rok**. Pokud nesklízíte mlátičkami CASE IH, pak přibližně tuto hodnotu ztrácíte poškozením zrna. Část takto poškozených zrn se dostane do zásobníku, ale většina zůstane na poli, protože rozlámané obilky jsou mlátičkou vyneseny jako zadina a rozmetány po pozemku.



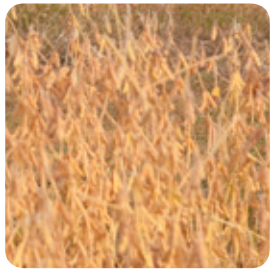
VÍCE UNIVERZÁLNOSTI

„NA MLÁTIČKÁCH CASE IH SI CENÍM JEJICH UNIVERZÁLNÍHO POUŽITÍ. JAKO POSKYTOVATEL ZEMĚDĚLSKÝCH SLUŽEB SE SVÝMI KOMBAJNY AFX 9120 A AFX 8010 DOKÁŽU SKLIDIT VŠECHNY TYPY PLODIN, OD ŘEPKY, OBILOVINY, AŽ PO SÓJU A KUKUŘICI.“

Miroslav Bosman, poskytovatel zemědělských služeb

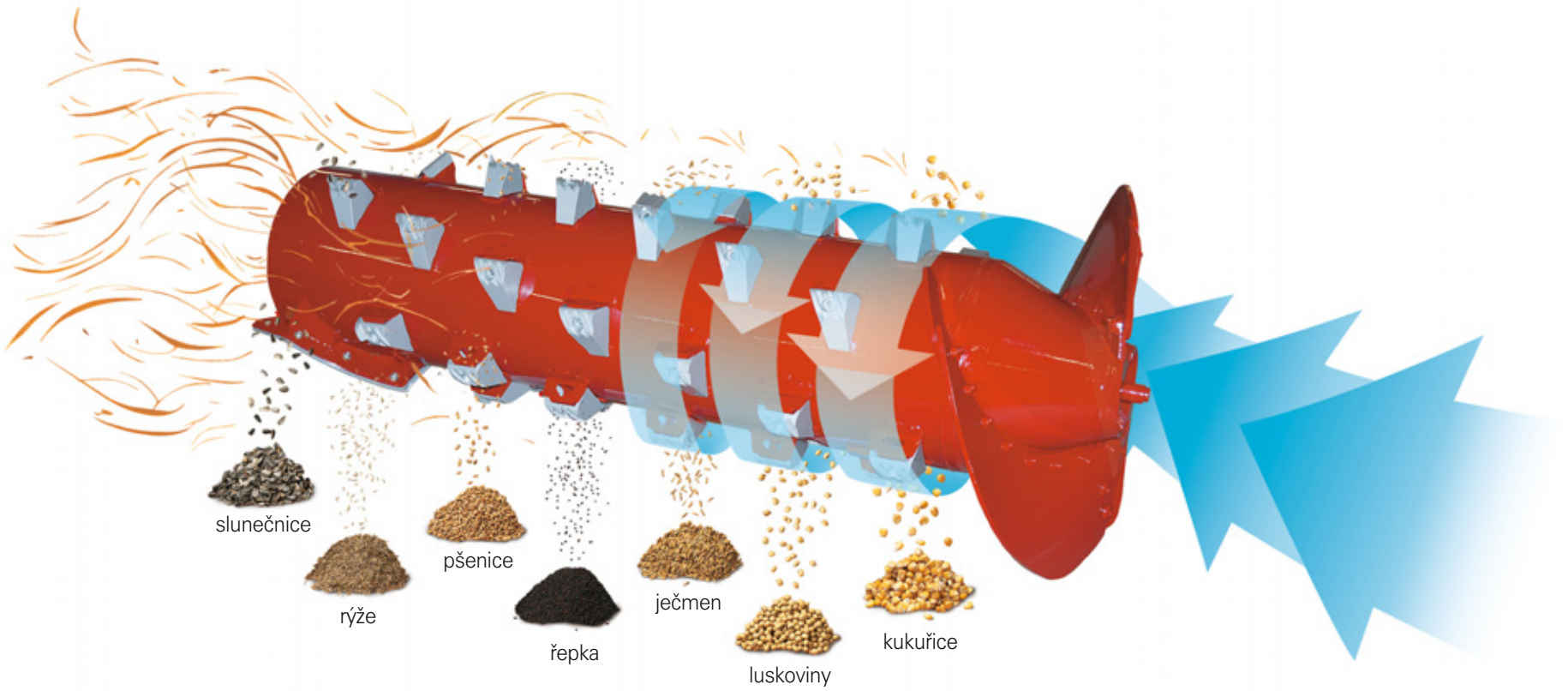
S CASE IH ZÍSKÁTE ŠIROKOU VOLBU NASTAVENÍ

Od trav až po kukuřici. Každý uživatel má k dispozici širokou **škálu mláticích košů**, díky kterým lze nastavení mlátičky **přizpůsobit naprosto jakékoliv sklízené plodině**. Výměna košů přitom nezabere více jak 10 minut. Všechna další nastavení provádí obsluha přímo z pohodlné kabiny. Samozřejmostí je možnost uložení konkrétního nastavení mlátičky do několika pamětí a v budoucnu je tak snadné přejít k uloženým a v praxi ověřeným hodnotám nastavení.








slunečnice
rýže
pšenice
řepka
ječmen
luskoviny
kukuřice

PROVĚŘENÁ KVALITA

S AXIÁLNÍMI MLÁTIČKAMI CASE IH JSOU NA CELÉM SVĚTĚ NADMÍRU SPOKOJENI TISÍCE ZEMĚDĚLCŮ. DÍKY SVÝM DLOUHOLETÝM ZKUŠENOSTEM NABÍZÍ ZNAČKA CASE IH PRAXÍ PROVĚŘENÉ A PŘEDEVŠÍM KVALITNÍ SKLÍZECÍ MLÁTIČKY. O SPOKOJENOSTI ČESKÝCH ZEMĚDĚLCŮ SE MŮŽETE PŘESVĚDČIT SAMI.



AGRO KLUKY SPOL. S.R.O., JOSEF HRDÝ

Naše společnost se nachází v okrese Kutná Hora, kde obhospodařujeme kolem 1800 ha orné půdy. Převážně se zaměřujeme na pěstování řepky, ječmenů, pšenice a zrnové kukuřice. Při sklizni využíváme dvě mlátičky značky CASE IH 8010 s obilnou lištou a 8-mi řádkovým kukuřičným adaptérem. První mlátičku CASE IH jsme zakoupili v roce 2007. Vzhledem k tomu, že pěstování osiv a sladovnického ječmene potřebuje šetrný výmlat zrna, rozhodli jsme se právě pro mlátičku CASE IH 8010 s axiálním výmlatem. S mlátičkami CASE IH jsme velice spojeni. Tito pomocníci nám přispěly ke zvýšení sklizňové výnosnosti. Celkově dosahujeme výnosu u řepky 3,6 tun/ha, ječmene ozimého 5,3 t/ha, ječmene jarního 5 t/ha, pšenice 6,7 t/ha a zrnová kukuřice 11 t/ha. Přitom s mlátičkami CASE IH dosahujeme vyšších úspor času a zvýšení produktivity práce.



BYLANKA S.R.O., RADEK ČERVINKA

Na výměře 550 ha orné půdy v okrese Kolín pěstujeme řepku, pšenici a ječmen. Pro sklízení těchto plodin využíváme sklízecí mlátičku CASE IH 8010 s obilnou lištou se záběrem 7,32 metrů. Při sklizni nám tato mlátička poskytuje potřebnou výkonnost a kvalitnější čištění zrna s mnohem menšími ztrátami, než tomu bylo s předchozími mlátičkami. Při pěstování dosahujeme výnosů u řepky 3,8 t/ha, u pšenice 8 t/ha a u ječmene 5,5 t/ha. Na mlátičce CASE IH 8010 si ceníme její jednoduché údržby. Vše lze pohodlně ovládat z kabiny přes velký dotykový displej, kde máme všechny potřebné funkce přímo před očima. Velmi spokojeni jsme také s kvalitou slámy. Po sklizni slámu využíváme jako podestýlku pro dobytek. Při sklízení mlátičkou CASE IH je sláma více naštípaná, takže pro stlaní velmi dobrá.



ING. LUKÁŠ KRÁL, ZEMĚDĚLSKÉ SLUŽBY

Převážně v oblasti Polabí se věnujeme poskytování sklizňových služeb. Při pořizování mlátičky jsme brali také v potaz dlouholeté zkušenosti s modely 2188 a 8010 od CASE IH a na tomto základě jsme v roce 2008 koupili model Case IH AF 8010, ke kterému používáme obilnou lištu se záběrem 9,15 metrů. Tato mlátička splnila naše kvalitativní (účinnost a šetrnost výmlatu, čistota zrna, ztráty, nakládání s posklizňovými zbytky) a výkonnostní požadavky. Se sklízecí mlátičkou AF 8010 máme ten nejlepší předpoklad pro rychlou a kvalitní sklizeň. V sezóně jsme s mlátičkou CASE IH sklidili 861 ha obilovin, při průměrné spotřebě nafty 16,2 l/ha včetně přejezdů. Denní výkony se pohybovaly v obilovinách v rozmezí 40 – 50 ha při výnosu 8 t/ha a v řepce v rozmezí 35 – 40 ha za den při výnosu nad 4 t/ha.





VOBOSYSTÉM s.r.o.
Na Pile 887, 285 04 Uhlířské Janovice
☎ +420 327 551 023
✉ vobosys@vobosystem.cz
www.vobosystem.cz