

Pásový řádkovač  
MERGENTO

 **PÖTTINGER**

# Každý lístek se počítá



Každý lístek se počítá



Vítejte v úplně jiném světě řádkování. MERGENTO VT 9220 představuje novou generaci pásových řádkovačů. Pásový shrnovač od firmy PÖTTINGER s pracovním záběrem až 9,20 m při ukládání středového řádku nebo až 8,60 m při ukládání stranového řádku spojuje maximální provozní flexibilitu a jedinečnou provozní spolehlivost u všech druhů plodin a to s nejvyšší kvalitou píče. Skutečný všeměhl.

## Obsah

Nejlepší kvalita krmiva	4-5
Provozní jistota	6-15
Flexibilita nasazení	16-17
Nejlepší kopírování	18-21
Komfort a spolehlivost	22-27
Příslušenství / technické údaje	28-31
Výbava na přání	28-29
Technické údaje	28-29
MyPÖTTINGER / originální náhradní díly	30-31

# Nejlepší kvalita krmiva



## Nejlepší kvalita krmiva je základem pro váš úspěch

Kvalitní krmivo pozitivně ovlivňuje celkový zdravotní stav skotu. Více mléka s vysokými složkami zajišťuje větší hospodářský výsledek. Správný hospodář přirozeně ví, že je potřeba vyrábět kvalitní a čisté krmivo. Konečně kvalitní základní krmivo je podstatou pro zdravotní stav produkčního skotu i vysoký a pravidelný příjem podniku.

Dojnice s vysokou užitkovostí vyžadují velmi kvalitní krmivo s optimální strukturou. Takové krmení zvířata ráda spotřebovávají v dostatečném množství. Kvalitní krmivo rovněž pozitivně ovlivňuje celkový zdravotní stav skotu a bachor je vhodně připravený krmivo využít co nejlépe. Vyšší kvalita základního krmiva také snižuje potřebné množství koncentrovaného krmiva a podporuje zdraví zvířat, což snižuje Vaše celkové náklady na chov.

Zdravé krávy dosahují lepší plodnosti, delšího produkčního života a kvalitní užitkovosti. Čisté a kvalitní základní krmivo je podstatou pro zdravotní stav produkčního skotu i vysoký a pravidelný příjem podniku.

## Každý lístek se počítá

Shrnování znamená mechanické namáhání píce. V závislosti na plodině je větší či menší riziko ztráty cenných rostlinných živin v podobě ztrát odrolem přímo na poli. Čím je píce sušší nebo listnatější, tím vyšší je riziko.

Vojtěška a jetel patří k rostlinám, které jsou při sklizni považovány za zvláště citlivé na drobné ztráty. Cenné listy snadno opadají ze stonku, což znamená enormní ztrátu živin.

Stále častější suchá léta však činí pěstování těchto rostlin při výrobě polních krmiv stále zajímavějším, abyste je mohli využít jako součást základní krmné dávky pro svůj skot.

Proto vám ve společnosti PÖTTINGER dáváme nástroj, který můžete nasadit při sklizni trvalých travních porostů i listnatých pícnin ke sklizni beze ztrát: Pásový řádkovač MERGENTO od firmy PÖTTINGER.



## Nejvyšší kvalita krmiva

Zvolíte-li MERGENTO, volíte krmivo nejvyšší kvality. S pásovým řádkovačem PÖTTINGER nejenom minimalizujete ztráty odrolem. Vyzkoušený je v široké škále plodin od trvalých travních porostů až po slámu a proto zajišťuje čistou sklizeň všech plodin. Výsledkem je energetické krmivo s nižším podílem popelovin.

## Takto pracuje MERGENTO

MERGENTO šetrně sbírá píci řízeným sběračem. Bez dalšího kontaktu se zemí je píce šetrně dopravována příčnými pásy a odkládána do řádku. Výsledkem jsou dvě hlavní výhody:

- Nečistoty a kameny zůstávají na zemi, protože je nezachytí prsty sběrače.
- Ztráta odrolem je omezena na minimum, protože se píce nedopravuje po zemi – výhoda zejména u suchých listnatých pícnin, jakými jsou jetel nebo vojtěška.

## „Všeobecně úspěšný stroj“

Johannes Müller je farmář a podnik služeb v severní oblasti Nordschwarzwald v Bádensku-Württembersku v Německu. Již v sezóně 2021 jsem při sklizni používal MERGENTO VT 9220.

„Naši zákazníci dbají na šetrný sběr a čistou píci v řádku. MERGENTO jsme z jedné třetiny používali při zelené sklizni na orné půdě a ze dvou třetin na trvalé travní porosty. Stroj nás přesvědčil jak u TTP, tak i ve vojtěšce a v jetelovinách. Tvar řádku je srovnatelný s tvarem středového shrnovače, a to i při stranovém odkládání. Osobně se mi líbí především snadná ovladatelnost a nenáročná údržba. Kdo umí zacházet se shrnovačem, bude ovládat MERGENTO.“

John Mueller  
Zemědělec a podnik služeb  
Bad Teilnach-Zavelstein | Německo

# Provozní jistota



## Ekonomický proces

Pásový řádkovač PÖTTINGER je navržený nejen pro sklizeň vojtěšky a jetele. Vyzkoušený je rovněž v široké škále plodin od trvalých travních porostů až po slámu a proto zajišťuje čistou sklizeň všech plodin.

Prioritou je samozřejmě čistá píce s co nejnižší ztrátou odrolem, čímž MERGENTO ukazuje své přednosti především u listových druhů pícnin.

Abychom však mohli pásový řádkovač využívat hospodárně pro celou farmu, musí být navržen tak, aby se dal rozumně použít i ve všech ostatních plodinách a také tam podával nejlepší výkonnost.

Naším inženýrům se podařilo vyvinout stroj, který přesně splňuje tyto požadavky. Tady to je, MERGENTO VT 9220.



## Specialista na všechny druhy krmiv

Náš pásový shrnovač s pracovním záběrem až 9,20 m při ukládání středového řádku nebo až 8,60 m při ukládání stranového řádku lze nejlépe popsat následujícími třemi slovy - jeden pro všechno.

Nezáleží na tom, zda se jedná o vysoké výnosy vojtěšky nebo nízké trvalé travní porosty v šesté seči. Souhra řízeného sběrače, nastavitelného přitlačného válečku a velkorozměrového příčného dopravního pásu činí z MERGENTO specialistu na všechny druhy píce. Za všech provozních podmínek tato dokonale sladěná jednotka zajišťuje:

- Čistý sběr píce.
- Rovnoměrný průtok krmiva.
- Odkládání pravidelného řádku.

A to s nejnižšími ztrátami odrolem a s minimálním podílem popelovin nebo kamenů.

## Vysoká plošná výkonnost

Pokud jde o plošnou výkonnost, je MERGENTO skutečný dřič. V běžných podmínkách vám náš pásový řádkovač nabízí možnost pracovat až o 30 % rychleji než s rotory shrnovače.

Sběrače a příčné dopravní pásy jsou navrženy pro nejvyšší hmotnostní průtok. S pracovní rychlostí 12-16 km/h lze dosáhnout plošnou výkonnost 6-10 ha/h. Dosáhnete tak podobného plošného výsledku jako při sklizni čtyřrotorovým shrnovačem se záběrem kolem 12 m.

Pokud to nerovnosti terénu a jízdní komfort dovolí, je možné bez problémů dosáhnout rychlosti 20 km/h.

# Provozní jistota





## Optimální tok píče ze země až do řádku

Srdcem pásového shrnovače MERGENTO je dopravníková jednotka sestávající ze sběrače, přitlačného válečku a příčného pásu.

Tyto tři komponenty fungují jako dokonale sladěný systém a zajišťují rovnoměrný tok píče ze země do řádku – ať už na rovině, po vrstevnici nebo při jízdě do kopce nebo z kopce.

### Řízený sběrač

Skližená plodina je šetrně sbírána ze země aktivně řízenými prsty šestiřadého sběrače a urychlována směrem k příčnému dopravnímu pásu.

### Přitlačovací plech s válečkem

Přitlačovací plech s válečkem zajišťuje nepřetržitý tok plodiny přes sběrač k příčnému dopravnímu pásu. Tato jednotka zaručuje bezproblémový provoz i při sklizni trvalých travních porostů a krátkých pícnin.

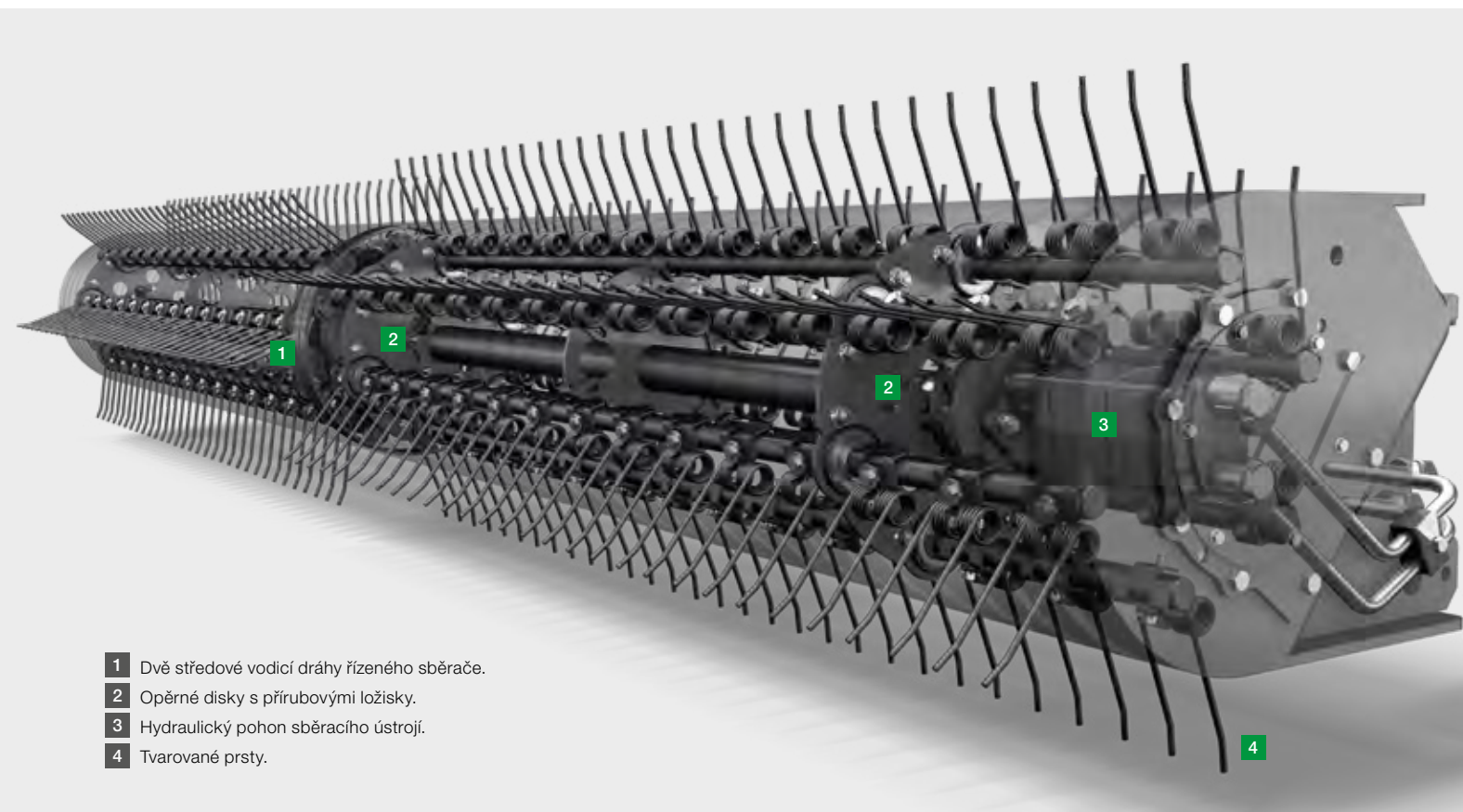
### Příčný zakládací dopravník

Příčný dopravníkový pás dopravuje píči do stran a pokládá řádky volně a vzdušně na zem.



- 1 Řízený sběrač.
- 2 Přitlačovací plech s válečkem.
- 3 Příčný zakládací dopravník.

# Provozní jistota



- 1 Dvě středové vodící dráhy řízeného sběrače.
- 2 Opěrné disky s přírubovými ložisky.
- 3 Hydraulický pohon sběracího ústrojí.
- 4 Tvarované prsty.

## Řízený sběrač

Šestiřadý řízený sběrač PÖTTINGER zajišťuje maximální kapacitu sběru sklizené hmoty a zároveň minimalizuje kontaminaci píce.

Sklízený materiál je šetrně sbíraný ze země řízeným sběračem a dopravovaný k příčnému dopravnímu pásu. Nečistoty a kameny zůstávají ležet na zemi.

## Spolehlivý sběr píce za všech provozních podmínek

Řízení vodícími dráhami zaručuje maximální dopravní kapacitu i při vysokých pracovních rychlostech. Bezpečný příjem píce je zajištěný i při jízdě z kopce.

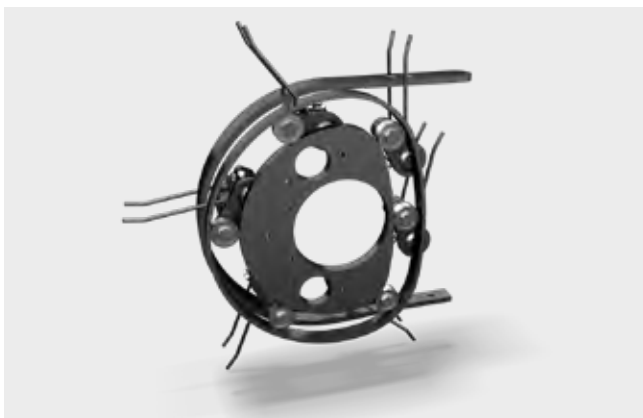
## Dvoudílná konstrukce

Sběrač každé pásové jednotky je rozdělen na dvě části. Unašeče prstů obou polovin sběrače jsou ovládány vodícími dráhami. Obě dráhy jsou namontovány uprostřed sběrače. Směrem ven jsou ramena prstů vedena vždy dvěma opěrnými disky.

Díky této inovativní konstrukci jsou prsty uspořádány až k vnějšímu okraji sběrače. Tím je zajištěn čistý sběr píce po celé ploše, zejména při ukládání bočního řádku – kdy obě pásové jednotky pracují přímo vedle sebe.

## Hydraulický pohon sběracího ústrojí

Celý sběrač každé pásové jednotky je poháněn hydromotorem. Snadno přístupný hydromotor na vnějším konci každého sběrače. Otáčky sběrače lze snadno přizpůsobit rychlosti jízdy a provozním podmínkám pomocí otáček vývodového hřídele.



## Robustní vačkové dráhy

Tvar zakřivené dráhy specifikuje přesný pohyb prstů. Ovládací kladky s ložisky řídí unašeče prstů v celém záběru. Odolná jednotka je navržena pro maximální životnost.

Celý sběrač byl podroben testu odolnosti v našem technologickém a inovačním centru (TIZ), kterým prošel na výbornou.



## Šetrný sběr píče

Dobíhavý pohyb prstů způsobuje, že nejsou poškozovány drny, nedochází k vymršťování nečistot a ani ke zbytečnému opotřebení prstů.

Redukované otáčky rovněž znamenají nízký podíl popelovin v krmivu a prodloužení životnosti prstů sběracího ústrojí. Výsledkem je čistý sběr bez podélného vyčesávání porostu.

## Tvarované prsty

Prsty sběrače jsou mírně dopředu zalomené.

Díky tomuto tvaru aktivně zvedají píči ze země – jako vidle. To zaručuje spolehlivý a bezztrátový sběr i při sklizni krátké píče.

Sběrač lze výškově nastavit s větší vzdáleností od země. To vede nejen k čisté píči, ale také chrání celý stroj i porost.

## Vynikající doprava na pás

Díky aktivnímu vedení vačkovou dráhou dopravují prsty píči velmi blízko k příčnému dopravníkovému pásu. Prsty se svisle potápí jen krátce před pásem.

Na rozdíl od neřízeného sběrače je poloha prstu vůči směru příčného dopravního pásu vždy kolmá. Na konci nehrozí "zatažení" krmiva do oblouků bubny sběrače.

To zaručuje nejlepší tok píče až na pás za všech provozních podmínek.

# Provozní jistota



## Přitlačovací plech s válečkem

MERGENTO je v řetězci sklizně skutečný týmový hráč. Zajišťuje, aby i následné stroje sklizňového řetězce zazářily nejvyšším výkonem.

Jak to dělá? Jednoduše tím, že zanechává dokonale tvarované řádky – u široké škály plodin.

To vyžaduje nepřetržitý tok. Kromě řízeného sběrače zde doslova rozhodující roli hraje opěrný váleček. Podporuje funkci sběrače a ovlivňuje i kontinuální přísun hmoty k příčnému pásovému dopravníku.

## Spolehlivý tok i při sklizni krátké píče

Zejména u krátkých pícnin a trvalých travních porostů zaručuje váleček dokonalou funkci sběrače a tím i následné rovnoměrné odkládání řádku.

## Špičková výkonnost sklizňové linky díky perfektně tvarovaným řádkům

Rovnoměrně tvarované řádky jsou základem pro efektivní technologii sklizně.

Umožňují nepřetržitý tok hmoty do následného sklizňového stroje. Pouze za těchto podmínek můžete jet se sběracím vozem, lisem na kulaté balíky nebo sklízecí rezačkou trvale a s vysokou pracovní rychlostí, aniž by docházelo ke špičkám přetížení.

U lisů na kulaté balíky je navíc rovnoměrný řádek předpokladem lisování rozměrově stabilních balíků s vysokou hustotou stlačení, což vytváří nejlepší podmínky výroby kvalitní senáže.



## Nastavitelné pružinové tlumení

Váleček je odpružený a dokáže se optimálně přizpůsobit blížícímu se množství píce. V případě velkého množství se jednoduše vychyluje nahoru. Tlakový akumulátor zabraňuje náhlému vystřelení jednotky. Podle sklizené plodiny a rychlosti jízdy lze minimální vzdálenost mezi sběračem a válečkem pohodlně upravit pomocí závitu.



## Jistý sběr

Váleček podporuje funkci aktivního sběrače při nabírání píce. Píci mírně stlačuje, čímž dochází k rovnoměrné a zároveň vyšší dopravní kapacitě sběrače. Otáčí se ve směru jízdy a plynule přejíždí po toku píce.

Navíc eliminuje možné vyhazování krmiva s krátkými stébly, protože rotační pohyb válce nasměruje píci správným směrem.

## Bezpečný průtok krmiva

Přepážka přitlačuje píci proti sběrači. Vzniklý kanál cíleně urychluje krmivo ve směru k příčnému dopravnímu pásu. Sklizená plodina dosahuje dostatečné hybnosti a leží rovnoměrně po celé šířce pásu i při jízdě z kopce.

Díky odpruženému zavěšení se může při větším množství píce přepážka a podávací váleček pohybovat směrem nahoru.

## Plná flexibilita

V případě potřeby lze přitlačný váleček zavěsit, tedy deaktivovat, v několika jednoduchých krocích.

To může být užitečné zejména u objemných plodin, jako je seno, sláma nebo vojtěška.

# Provozní jistota



## Shazovací dopravníky

Dva příčné dopravníkové pásy jsou výkonné a robustní. Plodina je ze sběrače přiváděna po celé šířce a pásy ji stranově přepravují, kde je ukládána jako volný řádek.

## Maximální průchodnost

Díky 900 mm vysoké zadní stěně a 900 mm širokým příčným dopravním pásům funguje MERGENTO spolehlivě i při velkém množství píce. Příčníky také zajišťují, že objemné plodiny, jako je seno nebo sláma, jsou bezpečně přepravovány směrem k řádku.

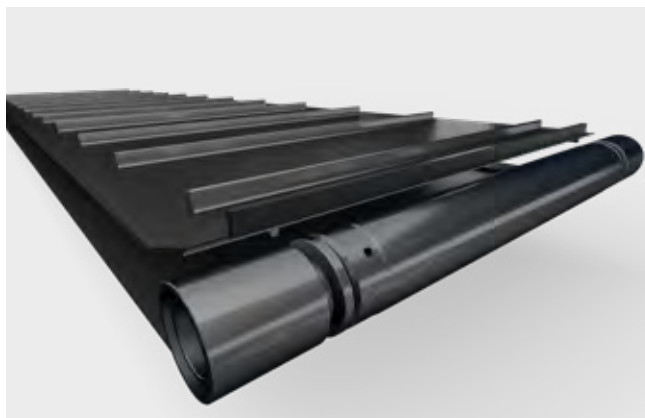
## Volné odkládání řádku bez zamotávání

U MERGENTO přebírají příčné dopravní pásy hlavní část přepravních prací. Krmivo přichází do kontaktu s prsty sběrače jen krátce. To vytváří velkou výhodu oproti rotačním nebo hřebenovým shrnovačům v tom, že sklizenou plodinu lze bez zamotání několikrát přemístit.

Celkově se ukládá volný a vzdušný řádek. Tímto způsobem lze píci včas a vzdušně odkládat a pokos může stále ve větru zavadat.

## Variabilní rychlost pásu

Příčné dopravní pásy jsou poháněny vlastním hydraulickým okruhem stroje. Rychlost pásu lze podle podmínek sklizně snadno nastavit pomocí ventilu.



## Dlouhodobá životnost

Příčné dopravní pásy jsou navrženy pro co nejdelší životnost. Gumové pásy jsou vyztužené látkou. Příčnický na povrchu pásu jsou pro trvalé spojení navulkanizované. Na vnitřní straně jsou také navulkanizované dvě podélné výztuhy. Ty probíhají ve vodících drážkách vratných válečků a eliminují boční sklouznutí pásu.



## Perfektní tok řádku

Příčný dopravní pás je umístěn o 120 mm níže než vodící pruty sběrače. Výsledkem je, že během nasazení padá sklizený materiál snadno na pás. Následný přísun hmoty plní pás po celé šířce. To zaručuje dokonale tvarované řádky a funkční spolehlivost jak při jízdě z kopce, tak při krátké píci.

## Napnutí bez použití nářadí

Napnutí pásů lze rychle a bez nářadí změnit otáčením děrovaného kotouče na dostupném místě.

## Příjemná údržba

Dva příčné dopravní pásy lze pro snadnou údržbu a čištění rozdělit.

Spolehlivé šroubové spojení po celé šířce pásu zaručuje na jedné straně dlouhou životnost a zároveň umožňuje rychlou demontáž každého pásu.

To znamená, že vratné válečky lze v případě potřeby také snadno vyčistit.

# Flexibilita nasazení



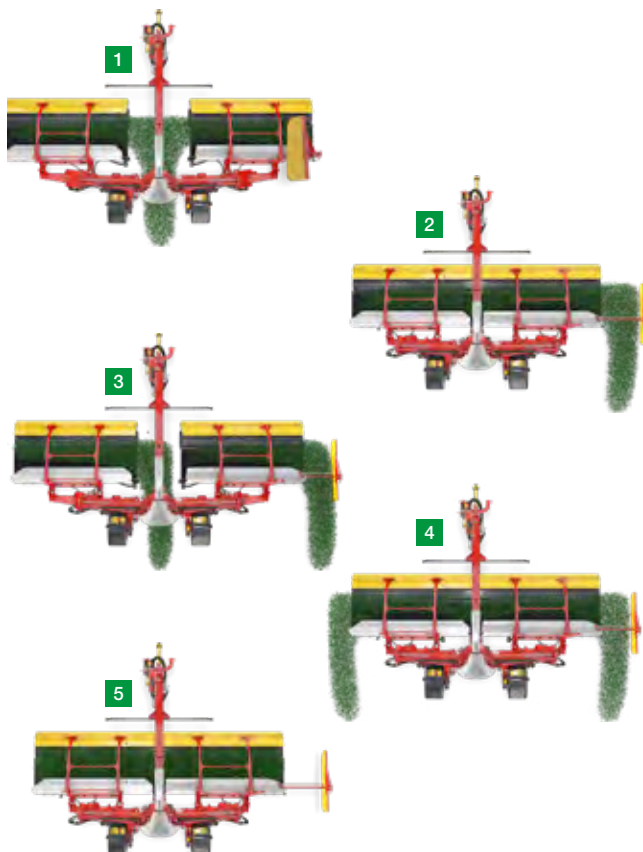
## Díky flexibilitě použití je MERGENTO ještě atraktivnější

Pokud jde o všestrannost použití, nezůstane žádné přání nesplněné. Uložení řádku můžete flexibilně upravovat v závislosti na tvaru pozemku, množství píce a následné sklizňové technice. S MERGENTO si můžete užít nejvyšší úroveň komfortu ovládání.

Díky technologii pásového shrnování lze sklizenou plodinu bez zamotání i několikrát přeskládat.

### Variabilní strategie ukládání

Směr otáčení a polohu obou příčných dopravníkových pásů můžete pohodlně nastavit samostatně z kabiny traktoru. Pokud jde o umístění řádku, máte tedy svobodnou volbu.







## Volba je na Vás ...

- 1 Středová tvorba řádku: Obě pásové jednotky se dopravují dovnitř a jsou ve vzdálenosti, kterou předem definujete. Šířka řádku se může měnit od 0,80 do 2,00 m.
- 2 Stranová tvorba řádku vlevo nebo vpravo: Vzdálenost mezi dvěma dopravníkovými jednotkami je snížena na minimum. Pokud se dva pásy otáčejí stejným směrem, je plodina ukládána po celém pracovním záběru buď vlevo nebo vpravo.
- 3 Dva jednotlivé řádky: Oba pásy se dopravují stejným směrem, ale dvě dopravníkové jednotky jsou ve vzdálenosti, kterou obsluha určí, takže každá jednotka ukládá samostatný řádek. Pomocí této strategie můžete například současně otočit dva řádky slámy.
- 4 Doprava zevnitř ven: Dva pásy se otáčejí směrem ven a každý odkládá stranový řádek. Vzdálenost mezi dvěma dopravníkovými jednotkami je buď zmenšena na minimum, aby bylo možné sklízet v celém záběru, nebo maximalizována, například aby středový pokos sečení zůstal nedotčený.
- 5 Krátký posuv: Pásy lze krátkodobě vypnout. Takto lze sklizenou úrodu odvézt pryč z nevhovujících míst.

Řádkovací plachta (výbava na přání) na pravé straně stroje tvoří dokonale tvarovaný stranový řádek. Šířku řádku lze pohodlně hydraulicky nastavit ze sedadla traktoru až do 1,40 m. Když se plachta nepoužívá, můžete ji jednoduše složit.

- 3 Dva jednotlivé řádky: Oba pásy se dopravují stejným směrem, ale dvě dopravníkové jednotky jsou ve vzdálenosti, kterou obsluha určí, takže každá jednotka ukládá samostatný řádek. Pomocí této strategie můžete například současně otočit dva řádky slámy.

# Nejlepší kopírování



## Určující požadavky

Kvalitní sklizeň spočívá v sesbírání veškeré píce ležící na louce nebo na poli. Pouze však píce.

Ztráty při sklizni však musí být co nejnižší, aby veškerý potenciál živin mohl skončit na krmném stole. Zároveň je třeba zabránit vnikání nečistot do krmiva. Protože kontaminace krmiva má dvojnásobný negativní vliv na zásobování hospodářských zvířat živinami:

- Nižší kvalita krmiva.
- Snížený příjem krmiva zvířaty.

Zvýšení podílu popelovin v důsledku vnikání nečistot nevyhnutelně způsobuje zředění všech ostatních živin. Zvýšení podílu popelovin o 1% odpovídá snížení energetické koncentrace píce o cca 0,1 MJ NEL/kg sušiny v případě travní senáže.

Kontaminované krmivo navíc přežvýkavci konzumují v menším množství. Důvodem jsou na jedné straně chuťové změny a na druhé straně nižší stravitelnost krmiva.

## Bezkonkurenční souhra

Čistá sklizeň začíná již vhodným nastavením předřazených strojů linky. Pokud není půdní horizont rovný, je pro čistou sklizeň zapotřebí věnovat zvláštní pozornost nastavení všech sklizňových strojů.

V souladu se stylem PÖTTINGER se také MERGENTO vyznačuje jedinečným přizpůsobením jakémukoli obrysu terénu.

Souhra opěrných válečků a dobře promyšlená kinematika centrálního zavěšení každé jednotky vede k trojrozměrnému kopírování terénu, které nemá konkurenci.



## Jedinečné kopírování nerovností

Dva opěrné válečky každé pásové jednotky jsou umístěny velmi blízko k místu, kde zabírají prsty sběrače a dokonale je vedou po jakémkoli nerovném terénu. Snímají půdu téměř v celém pracovním záběru. To zajišťuje hladký chod i na nerovných a měkkých půdách.

V porovnání s kluznými plazy nejeví válečky známky opotřebení. Na vlhkých půdách navíc nehrozí riziko rozmazání.

## Plazy jako doplněk

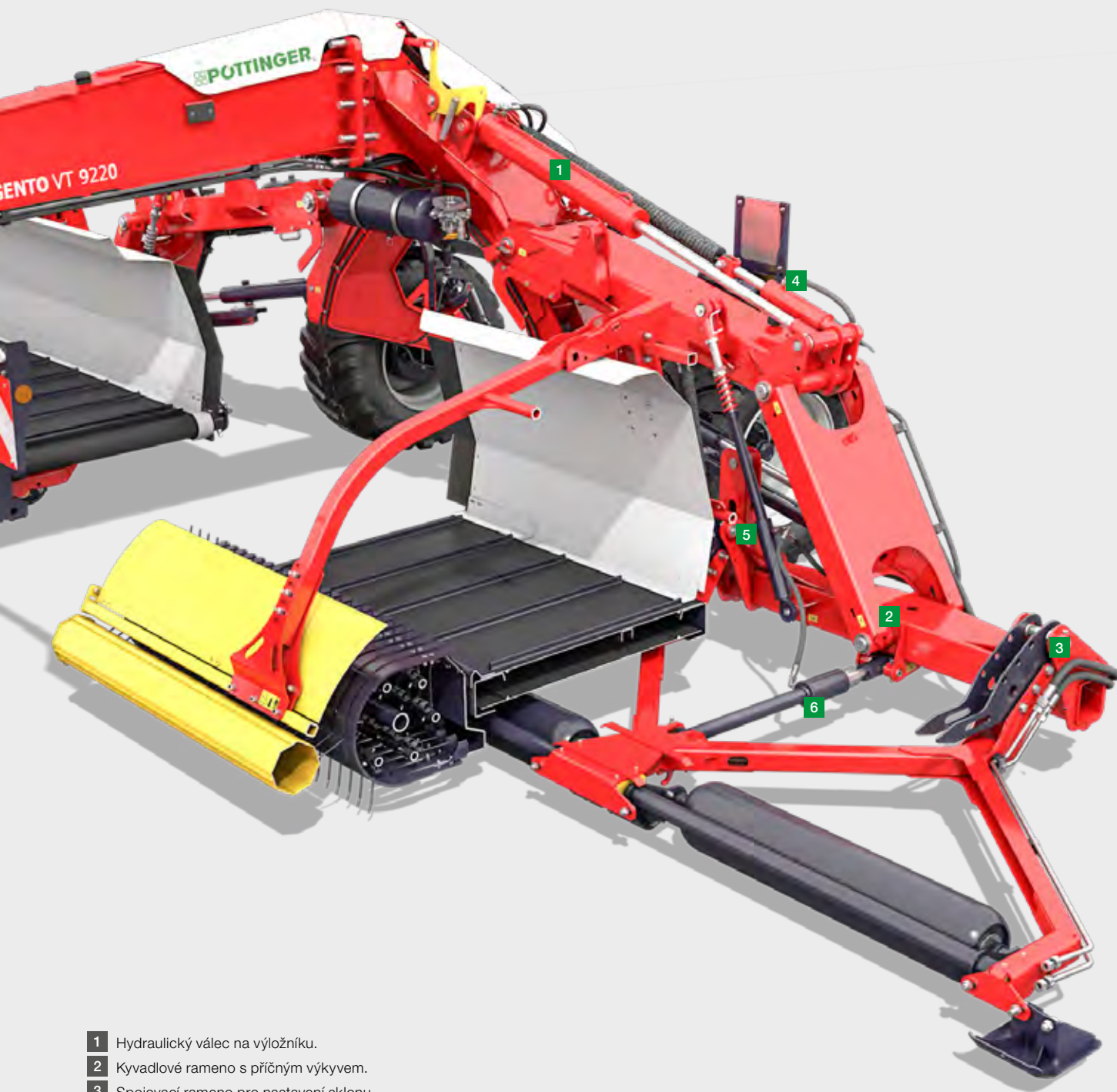
Na vnější straně obou pásových jednotek jsou umístěné pomocné plazy. Ty jsou umístěny o něco výše než opěrné válečky. Do kontaktu se zemí se dostávají jen výjimečně a zabraňují znečištění píce nebo poškození sběrače na okrajích.

## Centrální nastavení výšky

Pracovní výška se nastavuje polohou válečků. Za tímto účelem je na zadní straně obou pásových jednotek připevněna ruční klika pro nastavení.

Aby bylo znečištění píce co nejmenší, měly by být prsty ideálně alespoň 3 cm nad zemí.

# Nejlepší kopírování



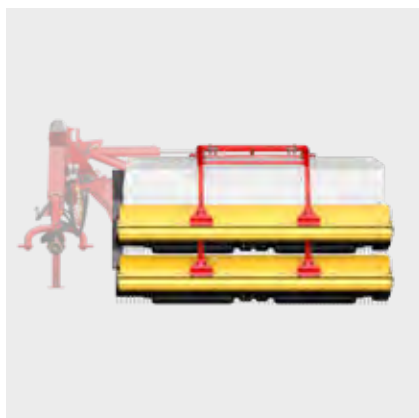
- 1 Hydraulický válec na výložníku.
- 2 Kyvadlové rameno s příčným výkyvem.
- 3 Spojovací rameno pro nastavení sklonu.
- 4 Hydraulické odlehčení.
- 5 Stabilizační válec pro příčný výkyv.
- 6 Stabilizační válec pro nastavení sklonu.

## Trojrozměrné kopírování terénu

Plně pohyblivé centrální zavěšení pásových jednotek zajišťuje konstantní odlehčení po celém pracovním záběru. Základ pro trojrozměrné kopírování jednotky. Důmyslná kinematika výložníku se třemi hydraulickými válci bleskově reaguje na jakékoli nerovnosti terénu. Hydraulické odlehčení dvou ramen zároveň zajišťuje, že obě dopravníkové jednotky mají nízký přítlak. To znamená:

- Menší přídavné zatížení rámu stroje.
- Maximální ochrana půdy a porostu.

Hydraulické odlehčení se nastavuje pomocí jednočinné řídicí jednotky. Na rámu je integrovaný manometr pro měření kontaktního tlaku.



### Výšková pohyblivost

Hydraulický válec na výložníku spustí pásovou jednotku a nakonec ji uvolní v plovoucí poloze pro vertikální kopírování terénu. Dosažitelný výškový výkyv +475 mm / - 195 mm.

### Příčný výkyv

Kyvadlová konzola zajišťuje enormní nastavení sklonu dopravní jednotky napříč ke směru jízdy. Spolu s pohyby výložníku nahoru a dolů je dosaženo enormní boční oscilace +30° / -13°.

Na souvrati je pásová jednotka fixována proti vykyvnutí hydraulickým válcem.

### Nastavení sklonu

Nízko položený závěs přes horní otočnou osu a spodní hydraulickou páku zajišťuje bleskurychlé nastavení sklonu ve směru jízdy.

Když se blíží nerovnosti, mohou se příčné dopravní pásy naklonit nahoru o 11,5° ve směru jízdy. Tím se zabrání tomu, aby došlo ke kontaktům prstů sběrače se zemí.

# Komfort a jistota



## Zábava při práci

Co rád děláte, děláte dobře. Proto ve společnosti PÖTTINGER věnujeme zvláštní pozornost nejen tomu, aby byla vaše práce co nejpohodlnější. Děláme vše pro to, aby vás práce skutečně bavila.

Shrnování s MERGENTO vás určitě inspiruje. Intuitivní ovládání, manipulace na souvrati a především promyšlené automatické funkce zařadí pásové řádkovače PÖTTINGER mezi vaše oblíbené stroje.

## Bezkonkurenční na souvrati

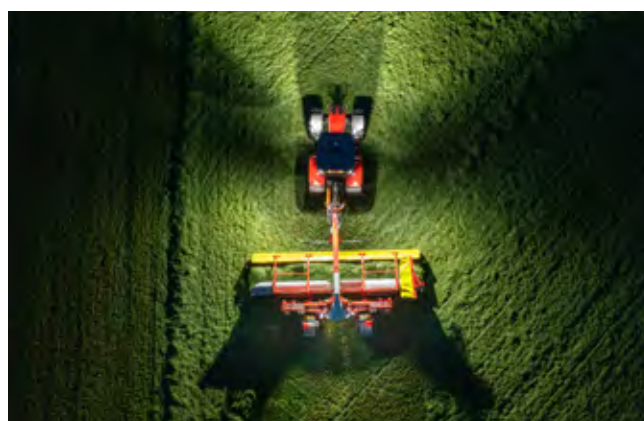
Na souvrati zaručuje vysoká světlá výška nedestruktivní jízdu i přes velké řádky.

- 530 mm při odkládání stranového řádku.
- 580 mm při odkládání středového řádku.

K tomu se táhla vertikálně zvednou a sběrač se současně nakloní dozadu. Plné výšky zdvihu je dosaženo rychle, což umožňuje na souvrati rychlé otáčky.

Díky vertikálnímu zdvihu nejsou dvě pásové jednotky v režimu stranového řádku rozděleny - takže nehrozí pád píce na zem.

Pro zbytkové plochy nebo krajové řádky vám standardně nabízíme individuální zdvih s elektrickou předvolbou v režimu středového řádku.



## Automatika dopravníků - plus v komfortu obsluhy a kvalitě práce

U MERGENTO se při zdvihu na souvratí příčný dopravní pás automaticky vypíná. Při další jízdě a opětovném spuštění jednotky do pracovní polohy se pás automaticky rozběhne.

To zaručuje přesné dokončení i začátek následného řádku. Kromě toho se zbytky píce na pásu nerozhazují na souvratí. Obsluha navíc těží ze značné úspory času, protože příčný dopravníkový pás nejede na konci řádku naprázdno.

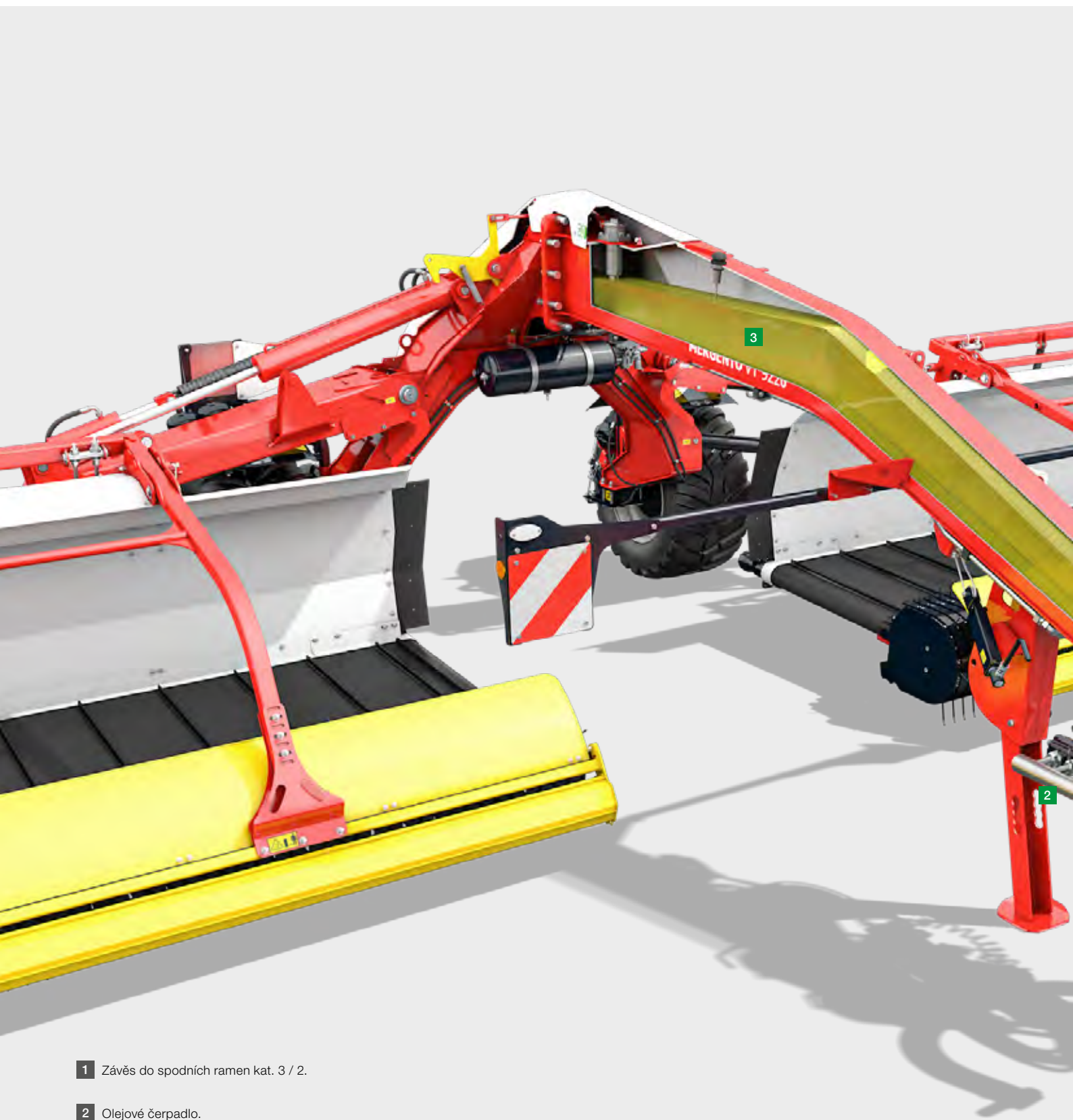
Přesné časy vypnutí a spuštění lze flexibilně upravit.

## Pro optimální výhled

V sezóně mohou být sklizňové dny dlouhé. Pro optimální osvětlení pracovních ploch lze MERGENTO vybavit volitelným paketem LED světel.

Výkonné osvětlení LED zajistí nejlepší výhled na jednotlivé pracovní části stroje i výsledek vaší práce.

# Komfort a jistota



- 1 Závěs do spodních ramen kat. 3 / 2.
- 2 Olejové čerpadlo.
- 3 Nádrž na hydraulický olej integrovaná v hlavním rámu.



## MERGENTO – věrný partner

Naším inženýrům se podařilo vytvořit kompaktně navržený stroj, který splňuje nejvyšší nároky v praxi. S vlastní hmotností 4 750 kg nabízí MERGENTO vyváženou kombinaci robustnosti a maximální ochrany půdy.

Základní konstrukcí pásových řádkovačů PÖTTINGER je pevná, ale jednoduchá rámová konstrukce. Oj je štíhlá a nabízí tak nejlepší výhled na jednotky sběracích pásů ze sedadla traktoru. V případě středových řádků nabízí vysoký rám a velká vzdálenost mezi dvěma čepy podvozku také maximální světlou výšku 2,00 m x 1,30 m.

### Stabilní podvozek

Volitelně jsou k dispozici dva rozměry pneumatik.

- 400/70-20 v základní výbavě.
- 500/45 R 22,5 na přání.

### Závěs

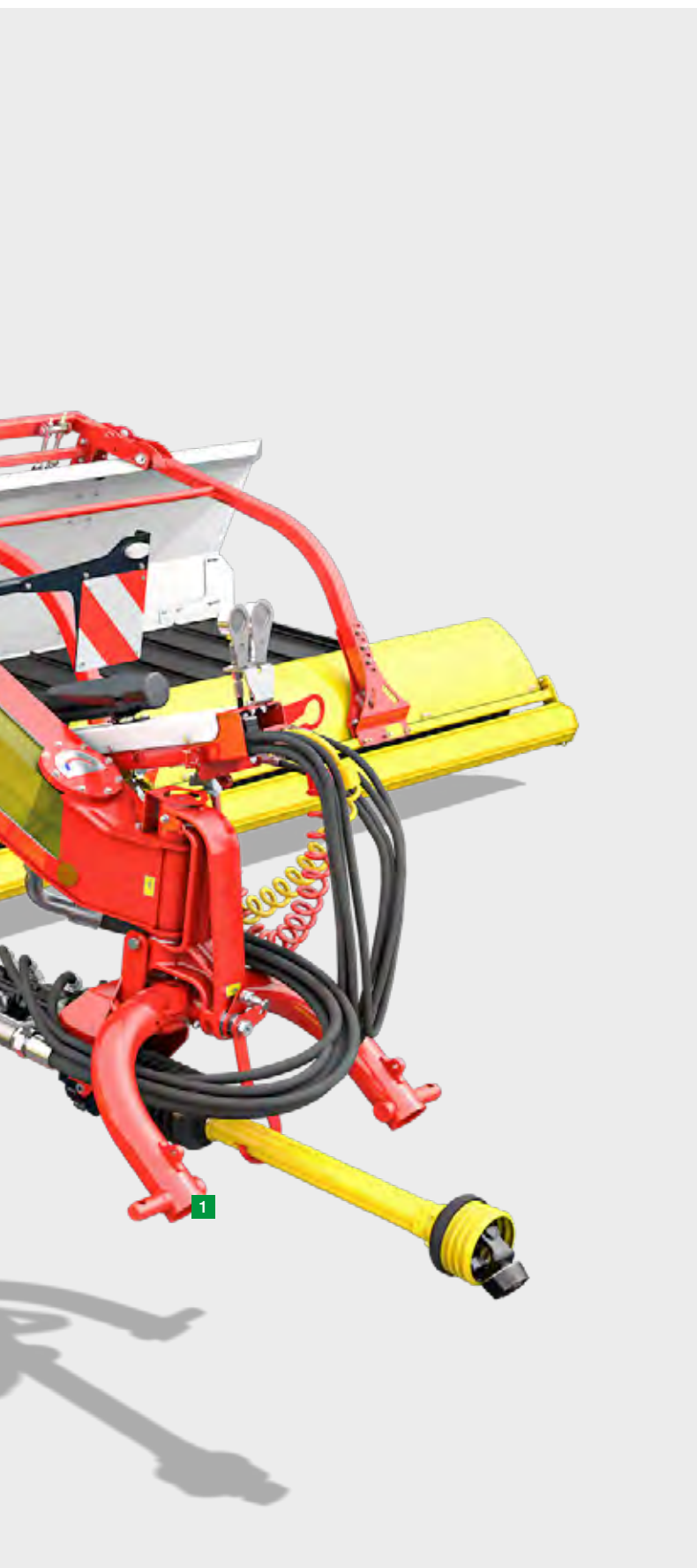
MERGENTO se agreguje s traktorem pomocí spodních ramen závěsu kategorie 3 / 2. Toto je navrženo pro zvláště velké úhly řízení. Všechny hadice a kabely jsou vedeny v praktickém držáku.

### Hydraulický pohon

Sběrače i příčné dopravní pásy jsou poháněny hydraulicky. Olejové čerpadlo sestávající ze tří jednotek umožňuje nezávisle ovládat sběrací ústrojí a levý i pravý příčný dopravníkový pás.

Olejové čerpadlo je umístěno přímo na vstupním rámu. Kardanová hřídel jede vždy v přímém směru, a to i v zatáčkách. Hydraulické olejové čerpadlo je poháněno otáčkami 540 ot./min. V zájmu úspory paliva je možný provoz s 540 E a se sníženými otáčkami motoru.

Olejová nádrž s objemem 160 l pro vlastní hydraulický systém je integrována v hlavním rámu.



# Komfort a jistota



## Klidná jízda

Pro dopravu jsou obě pásové jednotky složeny hydraulicky a automaticky zajištěny hydraulickým přepravním zámekem.

Nízké těžiště a kompaktní rozměry 3,95 m na výšku a 2,99 m na šířku umožňují bezpečnou jízdu na silnici. Pro větší světlostou výšku na nerovných vjezdech na pole lze obě pásové jednotky hydraulicky zvednout.

Blatníky, výstražné značky a LED osvětlení jsou v základní výbavě stroje.

## Vzduchové brzdy

Pro bezpečnou jízdu v nerovném terénu nebo vysokou přepravní rychlost může být MERGENTO volitelně vybavené vzduchovými brzdami. Automatický regulátor brzdné síly zajišťuje nejlepší brzdovou reakci v silniční dopravě a optimální ochranu porostu při práci.

## Snadná a rychlá údržba

Naši konstruktéři se postarali o to, abyste MERGENTO udrželi ve špičkovém stavu s minimálním úsilím. Dlouhé intervaly mazání a snadný přístup k mazacím místům umožňují efektivní využití času velmi krátké doby sklizně.

## Servisní součinnost

Kdo kdy naposledy mazal?

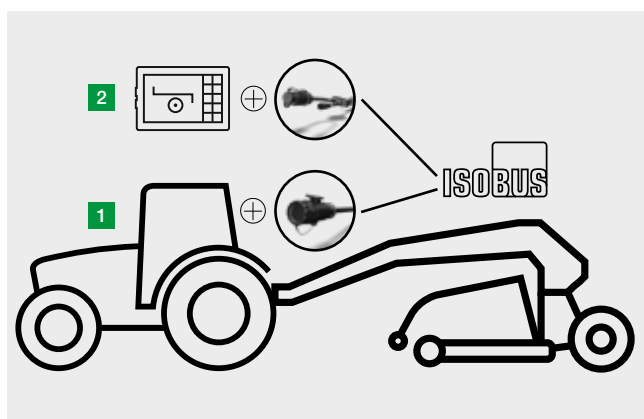
Standardní servisní počítadlo zobrazuje intervaly údržby prostřednictvím displeje na terminálu. Když časový interval vyprší, při příštím restartu se nejprve zobrazí upozornění. Získáte tak nejlepší přehled o nadcházejících servisních pracích.

## Volitelné ovládání

Abychom vyhověli vašim individuálním požadavkům, nabízíme MERGENTO se dvěma různými možnostmi ovládání:

- Terminál ISOBUS.
- Ovládací panel SELECT CONTROL.

Jednotlivé hydraulické funkce se ovládají přímo přes ovládací terminál. Obě varianty s elektronickým předvolbovým ovládáním pro funkce ovládané hydraulikou traktoru. Zde se vlastní operace provádí přes rozvaděč traktoru.



## Hardware

Ovládací prvek předvolby SELECT s podporou ISOBus se nachází na pracovním počítači MERGENTO. K tomu lze připojit buď propojovací kabel ISOBUS nebo ovládací terminál SELECT CONTROL.

- 1** ISOBUS propojovací kabel:  
Funkce se snadno ovládají přes terminál traktoru ISOBUS. Napájení zajišťuje propojovací kabel.
- 2** Ovládací terminál SELECT CONTROL:  
Funkce se ovládají pomocí volitelně dodávaného ovládacího terminálu. Pro napájení je nutná 12V zásuvka traktoru.

## Jednoduchá ovladatelnost

Bez ohledu na to, zda používáte ovládací terminál SELECT CONTROL nebo traktorový terminál ISOBUS – nastavení provádíte pohodlně z kabiny.

- Směr otáčení příčných dopravních pásů (přímo).
- Souvratová automatika (přímo).
- Individuální zdvih (předvolbově).
- Transportní poloha včetně pojistky (předvolbově).
- Zobrazení šířky středového řádku.
- Správa údržby.
- Počítač hodin a hektarů.

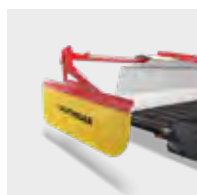
MERGENTO je kompatibilní s ISOBUS AUX. To znamená, že můžete tlačítkům joysticku traktoru s podporou ISOBUS přiřadit všechny funkce, jak chcete.

## Nízké nároky na traktor

K ovládání MERGENTO je zapotřebí pouze jeden dvojitý přípoj pro zvedání nebo skládání a jeden pro nastavení varianty odkládání řádku. Pro volitelnou řádkovací plachtu je zapotřebí další dvojitý přípoj. Load-Sensing není vyžadovaný.

## Příslušenství / technické údaje





**Řádkovací plachta**



**Pracovní osvětlení  
LED**



**Vzduchové brzdy**



**Pneumatiky  
500/45 R22.5**

MERGENTO VT 9220

= na přání

## MERGENTO

## VT 9220

Pracovní záběr - středové odkládání	8,00 – 9,20 m
Pracovní záběr - stranové odkládání	7,60 – 8,60 m
Pracovní záběr DIN - stranové odkládání	7,40 m
Šířka řádku - středové odkládání	0,80 – 2,00 m
Šířka řádku - stranové odkládání s plachtou	0,40 – 1,40 m
Počet sběračů	2
Šířka sběrače (prst – prst)	3,58 m
Dopravní šířka	2,99 m
Dopravní výška	3,95 m
Dopravní délka	5,60 m
Požadovaný příkon	90 k
Závěs	kat. 3 / 2
Pneumatiky podvozku	400 / 70-20 (500 / 45 R 22,5)
Základní hmotnost	4 750 kg



## MyPÖTTINGER – Snadno. Kdykoliv. Kdekoliv.

### Využijte řadu výhod

MyPÖTTINGER je náš zákaznický portál, který vám nabízí cenné informace o vašich strojích PÖTTINGER.

Získejte individuální informace a užitečné tipy ke svým strojům PÖTTINGER v části „Můj strojový park“. Nebo se více informujte o produktové řadě PÖTTINGER.

### Můj strojový park

Přidejte své stroje PÖTTINGER do parku strojů a pojmenujte je individuálně. Obdržíte cenné informace, jako například: užitečné tipy k vašemu stroji, návod k používání, katalog náhradních dílů, informace o údržbě a další technické podrobnosti a dokumenty.

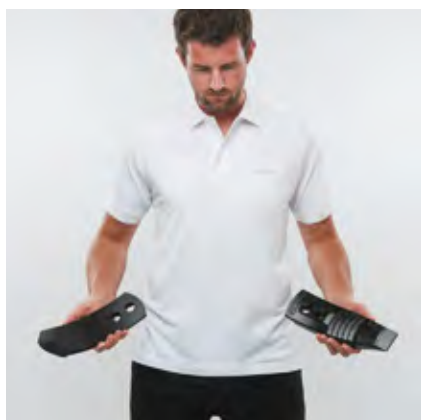
### Informace o sortimentu

MyPÖTTINGER je nástroj, který poskytuje specifické informace o všech strojích vyrobených od roku 1997.

Pomocí smartphonu nebo tabletu naskenujte QR kód uvedený na typovém štítku nebo jej z pohodlí domova vyvolejte pomocí čísla Vašeho stroje na [www.mypoettinger.com](http://www.mypoettinger.com). Váš stroj je online. Okamžitě dostanete spoustu informací o Vašem stroji.

Dostupné informace: návody k používání, výbava a provedení stroje, prospekty, obrázky a videa.

# ORIGINÁLNÍ NÁHRADNÍ DÍLY



CLASSIC

**DURASTAR**

**DURASTAR PLUS**

## Vsadte na originál

Originální díly PÖTTINGER přesvědčí maximální funkčností, provozní bezpečností a dlouhou životností. K uskutečňování tohoto požadavku jsme se ve společnosti PÖTTINGER zavázali.

Originální díly PÖTTINGER se proto vyrábí z vysoce kvalitních materiálů. Provozní spolehlivost konstrukčních a opotřebitelných dílů i strojů garantují pouze originální díly. Různé podmínky nasazení vyžadují ovšem také individuální přizpůsobení.

Nasloucháme našim zákazníkům a díky třem řadám opotřebitelných dílů, CLASSIC, DURASTAR a DURASTAR PLUS, můžeme vždy nabídnout balíček odpovídající požadavkům. S originálními díly se nevyplatí kopírovat Know-how!

## Vaše výhody

- Rychlá a dlouhodobá dostupnost dílů.
- Zajištění maximální životnosti použitím inovativních postupů výroby a vysoce kvalitních materiálů.
- Přesné zpracování dílů pro jejich snadnou montáž na stroji.
- Nejlepší pracovní výsledky díky dokonalému souladu s celkovým systémem stroje.
- Nižší náklady a nároky na čas prodloužením intervalů výměny opotřebitelných náhradních dílů.
- Komplexní testování kvality.
- Neustálé inovace díky výzkumu a vývoji.
- Mezinárodní distribuční síť náhradních dílů.
- Atraktivní tržní ceny všech náhradních dílů.

## Řady opotřebitelných náhradních dílů

CLASSIC označuje řadu klasických opotřebitelných náhradních dílů. Stanovujeme standardy kvality, spolehlivosti a nejlepšího poměru ceny a výkonu originálních náhradních dílů.

DURASTAR – odolné, vysoce kvalitní a spolehlivé náhradní díly s prodlouženou životností.

Požadujete díly pro náročné uživatele? Pak jsou díly řady DURASTAR PLUS tou správnou volbou.



## Úspěšněji s firmou PÖTTINGER

- Jako rodinný podnik od roku 1871 jsme Vaším spolehlivým partnerem.
- Specialista na půdu a píci.
- Budoucí inovace zaměřené na vynikající výsledky práce.
- V Rakousku zakořeněný - doma v celém světě.

## Každý lístek se počítá

- Nízké ztráty odrolem.
- Čisté krmivo.
- Flexibilní odkládání řádku.
- Enormní výkonnost.
- Nejlepší kopírování.
- Maximální komfort obsluhy.

## Pro více informací:

### **PÖTTINGER Landtechnik GmbH**

Industriegelände 1  
4710 Grieskirchen  
Österreich  
Telefon +43 7248 600-0  
info@poettinger.at  
www.poettinger.at

### **A. PÖTTINGER Slovakia s. r. o.**

Ing. Juraj Kandra  
Partizánska Ľupča 435  
032 15 Partizánska Ľupča  
Tel.: 00421 – 918 520 426  
info@poettinger.sk  
www.poettinger.sk

### **A. PÖTTINGER spol. s r.o.**

Ing. Zdeněk Bílý  
Zámečnická 5  
602 00 Brno  
Tel.: 00420 – 542 216 790  
info@poettinger.cz  
www.poettinger.cz

┌ **Váš autorizovaný prodejce:** ┐