



THE POWER OF GREEN

ActiveMow

Diskové žací stroje





ActiveMow

Diskové žací stroje KRONE

- Stranové zavěšení žací lišty s velkým rozsahem výkyvu
- Optimální odlehčení díky tažným pružinám, nastavitelným bez nářadí
- Silný pohon pomocí kloubových hřídelí
- Robustní, kompletně svařená žací lišta, bez vnitřního splazu



- Rychloupínací nože
- SafeCut: jištění každého žacího disku samostatně
- SmartCut: díky optimálnímu překrývání drah nožů nezůstávají žádné neposečené pruhy
- Kompaktní při přepravě díky žací jednotce sklopené nad střed traktoru: vynikající rozložení hmotnosti, neomezený výhled



Celosvětově nejlepší zkušenosti se sečením, robustní a přece snadno ovladatelné.

Žací nosník	4
Systém SmartCut	6
Rychloupínací mechanismus nožů	10
Pojistka žacích disků SafeCut	14
Připojení a pohon	16
Odlehčení žacího ústrojí	18
Přepravní a parkovací poloha	20
Technické údaje	23



Žací lišta KRONE

- Kompaktní svařený žací nosník: robustní, těsný a s celoživotní olejovou náplní
- Vysoce odolný satelitní pohon s velkými čelními ozubenými koly: velice klidný chod a výborný přenos sil
- Bez vnitřního děliče: sečení bez překážek

Uzavřený, kompaktně po celém obvodu svařený žací nosník splňuje nejvyšší požadavky na kvalitu a zůstává i po dlouholetém používání zcela těsný a bez deformací. Velká ozubená kola přenesou i extrémní trvalé zatížení a zařízení vyniká obzvláště tichým chodem.



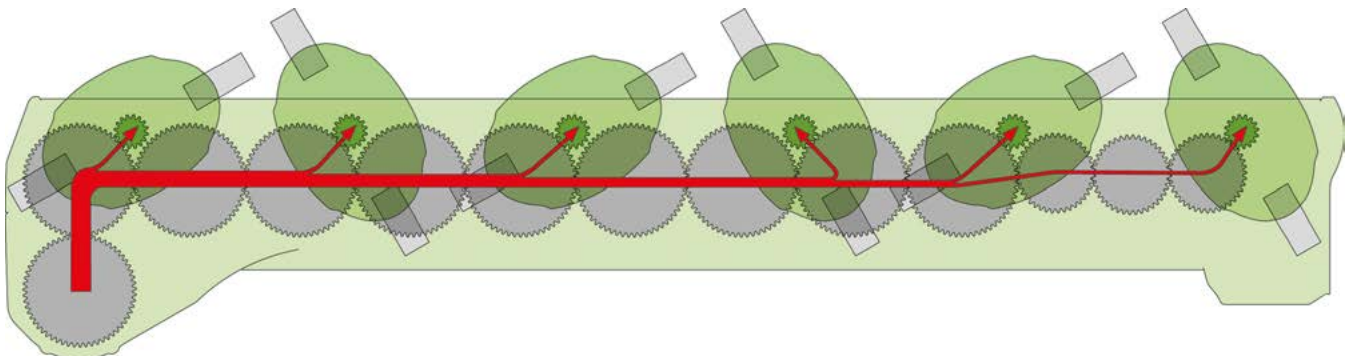
Bez vnitřního děliče

Žací lištu pohání úhlová převodovka přímo za vnitřním odmětácím bubnem. Při práci na souvrati nebo v klínovitých výběžcích porostu je tak zaručena práce bez ucpávání.

Originál

Satelitní pohon v žacím nosníku vyvinutý u KRONE a úspěšně používaný na celém světě již několik desetiletí: velká čelní ozubená kola až o 59 zubech přenášejí hlavní hnací sílu z hlavního pohonu do celého žacího nosníku. Díky velkému průměru se otáčejí pomaleji a navzájem do

sebe zapadají více zubů sousedních kol. Tato konstrukce je zárukou klidného chodu, výborného přenosu sil a dlouhé životnosti. Předstunutá menší kola sekundárních pohonů jednotlivých žacích disků jsou tak vystavena jen malému namáhání.





Těsná a robustní

Po celém obvodu svařované žací nosníky s celoživotní olejovou náplní se vyrábějí pomocí nejmodernějších svařovacích robotů a CNC výrobních technologií. I díky tomu splňují nejvyšší nároky na kvalitu. Žací lišta je totiž srdcem každého diskového žacího stroje.

Olejevá náplň na celou dobu životnosti

Uzavřený, kompaktně svařený žací nosník je bezúdržbový a i po dlouholetém používání zůstává těsný a v původním tvaru. Díky speciálním čisticím metodám během výroby je možné žací nosník naplnit olejem na celou dobu životnosti a další výměna oleje je zbytečná.





KRONE SmartCut

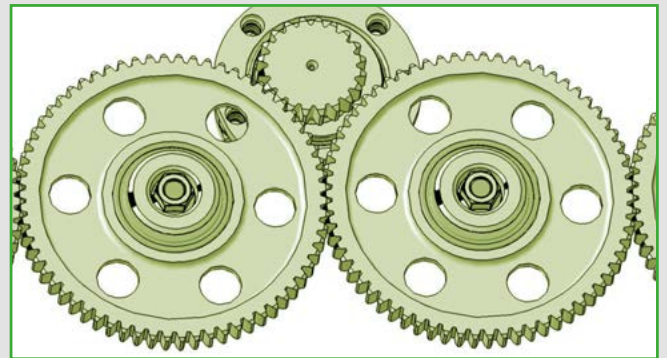
Sečení bez vynechaných pruhů

- SmartCut – nezůstávají žádné neposečené pruhy
- Klínovitý tvar lišty pro čisté sečení
- Robustní pohon koly s čelním ozubením, dvojitým uložením a velkou vzdáleností ložisek
- Ukládání do řádku nebo na široko

Nízké strniště na loukách a pastvinách, o něco vyšší při sečení dlouhostébelnaté píče; klínovitý profil žacího nosníku umožňuje velký rozsah nastavení. Se strojem ActiveMow sečete čistě i v obtížných podmínkách.

Účinné silné zuby

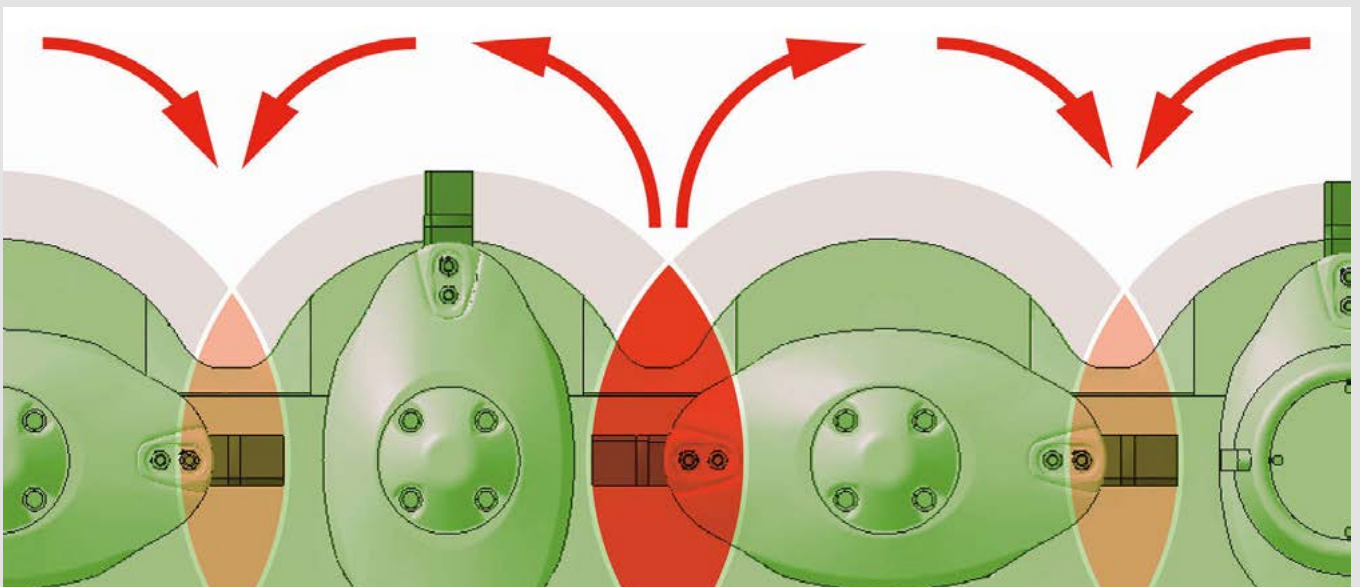
Velká čelní ozubená kola se zploštělými zuby mají tu výhodu, že je v záběru více zubů sousedních ozubených kol najednou a dochází tak k lepšímu a účinnějšímu přenosu sil.

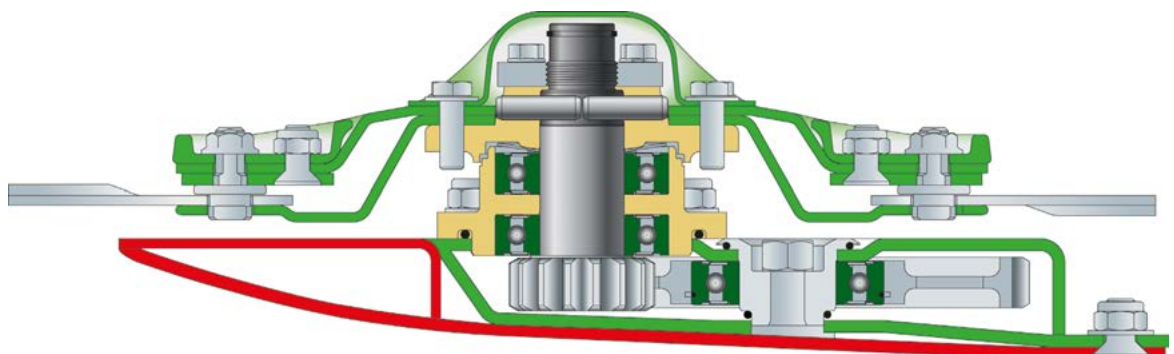


SmartCut

Žací disky se točí vždy po párech proti sobě. Žací nůž je v záběru jak dozadu, tak i dopředu proti směru jízdy. Proto musí být přesahy drah nožů dostatečné, aby bylo sečení čisté. Nepárové disky, které se otáčejí ve směru dopředu od sebe, mají větší přesah nožů. Tím je zaručeno

bezvadné sečení mladé píče i řídkých porostů bez tvorby neposečených pruhů. Větší vzdálenost disků otáčejících se dozadu zlepšuje podávání píče zejména při větších množstvích.





Robustní a variabilní

Klínovitý profil žacího nosníku umožňuje velký rozsah pro nastavení výšky sečení.

Díky mohutnému dvojitému uložení čelního ozubeného kola je žací nosník velmi robustní a odolá velkému zatížení.



Praktické

Předsazená ozubená kola umístěná bezprostředně pod žacími disky jsou v domečku modulu umístěna excentricky. Menší ozubená kola s moduly sekundárních pohonů disků lze vyjmout směrem nahoru, velká kola hlavního pohonu bočním otvorem.



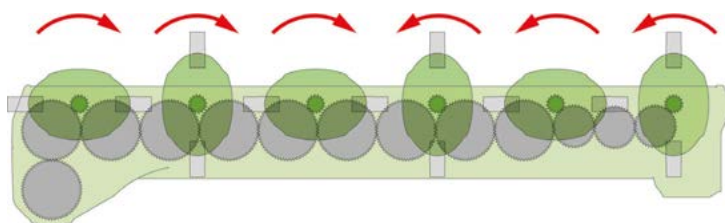
Pro ochranu

Zaoblená protiostří mezi splazy chrání žací lištu jako nárazník. Kontura spodní hrany brání hromadění materiálu. Posečená píce plynule prochází přes lištu dozadu.



KRONE SmartCut

Ukládání na řádek nebo na široko



Ukládání na řádek a ukládání dvojitého řádku

Aby nedocházelo k přejíždění posečené píce koly traktoru, jsou excentrické domečky modulů umístěny tak, aby se disky otáčely ke středu žacího nosníku. Stroje ActiveMow R 200, R 240, R 280 a R 320 se směrem otáčení A ukládají jeden řádek. Stroj ActiveMow R 360 se směrem otáčení A ukládá dva řádky.



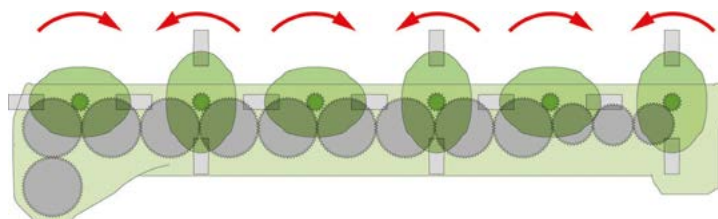
Výhody ukládání na řádek

Ukládání na řádek je výhodné na vlhkých a měkkých půdách. Píce není koly traktoru zatlačována do půdy a lze ji beze ztrát posbírat nebo dále zpracovat.



Ukládání na široko

Stroje ActiveMow se směrem otáčení B ukládají píci na široko. Žací disky se otáčejí párově k sobě.



Výhody ukládání na široko

Ve srovnání s píci uloženou do řádku prosychá píce uložená na široko díky většímu povrchu rovnoměrněji a rychleji.





System rychloupínání nožů KRONE

- Efektivní práce díky rychlé výměně nožů
- Vyměnitelné čepy nožů a držáky
- Široké splazy chrání žací lištu

Rychloupínací nože, malé náklady na opotřebení a perfektní uspořádání žacích disků pro sečení bez pruhů – to je jen několik příkladů hovořících pro volbu diskového žacího stroje ActiveMow.



Blesková výměna nožů

Rychloupínací mechanismus nožů je pro mnohé praktiky neodmyslitelný. Nože lze rychle a snadno otočit nebo vyměnit přímo na poli.

Perfektní přístup:

Při výměně nožů a čištění žacího stroje je možné přední polovinu krytu vyklopit nahoru. Získáte místo. Žací nosník je dobře přístupný ze všech stran.

Vše je k dispozici

Přenosná schránka na nože poskytuje místo pro náhradní díly. Vše je řádně uloženo. Nic nepřekáží.

Šetrný ke strništi

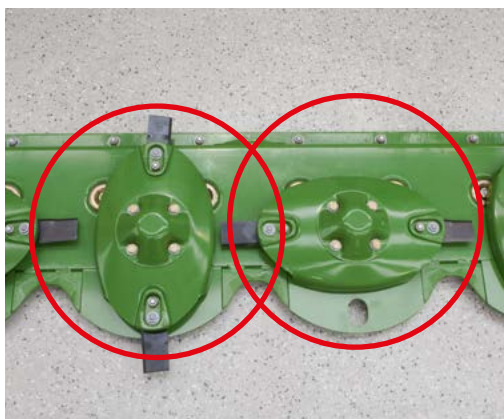
Široké splazy z tvrzené oceli snižují přítlak, výborně se přizpůsobují tvaru terénu a chrání žací lištu. Šroubované splazy lze snadno vyměnit.





Čisté sečení

Nože s úkosem dlouhé 118 mm a velký přesah jejich drah zaručují čisté sečení a rovnoměrné podávání píče.



Úspora nákladů

Opotřebované čepy nožů a držáky – u KRONE ActiveMow žádný problém. Díky modulární konstrukci žacích disků lze měnit jednotlivé součásti disků samostatně. Na vyžádání je možné vyměnit čepy nožů za šrouby.



KRONE ActiveMow





 **KRONE**



System KRONE SafeCut

- Kompletně chráněné pohony
- Nehrozí kolize mezi sousedními disky
- Žádné projevy opotřebení mechanismu jištění
- Rychlá výměna pojistných kolíků, minimální náklady

Zná to každý: kolize může poškodit stroj a vyžádat si náklady na opravu.

Pro takové případy nabízí KRONE nejvyšší možnou ochranu lišty, systém jištění SafeCut.

Pojistka žacích disků proti nárazu na cizí těleso jako součást sériové výbavy je jedinečná co do bezpečnosti i komfortu.



Kompletní ochrana

Žací disky stroje ActiveMow mají dvojí ochranu. Žací disky pracují v chráněné oblasti žací lišty a nevyčnívají ven mimo splazy. Sériově dodávaná pojistka SafeCut poskytuje další ochranu.



Ideální

Pojistné kolíky nejsou při sečení namáhány. Modul žací jednotky je stažený maticí a dvou svěrných šroubů. Pružné kolíky nejsou při běžné práci namáhány a proto se nemohou nikdy unavit. Vypínací síla se ani po dlouhodobém používání nemění.



Jednoduše geniální

Každý žací disk na žacím nosníku má samostatnou pojistku. Narazí-li disk na překážku, proklouzne třecí spoj a prasknou integrované pojistné kolíky. Následně se žací disk vyšroubuje po závitě hřídele žacího modulu o 15 mm nahoru.



Absolutní bezpečnost

Místo toho, aby náraz došel naplno na čelní kola žacího nosníku, dojde při krátkodobém přetížení k ustříhnutí pojistných kolíků v hřídeli hnacího modulu. Hřídel pastorku, který se otáčí dál, zvedne prostřednictvím stoupavého závitu žací disk nahoru. Žací disk opustí nebezpečnou oblast, nachází se pak

nad drahami nožů sousedních otáčejících se disků a nedojde k nárazu a poškození. SafeCut zabraňuje poškození hnacího kola disku i sousedních žacích disků. Výměna dutého kolíku trvá jen několik málo minut a jeho cena je minimální.





Připojení a pohon

- Připojení pomocí tříbodového závěsu
- Ohromný kyvný rozsah, ideální pro horský terén
- Silný přímý pohon pomocí kloubových hřídelí
- Celý pracovní záběr s přestavitelnými čepy spodních ramen

Stranové připojení žací lišty přesvědčí malou vlastní hmotností, kompaktní konstrukcí a velkým kyvným rozsahem nahoru a dolů. Diskové žací stroje ActiveMow kopírují jakýkoli tvar terénu a výborně se osvědčily v horských podmínkách.



Absolutní bezpečnost

Nájezdová pojistka s nastavitelnou vinutou pružinou reaguje rychle a spolehlivě. Při najetí na překážku se kompletní žací jednotka vychýlí dozadu.

Vhodný pro svažité terén

Díky velkému kyvnému rozsahu směrem nahoru a dolů se diskové žací stroje ActiveMow výborně hodí pro práci na svahu a v silně zvlněném a nerovném terénu.



Stabilita

Tříbodový závěs je velmi robustní. Při odpojení žacího stroje je k dispozici držák k podepření kloubového hřídele.



Plný záběr

Nastavitelné čepy dolních ramen umožňují boční posun. Je tak zaručena kompletní šířka záběru i při různém rozchodu kol traktoru, na svahu a v kombinaci s čelním žacím strojem.





Stabilní otáčky a vysoký výkon

Přímý pohon přes hřídele a převody zaručuje optimální přenos sil od traktoru na žací nosník i za obtížných podmínek.

Komfortní

Hydraulické hadice lze při odstavení stroje čistě uložit do příslušných hadicových držáků. Konec hadice je opatřen úchytkou pro snadné připojení a odpojení.

Absolutní bezpečnost

Čep horního ramene, zasunutý do otvoru v děrovaném segmentu, má pojistku proti pootočení. Čep je vhodný pro horní ramena kategorie I a II.





Odlehčení žacího ústrojí KRONE

- Odlehčovací pružiny pro rovnoměrné sečení při optimálním přitlaku
- Komfortní nastavování pružin pomocí zasouvacích kolíků
- Perfektní kopírování terénu: odlehčovací pružiny reagují okamžitě

Pomocí manuálně nastavitelných odlehčovacích pružin je možné nastavit přitlak diskových žacích strojů ActiveMow velice rychle. I při rychlejší jízdě po nerovném terénu tak dosáhnete perfektního výsledku sečení a to je základ pro čistou, kvalitní píci a rychlou, rovnoměrnou obnovu porostu.



Větší nebo menší přitlak

Přitlak žací lišty je dán napětím tažných pružin. U modelů ActiveMow R 240, R 280, R 320 a R 360 se napětí pružin nastavuje bez náradí a komfortně pomocí zasouvacích kolíků. Čím více je pružina napjatá, tím menší je přitlak.

S jednou odlehčovací pružinou

Diskový žací stroj ActiveMow R 200 má nízkou vlastní hmotnost a může tedy pracovat s plynulým nastavováním odlehčovací pružinou.



Se dvěma odlehčovacími pružinami

ActiveMow R 240 má dvě odlehčovací pružiny, které se nastavují bez pomoci nástrojů. Nastavení pro vnitřní část žací lišty se provádí vřetenem a vnější část se nastavuje zasunutím kolíku.





Se třemi odlehčovacími pružinami

ActiveMow R 280, R 320 a R 360 jsou vybaveny třemi nastavitelnými odlehčovacími pružinami: jedna slouží pro odlehčení vnitřní části žací lišty a dvě pro její vnější část.



Parkování bez stresu

Žací stroj s uvolněnými odlehčovacími pružinami je možné snadno odpojit a připojit. Při odpojování se u modelů ActiveMow R 240, R 280, R 320 a R 360 pouze zvednou zarážky umístěné u odlehčovacích pružin. Není potřeba pružinu vyvšovat.





Přepravní a parkovací poloha

- Bezpečná přeprava s žací lištou sklopenou nahoru o 100° a s výborným výhledem dozadu
- Kompaktní připojení umožňuje rychlou jízdu
- Úsporná parkovací poloha s volitelnými podpěrami
- Není třeba zvedat spodní ramena traktoru na souvrati

Při sklopení do úhlu 100° je hmotnost při přepravě optimálně rozložena, řidič má dobrý výhled a stroj lze s volitelnou výbavou parkovat ve svislé poloze. S těmito a dalšími praktickými řešeními diskových žacích strojů KRONE je práce snadnější a efektivnější.



Komfortní na souvrati:

Při otáčení na souvrati nebo přejíždění již posečených řádků je možné žací lištu hydraulicky zvednout. Spodní ramena traktoru zůstanou na svém místě. Zdvih je omezen dorazem.

Kompaktní

Opěrné nohy jako volitelná výbava umožňují odstavení žacího stroje s žacím nosníkem sklopeným nahoru nejen v pracovní ale i v přepravní poloze. Ušetříte místo – ideální pro odstavení na kryté ploše. Pro snížení přepravní a odstavné výšky u ActiveMow R 360 se při sklápění do přepravní polohy sklopí vnější kryty automaticky dolů (viz vpravo).





Bezpečná přeprava

Při přepravě se žací nosník ActiveMow překlopí nahoru o 100° nad střed traktoru. Pravé zadní kolo traktoru pak není přetíženo a jízdní vlastnosti jsou lepší. Dobrý výhled zpětným zrcátkem dává pocit jistoty.

Jednočinný

Ke sklopení stroje ActiveMow do pracovní nebo přepravní polohy stačí jednočinný hydraulický okruh. Uzavírací kohout pro parkovací polohu se nachází v bezprostřední blízkosti hydraulického válce a je snadno dostupný.

Blízko u traktoru

Ve srovnání s žacími stroji otočenými dozadu je u ActiveMow přední náprava při přepravě méně odlehčena. Přispívá to k bezpečnosti při rychlé jízdě a na nerovném terénu.





Technické údaje

Diskové žací stroje ActiveMow

		ActiveMow R 200	ActiveMow R 240	ActiveMow R 280	ActiveMow R 320	ActiveMow R 360
Pracovní záběr	m	2,05	2,44	2,83	3,22	3,61
Počet žacích disků		3	4	5	6	7
Počet žacích bubnů		2	2	2	2	2
SafeCut		sériová výbava	sériová výbava	sériová výbava	sériová výbava	sériová výbava
Rychloupínací nože		sériová výbava	sériová výbava	sériová výbava	sériová výbava	sériová výbava
Příkon kW/PS		27/37	30/41	40/55	50/68	55/75
Otáčky vývodového hřídele sériově	ot/min	540	540	540	540	540
Vlastní hmotnost	kg	490	550	605	650	740
Třibodový závěs kat.		I + II	I + II	I + II	I + II	I + II
Hydraulické okruhy		1 x jednočinný	1 x jednočinný	1 x jednočinný	1 x jednočinný	1 x jednočinný
Plošný výkon	ha / h	2	2-2,5	2,5-3	3-3,5	3,5-4

Všechny obrázky, rozměry a hmotnosti nemusí nutně odpovídat sériové výbavě a jsou nezávazné. Technické změny vyhrazeny.



Vyšší strniště

Dle způsobu montáže splazů pro vyšší strniště lze dosáhnout jeho nastavení přes 80 mm v krocích plus 30 mm, případně plus 50 mm.



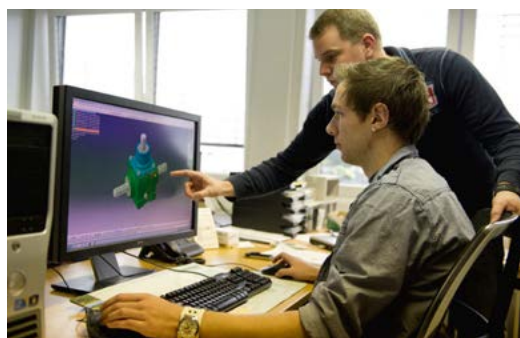
Doplňkový usměrňovací plech vlevo a vpravo:

Umožňuje tvorbu užších řádků. Kola traktoru jedou ve vykližených kolejkách a nepřejíždějí čerstvě posečenou píci – ideální na měkké půdě.



Maschinenfabrik Bernard KRONE

Perfektní v každém detailu



Inovativní, kompetentní a být zákazníkovi nablízku jsou základní kritéria, která zobrazují filosofii podnikání rodinné firmy KRONE. Specialista na píceňářskou sklizňovou techniku vyrábí nejen žací stroje, rotorové obrabeče a shrnovače, senážní vozy, lisy na válcové balíky, lisy na hranolové balíky, ale i samojízdné žací mačkače BiG M a sklízecí řezačky BiG X.

Kvalita, made in Spelle, od roku 1906.

Váš obchodní partner KRONE

 **KRONE**
THE POWER OF GREEN

Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG

Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle

Telefon: +49 (0) 5977.935-0
Telefax: +49 (0) 5977.935-339

info.ldm@krone.de | www.krone.cz