

Tažený pásový řádkovač MERGENTO VT 9220



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. Kvalitní základní krmivo je podstatou pro zdravotní stav produkčního skotu i vysoký a pravidelný příjem podniku.

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 listnatější a sušší, tím vyšší je riziko.

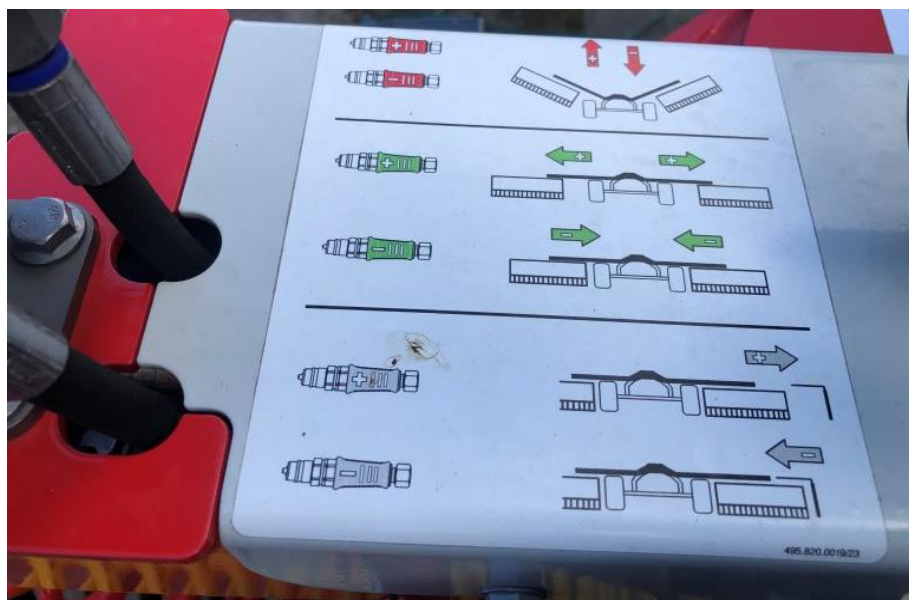
Proto vám ve společnosti PÖTTINGER dáváme nástroj, který můžete nasadit při sklizni trvalých travních porostů i listnatých pícnin ke sklizni beze ztrát: Pásový řádkovač MERGENTO od firmy PÖTTINGER.

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:

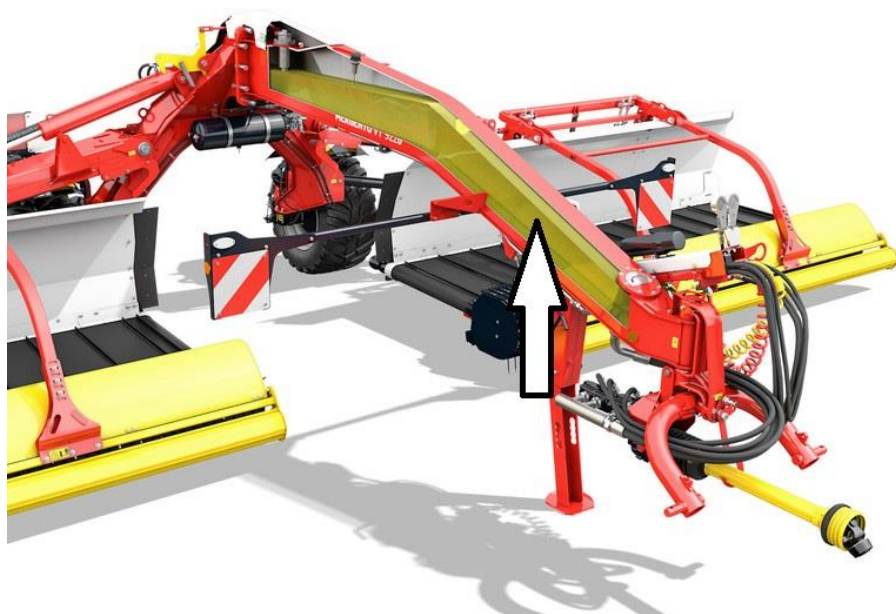
- Nečistoty a kameny zůstávají na zemi, protože je nezachytí prsty sběrače.
- Ztráta odrolem je omezena na minimum, protože se píce nedopravuje po zemi – výhoda zejména u suchých listnatých pícnin, jakými jsou jetel nebo vojtěška.



Obr. 1



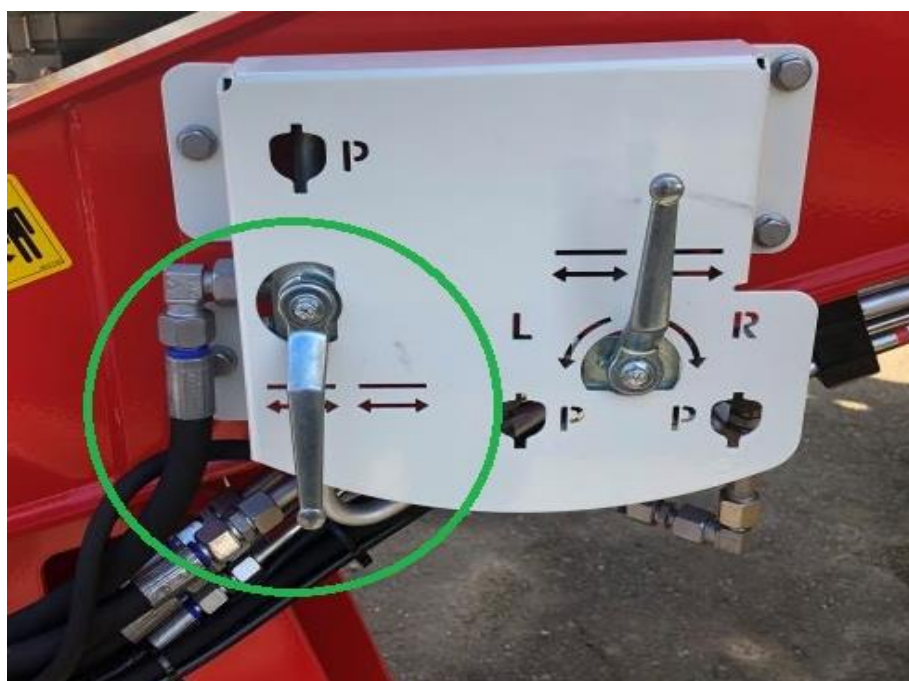
Obr. 4 - Schéma zapojení hydraulických okruhů.



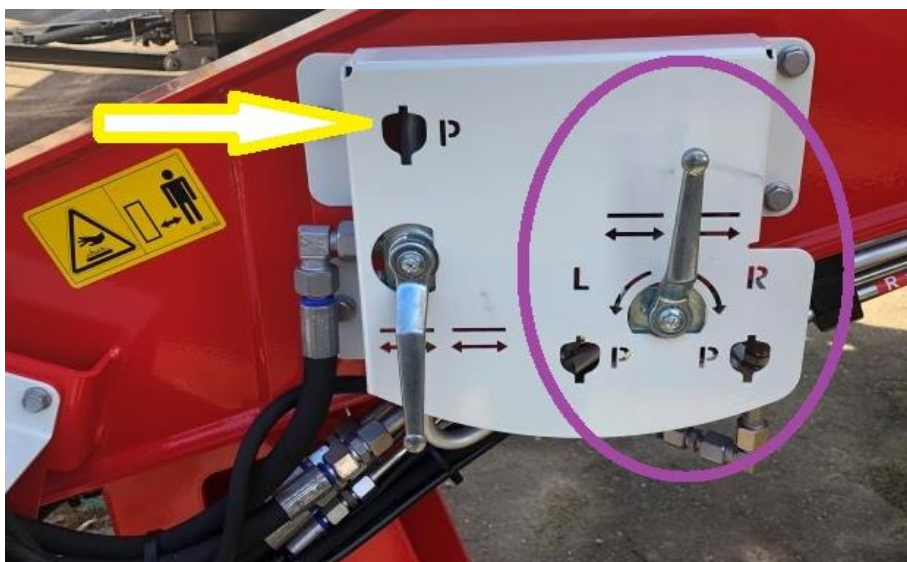
Obr. 5 - Olejová nádrž s objemem 160 l pro vlastní hydraulický systém je integrována v hlavním rámu.



Obr. 6 - 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.



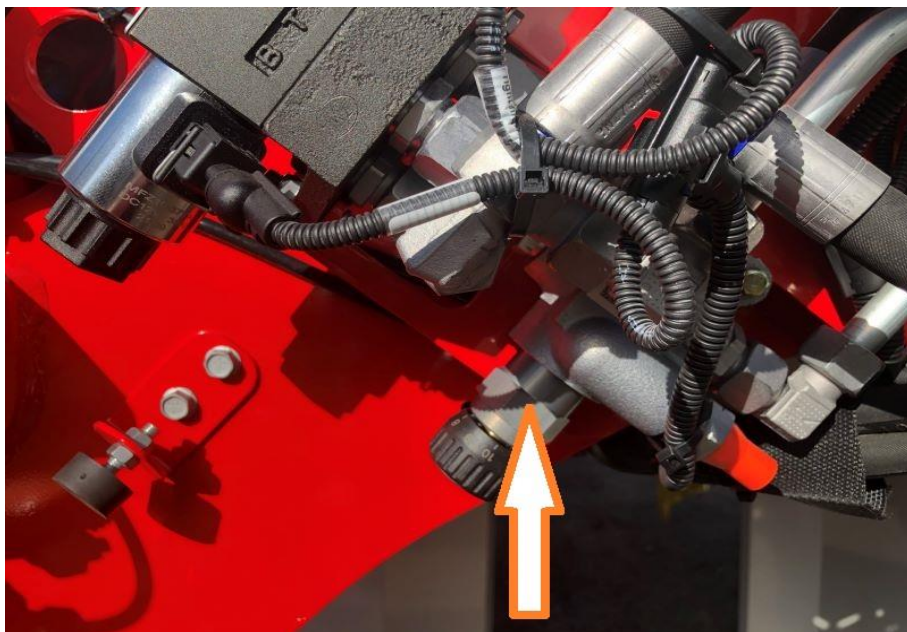
Obr.7 - Ventil na nastavení volby řádku – středový nebo levý a pravý.



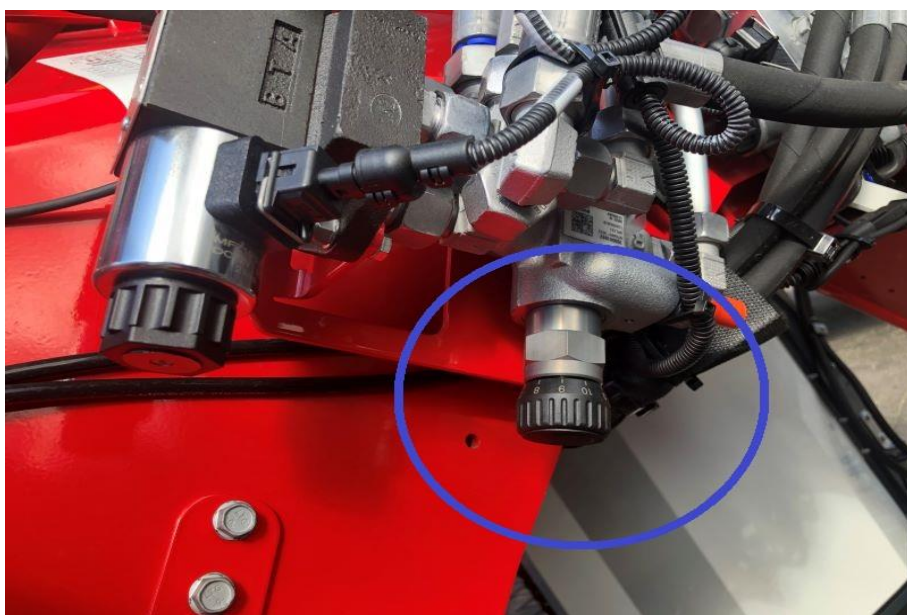
Obr. 8 - Ventil na nastavení odlehčení pásových jednotek. Levý ventil na značku P, pravý ventil - volba pravé nebo levé jednotky.



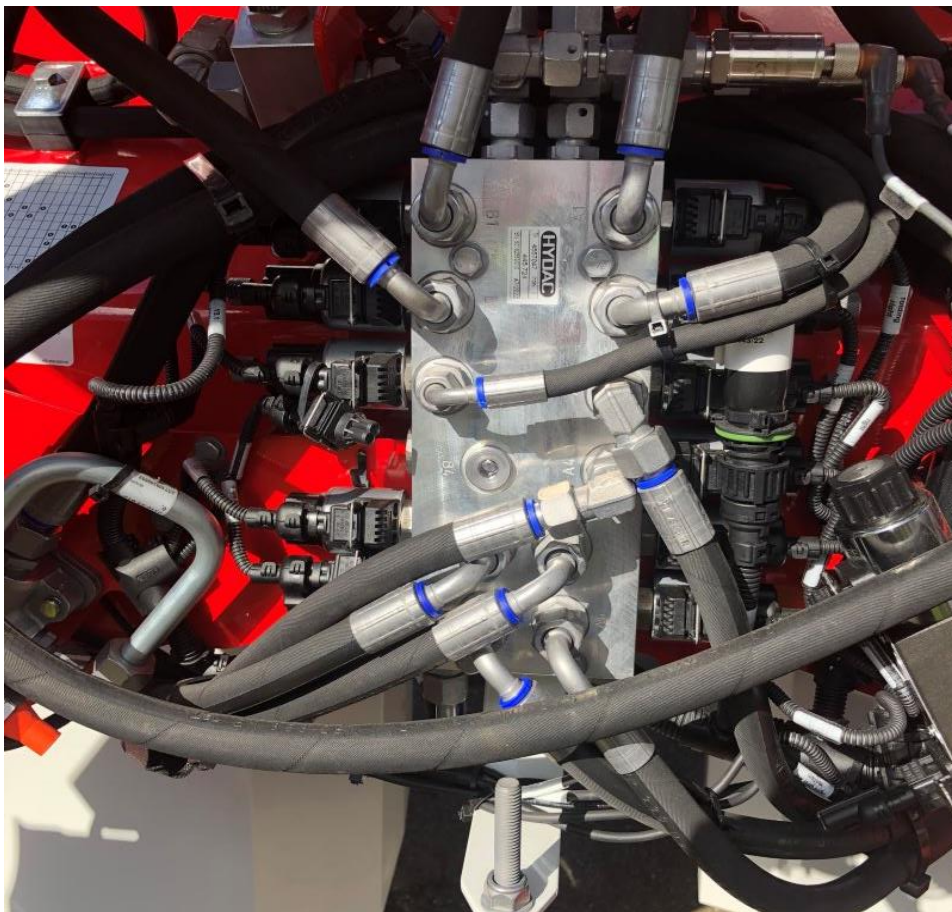
Obr. 9 - Zobrazení odlehčovacího tlaku pásových jednotek. Šipka na tlakoměru ukazuje doporučenou hodnotu cca 150 bar.



Obr. 10 - Rychlost nastavení pásu je řízena prostřednictvím otáček vývodové hřídele. Tím se však řídí i rychlost sběrače. Rychlost pásu lze doladit pomocí označeného ventilu pro nastavení průtoku. Levá strana.



Obr. 11 - Nastavení rychlosti pásu – pravá strana.



Obr. 12 - Hydraulický blok. Červený okruh - skládání a rozkládání, souvratě. Zelený okruh - pracovní šířka a odlehčení. Sběrač, shazovací pásy.



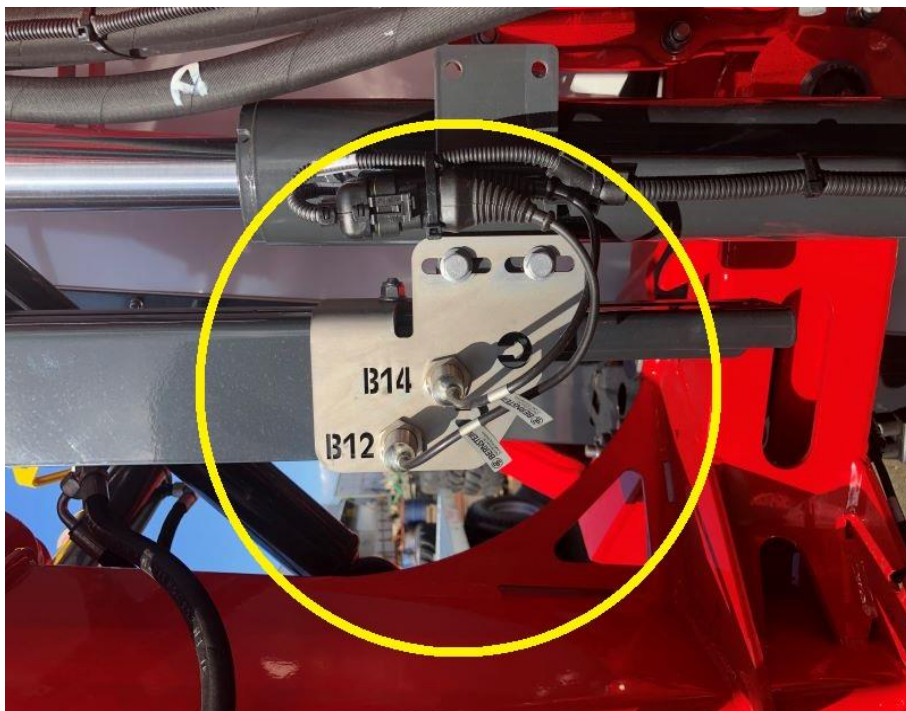
Obr. 13 - Akumulátory odlehčení pásových jednotek.



Obr. 14 - Umístění hydromotoru pro pohon sběrače.



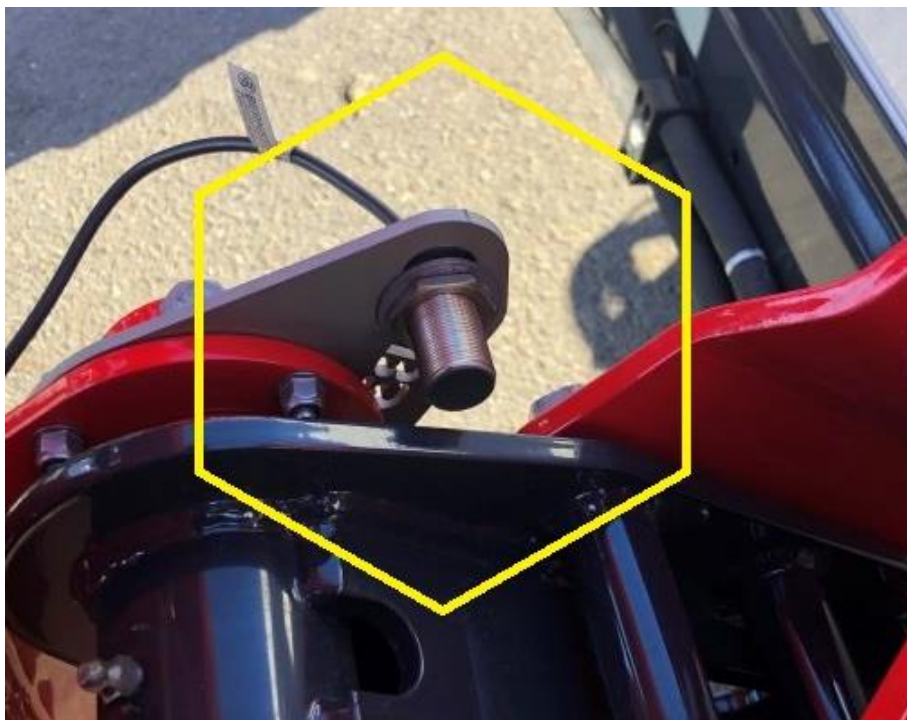
Obr. 15 - Hydromotor pro pohon pásové jednotky.



Obr. 16 - Čidla polohy bočního posuvu vlevo.



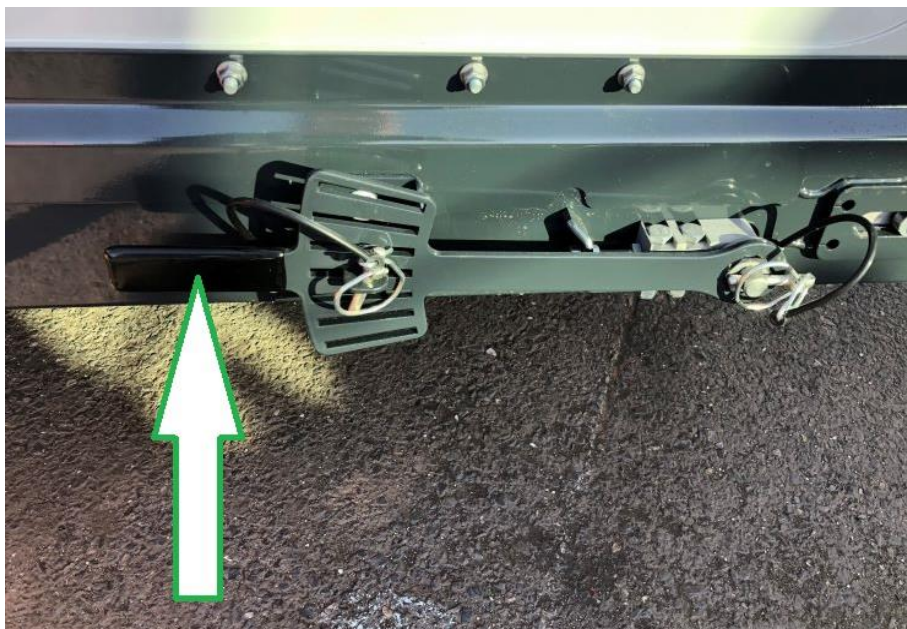
Obr. 17 - Úhlový senzor pro polohu ramen B8 vpravo, B7 vlevo.



Obr. 18 - Čidlo pro polohu na souvrati B3 vpravo, B5 vlevo.



Obr. 19 - Pásová jednotka.



Obr. 20 - Napnutí bez použití nářadí.

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



Obr. 21



Obr. 22 - 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.



Obr. 23 - Přitlačovací plech s válečkem.

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.



Obr. 24 - 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 závitů.



Obr. 25 - Plná flexibilita.

V případě potřeby lze přítlačný váleček zavěsit, tedy deaktivovat, v několika jednoduchých krocích. To může být užitečné zejména u objemných plodin, jako je seno, sláma nebo vojtěška.

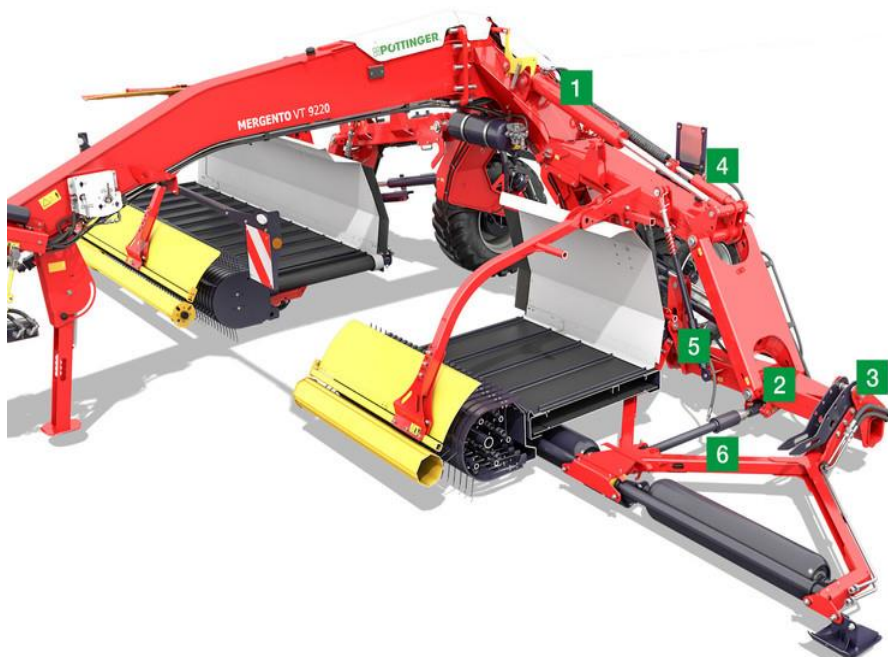


Obr. 26 - Tlakový akumulátor.



Obr. 27 - Opěrné válečky – 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.



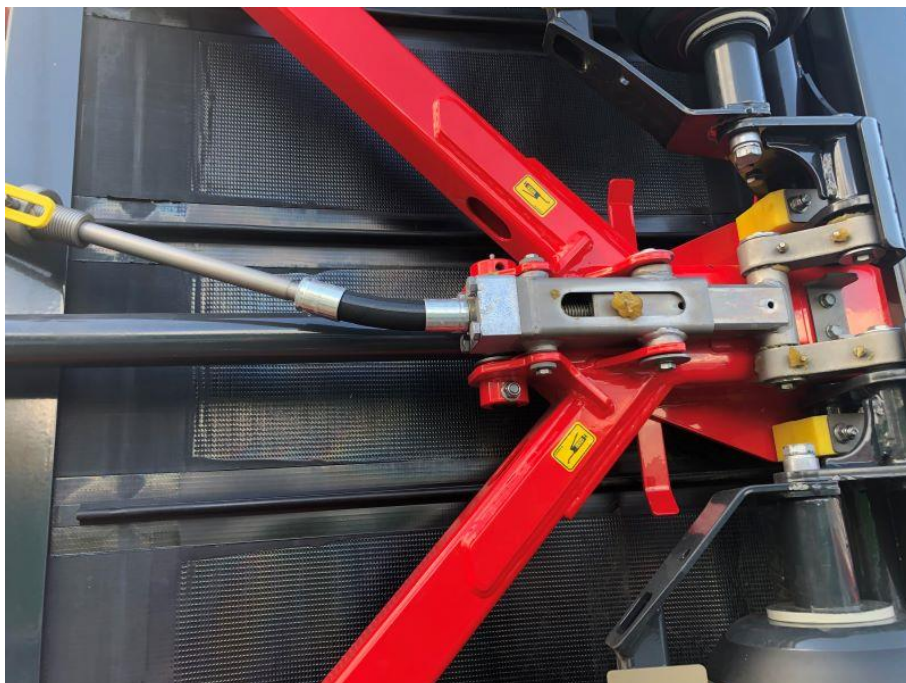
Obr. 28 - Trojrozměrné kopírování terénu.

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.

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.



Obr. 29 - Řádkovací plachta.



Obr. 30 - Mechanismus nastavení pracovní výšky.



Obr. 31 - Nenáročná na údržbu.

Dva příčné dopravníkové 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 vodící válečky lze v případě potřeby také snadno vyčistit.



Obr. 32 - 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.



Obr. 33 - 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. 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.



Obr. 34 - 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.



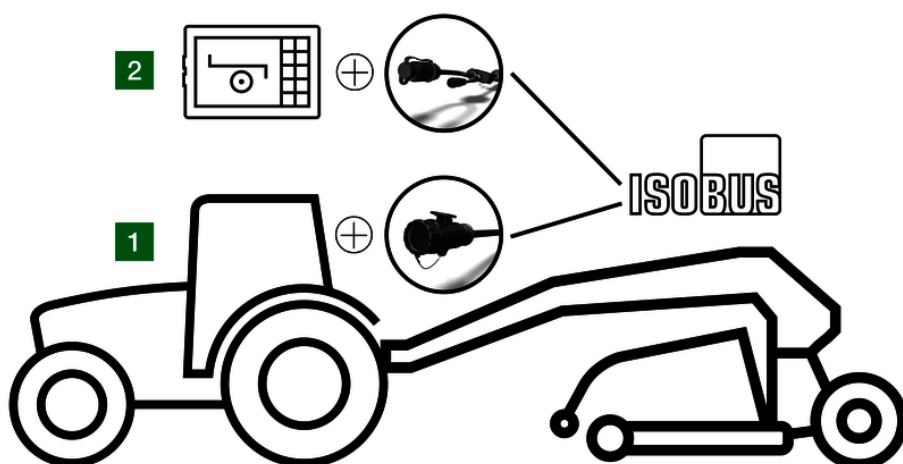
Obr. 35 - Krátký posuv.

Pásky lze krátkodobě vypnout. Takto lze sklizenou úrodu odvézt pryč z nevyhovujících míst.



Obr. 36 - 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.



Obr. 37 - 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.

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.



Obr. 38 - 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 12 V zásuvka traktoru.



Obr. 39 - Výrobní číslo stroje používejte při komunikaci se zákaznickou službou a skladem náhradních dílů.



Váš stroj je online

Veškeré informace o Vašem stroji

Snadno - kdykoliv - kdekoliv

Pro více informací je potřeba skenovat QR kód na typovém štítku (smartphone, tablet), nebo zadat výrobní číslo stroje přímo na stránkách pod www.pottinger.at/poetpro. Okamžitě dostanete mnoho informací o Vašem stroji.

- Návod k používání
- Výbava a provedení stroje
- Prospekty
- Obrázky a videa



Služba náhradních dílů PÖTTINGER

- Celosvětově vybudovaná síť zaručuje našim zákazníkům vždy kvalitní prodejní i poprodejní servis.
- Blízkost výrobce garantuje rovněž i rychlé zásobování náhradními díly a servis s vyškolenými servisními techniky.
- Originální náhradní díly PÖTTINGER jsou dostupné online.

Obr. 40 - Používejte originální náhradní díly Pöttinger! Zajistíte si tak odpovídající konstrukční využití s plnou pracovní výkonností stroje s garantovanou životností dílů a zárukou nejvyšší kvality práce.