

Kukuřičné adaptéry

GERINGHOFF

Mais Star* | Mais Star* SC | Mais Star* Horizon



Česky

Head of the class - no matter the crop

Koncepce pohonu a vtaňovací řetězy

Proto Geringhoff

Vždy připraveno k použití a optimálně nastaveno

Vtaňovací řetězy jsou automaticky napínány. Výsledkem optimálního nastavení napnutí řetězu a patentovaného řetězového kola je ochrana při zablokování působením cizích těles. Tím se zamezí poškození převodovky.

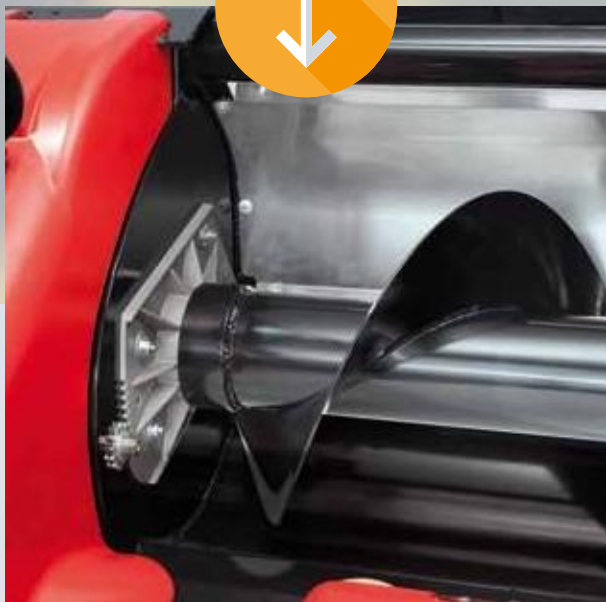
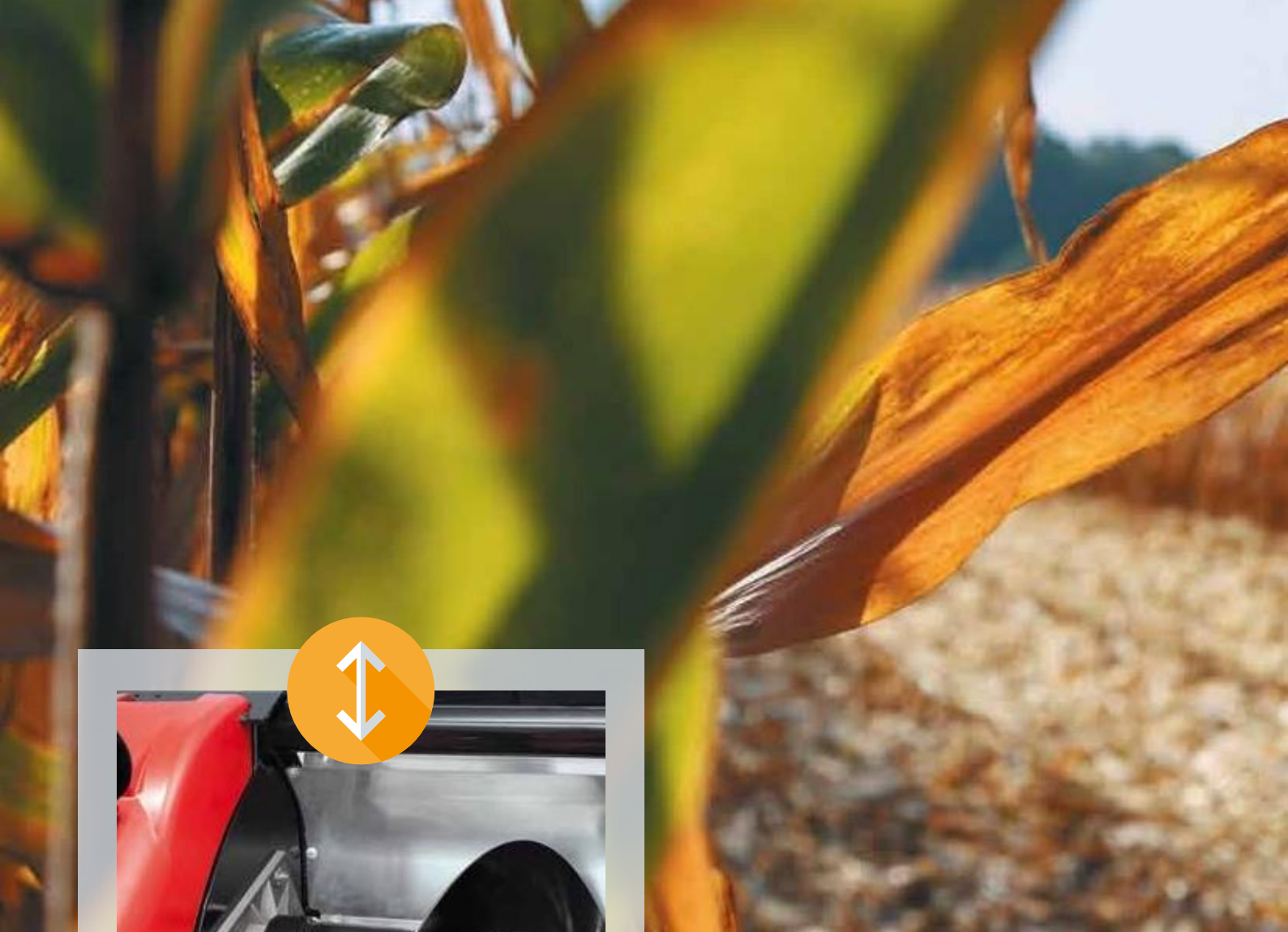
Geringhoff jako jediný výrobce nabízí automatický systém napínání vtaňovacích řetězů.



Vysoké výkony vyžadují neobvyklé pohony. Naše adaptéry jsou poháněny spolehlivou převodovkou s korunovým kolem. Přitom jsme úmyslně nevyužili řetězy ani řemeny, abychom zajistili hladký průběh sklizně. Geringhoff používá na propojení pohonů mezi jednotlivými sklízecími řádky spojku Centaflex®.

Použité tlumení výrazně snižuje přenos vibrační a rázů do sklízecí převodovky a mnohonásobně zvyšuje provozní bezpečnost. Opravdu dobrými důvody pro pořízení strojů Geringhoff je vynikající délka životnosti, malé nároky na údržbu a velká pružnost při výměně žací mlátičky.



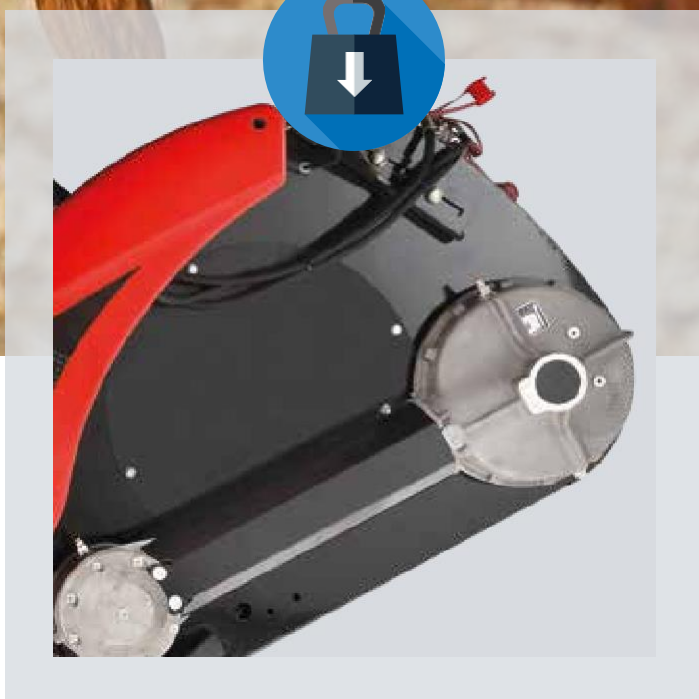


Příčný šnekový dopravník

Vždy ve správné výšce

Doprava materiálu (kukuřičné palice s listy + listy) k šikmému dopravníku sklízecí mlátičky je realizována pomocí robustního velmi výkonného dopravního šneku, který lze výškově plynule přestavit podle charakteru sklizeného materiálu (množství, vlhkost). Díky velkému průměru dopravního šneku a tvaru dna je transport sklizeného materiálu velmi šetrný a optimálně sladěný s pracovním záběrem a pojezdovou rychlostí mlátičky.

- ▶ Plynule výškově nastavitelný příčný šnekový dopravník
- ▶ Šetrný transport sklizené hmoty
- ▶ Zajišťuje maximální průchodnost
- ▶ Klidný rovnoměrný chod
- ▶ Rychlé a jednoduché přizpůsobení se sklizňovým podmínkám



Dno adaptéru

Sladěný tvar a funkce

V zaobleném dnu (vaně) adaptéru dochází k optimální souhře několika funkcí. Tvar dna podporuje hladký posuv hmoty k šikmému dopravniku mlátičky bez omezení množství. Tímto je zajištěn následně i rovnoměrný přísun hmoty do mlátícího ústrojí mlátičky. Vysoký podíl hliníkových konstrukčních dílů snižuje celkovou hmotnost adaptéru.

- ▶ Nízká hmotnost dna
- ▶ Rovnoměrné vytížení sklízecí mlátičky
- ▶ Šetrný pohyb sklizeného materiálu
- ▶ Podporuje maximální průchodnost stroje



Kryty a děliče

Karosérie s mnoha přednostmi

U krytů sází Geringhoff na velký podíl plastových dílů. Mají velmi malé opotřebení, nevyžadují údržbu a jejich hmotnost je optimální. Jsou připraveny k provozu i po častém používání. Výměna krytů není třeba. Extrémně lehké a spolehlivé plastové kryty disponují vynikajícími vlastnostmi při klouzání. To zaručuje hladké rozdělování rostlin bez přenosu otřesů do sklízecích řádků.

Promyšlený design karosérie přináší také vynikající vlastnosti v polehlém a polámaném porostu. Po hladkém povrchu bez hran kloužou ležící rostliny jednoduše nahoru. To umožňují dlouhé a ploché hroty.

Dole kloubově připojené rozdělovací hroty a široké podpěrné patky nabízejí optimální vedení. Navíc platí, že jsou zvláště nenáročné na údržbu a jsou velmi spolehlivé, protože se nezaryjí do země.

Jemné seřízení pro všechny podmínky

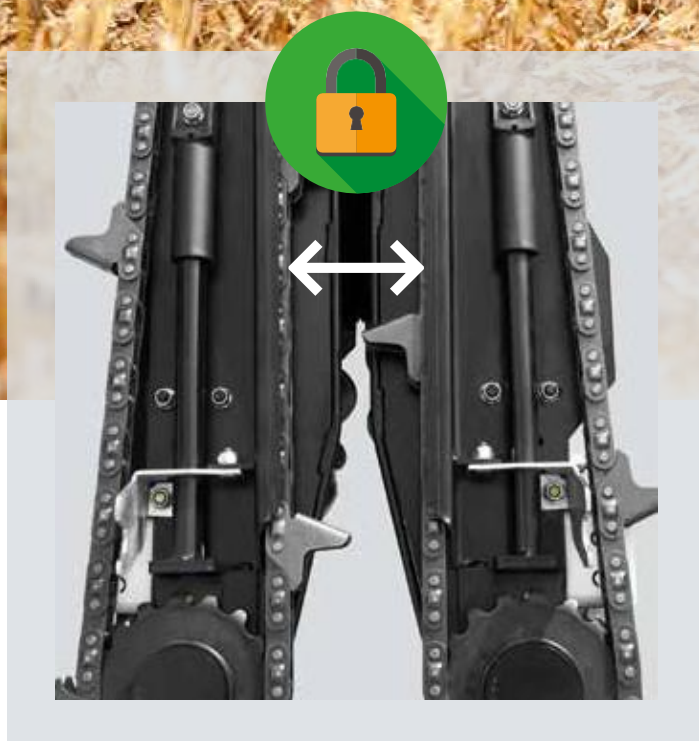
Děliče lze snadno nastavovat bez použití nářadí pomocí ručního kolečka přímo pod děličem. Jemné seřízení lze libovolně upravovat.

Geringhoff nabízí jako jediný výrobce možnost plynulého nastavení děličů. To patří k základnímu vybavení adaptérů na sklizeň kukuřice.



Inteligentní konstrukce karosérie zajišťuje dobrou přístupnost ke sklízecímu systému. Hroty a kryty lze jednoduše odjistit bez použití nářadí. Pomocí plynového tlumiče je lze snadno a vysoko zvednout. Přední kluzné patky lze jednotlivě vyměnit. Čištění a údržba jsou hračkou!

- ▶ Extrémně lehká, ale robustní karosérie
- ▶ Žádná koroze / žádné poškození laku
- ▶ Vynikající kluzné vlastnosti usnadňují proces sklizně
- ▶ Žádné zarývání hrotů/žádné prostoje stroje
- ▶ Maximální výnosy i v polehlé kukuřici
- ▶ Děliče a kryty lze demontovat bez použití nářadí



Hydraulické přestavění sklízecích desek Bezpečně a spolehlivě

Geringhoff využívá k přestavění sklízecích desek spolehlivě funkční dvojčinný hydraulický systém, který umožňuje plynulé přestavění sklízecích desek. Navíc zaručuje bezpečnou a spolehlivou průchodnost a vysokou funkční bezpečnost. Tento bezúdržbový systém je odolný vůči znečištění, rezivění i extrémně nízkým teplotám.

- ▶ Plynulé přestavění sklízecích desek
- ▶ Bezúdržbový systém
- ▶ Bez možnosti uvíznutí a ucpávání
- ▶ Žádné rezivění
- ▶ Používání je možné i v extrémních podmínkách za nízkých teplot
- ▶ Součást základní výbavy



Obsluha & ovládací monitor

Plná kontrola

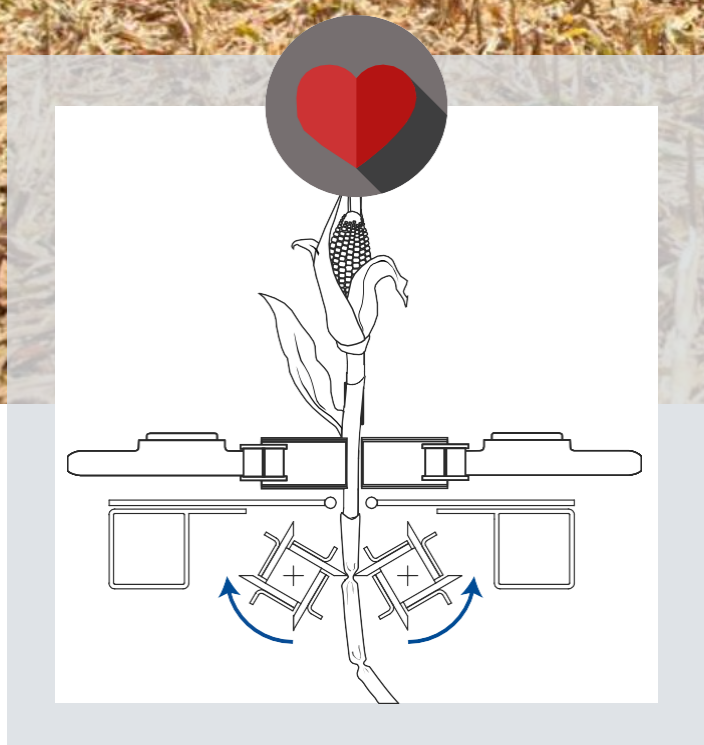
Ovládací monitor Geringhoff se dá ovládat intuitivně a zobrazuje Vám všechna důležitá nastavení a parametry sklízecího adaptéru. Pouhým jediným stisknutím tlačítka lze sklízecí desky pohodlně seřizovat ze sedadla řidiče. Poloha sklízecích desek a otáčky se přehledně zobrazují na monitoru.

U sklopného provedení adaptéru lze pomocí monitoru provést jeho plně automatické sklápění.

- ▶ Sériová výbava pro každý adaptér
- ▶ Rychlá kontrola všech nastavení a parametrů
- ▶ Nejjednodušší sledování změny nastavení sklízecích desek
- ▶ Rychlý přístup ke všem důležitým funkcím

Podrobnosti o systému

Princip systému Mais Star*



Zpracování stonků a strniště

Obrázek sklizně

Dva protiběžně rotující sklízecí válce se čtyřmi nožovými lištami stahují stonky kukuřice šetrně, ale efektivně dolů.

Kukuřičný klas se přitom odtrhne na lámacích deskách. Kukuřičná sláma zůstává nalámaná na poli a mimo jiné slouží jako ochrana proti erozi.

- ▶ Žádné zpracování kukuřičného strniště
- ▶ Malé rozdrčení zbytků rostliny
- ▶ Velmi malá potřeba výkonu k pohánění sklízecího systému
- ▶ Účinná ochrana proti erozi a odpařování
- ▶ Bez vysychání plochy



Model	Provedení	Počet řádků	Šířka řádku	Přepravní šířka	Hmotnost cca.
MS 400	pevný	4-řádkový	od 50 cm / 18"	3,20 m	1 500 kg
MS 500	pevný	5-řádkový	od 50 cm / 18"	3,95 m	2 200 kg
MS 600	pevný	6-řádkový	od 50 cm / 18"	4,70 m	1 910 kg
MS 600 F	sklopný	6-řádkový	od 50 cm / 18"	3,00 m	2 300 kg
MS 800	pevný	8-řádkový	od 50 cm / 18"	6,20 m	2 500 kg
MS 800 F	sklopný	8-řádkový	od 50 cm / 18"	3,30 m	2 900 kg
MS 1200	pevný	12-řádkový	od 50 cm / 18"	9,20 m	3 600 kg
MS 1200 F	sklopný	12-řádkový	od 50 cm / 18"	4,80 m	4 000 kg
MS 1600 B	pevný	16-řádkový	od 50 cm / 18"	12,20 m	5 200 kg
MS 1600 FB	sklopný	16-řádkový	od 50 cm / 18"	6,40 m	5 700 kg
MS 1800 B	pevný	18-řádkový	od 50 cm / 18"	13,90 m	5 640 kg
MS 1800 B	sklopný	18-řádkový	od 50 cm / 18"	6,80 m ¹⁾	5 550 kg
MS 2400 B	pevný	24-řádkový	od 50 cm / 18"	12,70 m	6 200 kg
MS 2400 FB	sklopný	24-řádkový	od 50 cm / 18"	6,60 m ²⁾	6 880 kg

¹⁾ Při šířce řádku 22" | ²⁾ Při šířce řádku 20"



Pro Vaši informaci

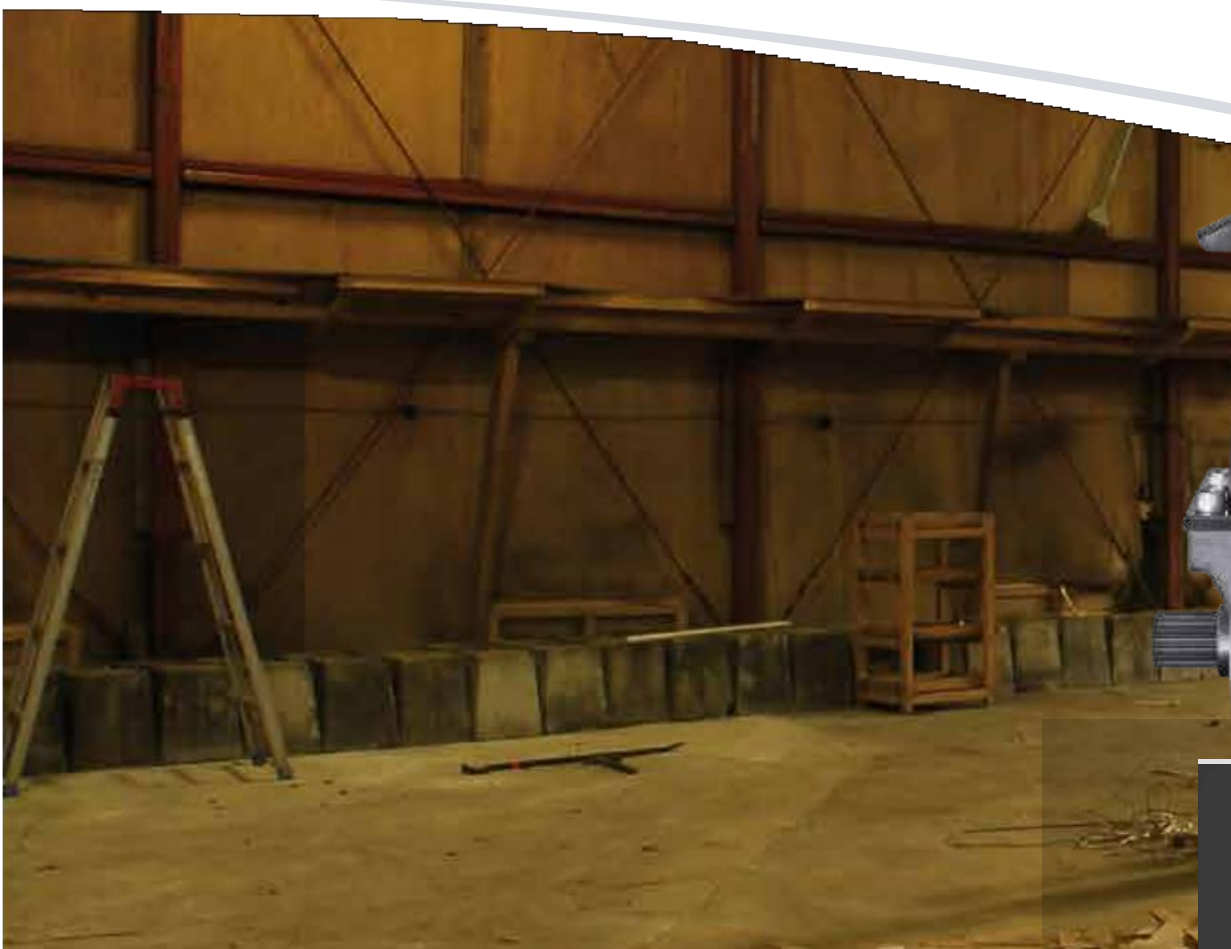
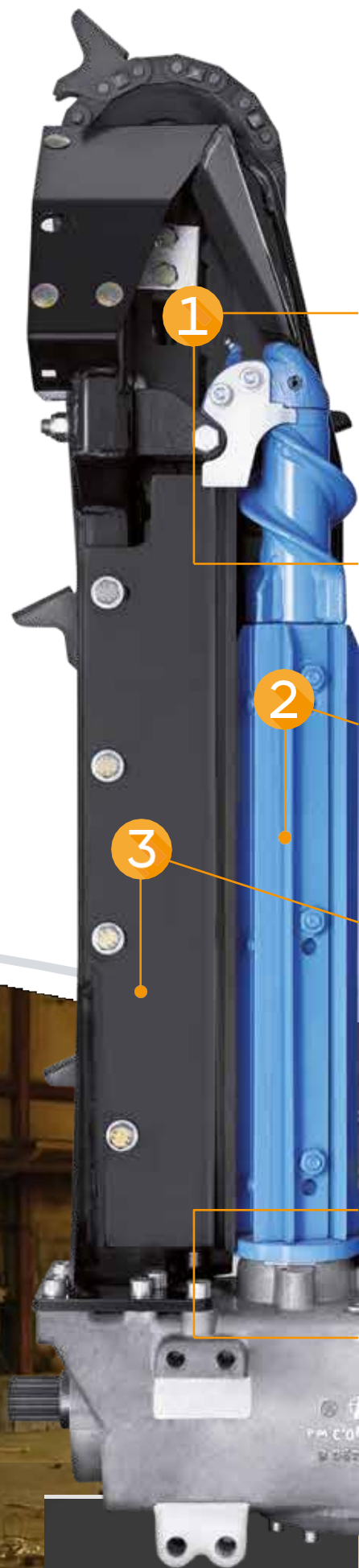
U přepravní šířky a hmotnosti lze na tomto místě uvádět jen orientační směrné hodnoty, které slouží pouze jako základní informace. Tabulka ukazuje hodnoty adaptérů na sklizeň kukuřice v základním vybavení s šířkou řádku 75 cm/30". Další modely a přesné hodnoty obdržíte na vyžádání.

Vtahování (1)

- ▶ Zvláště bezpečné díky přednímu zapouzdřenému Twin-uložení sklízecích rotorů
- ▶ Šnekové závity z tvrdokovu a kalené stěrky zajišťují dlouhou provozní životnost a zcela mimořádnou spolehlivost

Sklízecí rotory (2)

- ▶ Vyměnitelné nože z tvrdokovu s povrchovou úpravou pro dlouhou provozní životnost
- ▶ Přídavné pracovní hrany minimalizují podíl slámy v systému mlátičky s cílem dosažení vyššího plošného výkonu a vyšších pracovních rychlostí



Stěrky (3)

- ▶ Příkladné stěrky proti navíjení v nepříznivých podmínkách sklizně
- ▶ Nastavitelné pro dlouhou životnost

Propojení převodovek (4)

- ▶ Snadné propojení rotorů a převodovky pouze nasunutím profilového vícedrážkového hřídele
- ▶ Labyrintové těsnění proti nečistotám

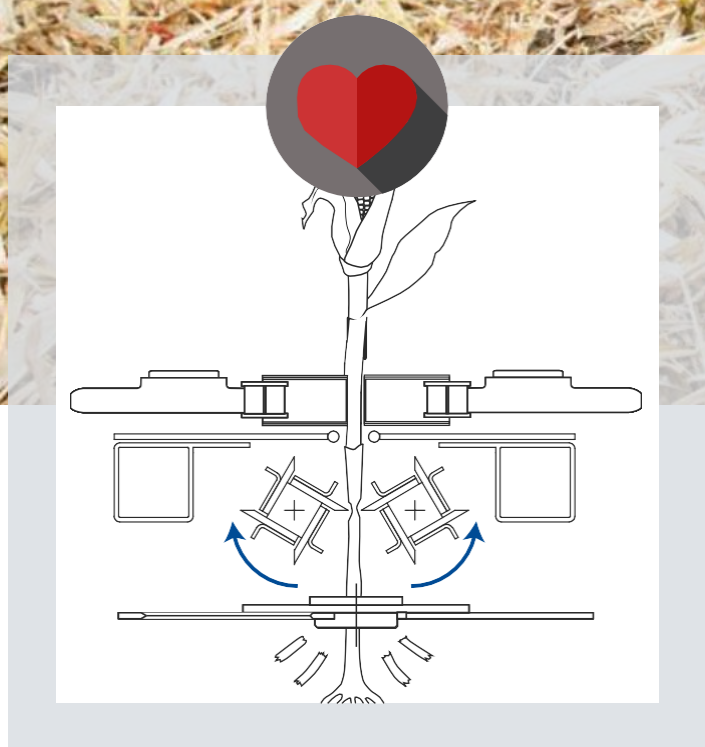
Převodovka řádku (5)

- ▶ Nízká hmotnost převodovky díky slitině hliníku a hořčíku
- ▶ Bezúdržbová vačková spojka uvnitř převodovky slouží jako jištění sklízecích rotorů proti přetížení



Podrobnosti o systému

Mais Star* princip SC



Zpracování stonků a strniště Obrázek sklizně

Model Mais Star* SC je založen na osvědčeném principu Mais Star*: Dva protiběžně rotující sklízecí válce se čtyřmi nožovými lištami stahují stonek kukuřice šetrně, ale efektivně dolů. Horizontální řezací ústrojí integrované uprostřed sklízecího řádku rozřezává vtaženou kukuřičnou slámu s malým množstvím vynaložené energie. To umožňuje rychlé rozkládání zbytků plodiny.

- ▶ Krátké, stejnoměrné strniště
- ▶ Vynikající rozložení slámy
- ▶ Vynikající kvalita řezanky ke snížení fusáriového vadnutí a napadení škodlivým hmyzem
- ▶ Minimalizace potřeby mulčování při pracích po sklizni



Model	Provedení	Počet řádků	Šířka řádku	Přepravní šířka	Hmotnost cca.
MSSC 400	pevný	4-řádkový	od 50 cm / 18"	3,20 m	1 800 kg
MSSC 500	pevný	5-řádkový	od 50 cm / 18"	3,95 m	2 000 kg
MSSC 600	pevný	6-řádkový	od 50 cm / 18"	4,70 m	2 200 kg
MSSC 600 F	sklopný	6-řádkový	od 50 cm / 18"	3,00 m	2 600 kg
MSSC 800 B	pevný	8-řádkový	od 50 cm / 18"	6,20 m	2 900 kg
MSSC 800 FB	sklopný	8-řádkový	od 50 cm / 18"	3,30 m	3 400 kg
MSSC 1200 B	pevný	12-řádkový	od 50 cm / 18"	9,20 m	4 400 kg
MSSC 1200 FB	sklopný	12-řádkový	od 50 cm / 18"	4,80 m	4 800 kg



Pro Vaši informaci

U přepravní šířky a hmotnosti lze na tomto místě uvádět jen orientační směrné hodnoty, které slouží pouze jako základní informace. Tabulka ukazuje hodnoty adaptérů na sklizeň kukuřice v základním vybavení s šířkou řádku 75 cm/30". Další modely a přesné hodnoty obdržíte na vyžádání.

Vtahování (1)

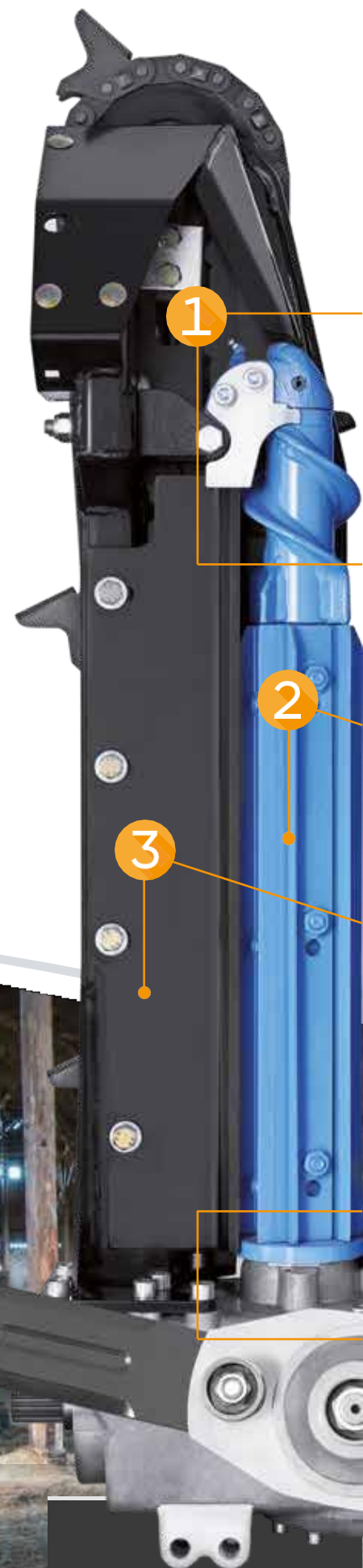
- ▶ Zvláště bezpečné díky přednímu zapouzdřenému Twin-uložení sklízecích rotorů
- ▶ Šnekové závity z tvrdokovu a kalené stěrky zajišťují dlouhou provozní životnost a zcela mimořádnou spolehlivost

Sklízecí rotory (2)

- ▶ Vyměnitelné nože z tvrdokovu s povrchovou úpravou pro dlouhou provozní životnost
- ▶ Přídavné pracovní hrany minimalizují podíl slámy v systému mlátičky s cílem dosažení vyššího plošného výkonu a vyšších pracovních rychlostí

Stěrky (3)

- ▶ Přídavné stěrky proti navíjení v nepříznivých podmínkách sklizně
- ▶ Nastavitelné pro dlouhou životnost



Propojení převodovek (4)

- ▶ Snadné propojení rotorů a převodovky pouze nasunutím profilového vícedrážkového hřídele
- ▶ Labyrintové těsnění proti nečistotám

Převodovka řádku (5)

- ▶ Nízká hmotnost převodovky díky slitině hliníku a hořčíku
- ▶ Bezúdržbová vačková spojka uvnitř převodovky slouží jako jištění sklízecích rotorů proti přetížení

Horizontální řezací ústrojí (6)

- ▶ Samostatná převodovka řezacího ústrojí ze slitiny hliníku a hořčíku, ozubená kuželová kola Zerol® pro stabilnější a klidný chod a optimální přenos sil
- ▶ Pojistka proti přetížení díky kluzné spojce integrované do držáku nožů



4

5

6

Podrobnosti o systému

Mais Star* princip Horizon



Zpracování stonků a strniště Obrázek sklizně

Také systém zařízení Mais Star* Horizon má svůj původ v osvědčeném principu Mais Star*: Dva protiběžně rotující sklízecí válce se čtyřmi nožovými lištami stahují stonk kukuřice šetrně, ale efektivně dolů. Horizontální řezací ústrojí integrované vedle sklízecího řádku rozřezává vtaženou kukuřičnou slámu s malým množstvím vynaložené energie. To umožňuje rychlé rozkládání zbytků plodiny.

- ▶ Krátké, stejnoměrné strniště
- ▶ Vynikající rozložení slámy
- ▶ Vynikající kvalita řezanky ke snížení fusáriového vadnutí a napadení škodlivým hmyzem
- ▶ Minimalizace potřeby mulčování při pracích po sklizni



Model	Provedení	Počet řádků	Šířka řádku	Přepravní šířka	Hmotnost cca.
MSH 400	pevný	4-řádkový	od 50 cm / 18"	3,20 m	1 800 kg
MSH 500	pevný	5-řádkový	od 50 cm / 18"	3,95 m	2 000 kg
MSH 600	pevný	6-řádkový	od 50 cm / 18"	4,70 m	2 200 kg
MSH 600 F	sklopný	6-řádkový	od 50 cm / 18"	3,00 m	2 600 kg
MSH 800 B	pevný	8-řádkový	od 50 cm / 18"	6,20 m	2 900 kg
MSH 800 FB	sklopný	8-řádkový	od 50 cm / 18"	3,30 m	3 400 kg
MSH 1200 B	pevný	12-řádkový	od 50 cm / 18"	9,20 m	4 400 kg
MSH 1200 FB	sklopný	12-řádkový	od 50 cm / 18"	4,80 m	4 800 kg



Pro Vaši informaci

U přepravní šířky a hmotnosti lze na tomto místě uvádět jen orientační směrné hodnoty, které slouží pouze jako základní informace. Tabulka ukazuje hodnoty adaptérů na sklizeň kukuřice v základním vybavení s šířkou řádku 75 cm/30". Další modely a přesné hodnoty obdržíte na vyžádání.

Vtahování (1)

- ▶ Zvláště bezpečné díky přednímu zapouzdřenému Twin-uložení sklízecích rotorů
- ▶ Šnekové závity z tvrdokovu a kalené stěrky zajišťují dlouhou provozní životnost a zcela mimořádnou spolehlivost

Sklízecí rotory (2)

- ▶ Vyměnitelné nože z tvrdokovu s povrchovou úpravou pro dlouhou provozní životnost
- ▶ Přídavné pracovní hrany minimalizují podíl slámy v systému mlátičky s cílem dosažení vyššího plošného výkonu a vyšších pracovních rychlostí

Stěrky (3)

- ▶ Přídavné stěrky proti navíjení v nepříznivých podmínkách sklizně
- ▶ Nastavitelné pro dlouhou životnost



Spojení převodovky (4)

- ▶ Snadné propojení rotorů a převodovky pouze nasunutím profilového vícedrážkového hřídele
- ▶ Labyrintové těsnění proti nečistotám

Řadová převodovka (5)

- ▶ Nízká hmotnost převodovky díky slitině hliníku a hořčíku
- ▶ Bezúdržbová vačková spojka uvnitř převodovky slouží jako jištění sklízecích rotorů proti přetížení

Horizontální řezací ústrojí (6)

- ▶ Samostatná převodovka řezacího ústrojí ze slitiny hliníku a hořčíku, ozubená kuželová kola Zerol® pro stabilnější a klidný chod a optimální přenos sil
- ▶ Pojistka proti přetížení díky kluzné spojce integrované do nosiče nožů

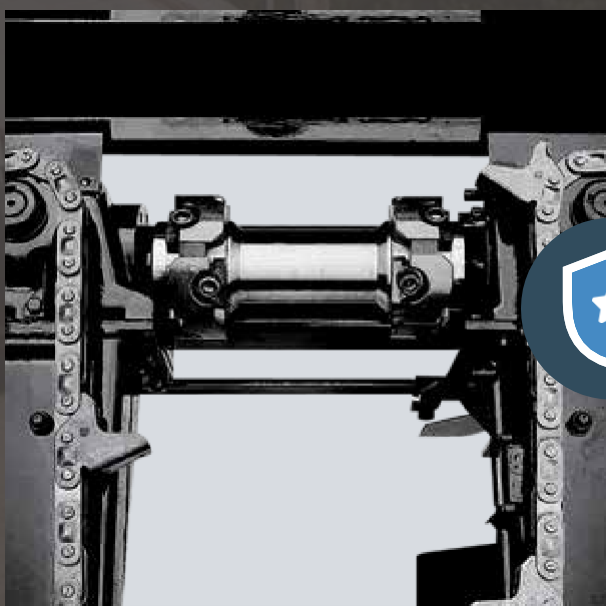


Sklopný systém Geringhoff

Rychle a bezpečně mezi sklízenými pozemky

Bezpečné spojení - systém ve sklápění

- ▶ Záruka přiléhajícího spojení všech prvků díky automatické spojce všech hnacích ústrojí
- ▶ Bezpečné spojení díky bezúdržbové, kónické vačkové spojce
- ▶ Vysoká provozní bezpečnost díky hydraulickému zajištění a instalaci krytů na místech sklápění



Nevyčísitelnou předností sklopných adaptérů je jejich přemístování po silnici. Ještě zajímavější je úsporný efekt: čím kratší přestavba z pracovní do transportní polohy a naopak, tím delší vlastní produktivní práce adaptéru. Přestavba z transportní do pracovní polohy anebo nazpět trvá pouze 2 minuty. Přestavba adaptéru (sklopení nebo rozložení) se realizuje plně automaticky

stisknutím tlačítka. Ve sklopném provedení mají v sériové výbavě automatickou a samonastavovací kloubovou spojku na kloubové hřídeli, která umožňuje naklápění šikmých dopravníků u různých agregovaných mlátiček - Tím odpadá ruční připojování kloubového hřídele.



Nic není nemožné



1 „aktivní“ slunečnicová výbava

- ▶ Doplnková výbava na sklizeň slunečnice
- ▶ Výběr systému v závislosti na sklizené ploše a zralosti porostu



2 „pasivní“ slunečnicová výbava

- ▶ Doplnková výbava na sklizeň slunečnice
- ▶ Výběr systému v závislosti na sklizené ploše a zralosti porostu



3 Řadící převodovka

- ▶ 4-rychlostní převodovka
- ▶ Varianty otáček pro optimální nastavení při sklizni kukuřice a slunečnice



4 Šneky na polehlou kukuřici

- ▶ Kónický tvar šneků pro lepší sklizeň polehlé kukuřice
- ▶ Hydraulický pohon



5 Snímací zařízení

- ▶ Pracuje automaticky v závislosti na nerovnostech terénu
- ▶ Možné dodat i k mlátičkám se stranovým naklápěním ve svahu (závislé na modelu mlátičky)



6 Lamač strniště

- ▶ Výškově nastavitelné, odpružené plazy odlamují strniště
- ▶ Bezpečná ochrana pneumatik
- ▶ Minimální vzdálenost od povrchu půdy

Váš Geringhoff v barvě žací mlátičky
Zvolte si svoji barvu



Jsme tu vždy pro Vás

Head of the class - no matter the crop



Společnost Geringhoff vyvíjí svou činnost v oblasti zemědělské techniky již od roku 1880 a dodnes je rodinným podnikem – dnes už páté generace. Na image podniku měla vliv celá řada osobností a některé na něj mají vliv i dnes. Tento podnik začínal jako malá kovárna a obchod se zemědělskými stroji – dnes je Geringhoff

moderním podnikem zaměřeným na podnikání v mezinárodním měřítku se specializací na adaptéry pro sklizeň nejrůznějších druhů plodin na celém světě. V úsilí usnadnit sklizeň a zvýšit produktivitu máme před očima stále jeden cíl: Konstruovat nejlepší adaptéry pro jakékoliv druhy plodin.



GERINGHOFF

Carl Geringhoff
Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG
Porschestraße 8
59227 Ahlen
Německo

Telefon: +49 (0) 2382 9814 - 0
E-Mail: info@geringhoff.de

www.geringhoff.de

Zastoupení pro ČR a SR

AGRI-TECH s.r.o	AGRARTREND, s.r.o.
Topolová 1418	Komárňanská cesta 10844
684 01 Slavkov u Brna	940 01 Nové Zámky

Mobil: +421 917 226 244
E-Mail: th@agrartrend.eu

www.agrartrend.eu