

**Nová
generace**



BiG Pack

Lisy na obří balíky





BiG Pack

KRONE BiG Pack
nová generace lisů.

Dávkovač konzervantu

K BiG Packu 5. generace nabízí KRONE plně integrované dávkovací zařízení silážovacího přípravku a konzervantů.

Strana 42

Lisovací kanál

U všech modelů je použitý podstatně delší lisovací kanál stroje 1290 HDP. Výsledkem je lepší tvar balíků a jejich vyšší hmotnost

Strana 20

Osvětlení

Kromě moderního kompletního LED osvětlení nabízí KRONE pro jakýkoli účel využití tu vhodnou sadu pracovních LED reflektorů

Strana 36

KRONE PowerClean

Uzlovače jsou kontinuálně čištěny hydraulicky poháněným ventilátorem zcela nové konstrukce. Vychytávka: proud vzduchu je odváděn za skříněmi na motouz dolů, takže zároveň efektivně pročišťuje velkou část stroje

Strana 24

Řezací ústrojí

Maximální variabilita díky Vari-Cut – různé nožové kazety až s 26 nebo až s 51 noži jsou k dispozici pro všechny modely

Strana 10



Doplňková výbava

Volitelná doplňková výbava poskytuje maximální komfort

Strana 44

Náprava

Perfektní jízda ve stopě traktoru díky novému nápravovému agregátu od BPW s různými variantami pneumatik

Strana 30

Nová konstrukční řada obřích lisů BiG Pack opět dokázala, že inovační potenciál inženýrů v KRONE ani po 25 letech výroby lisů na obří balíky ve Spelle rozhodně nepolevuje.

Po několikaleté práci na vývoji byla vytvořena kompletně nová generace lisů BiG Pack, která kromě mnoha již známých technologií boduje především podstatným zvýšením komfortu. Téměř všechny konstrukční celky jsou optimalizované a přizpůsobené vašim požadavkům.

Nakolik, to zjistíte na následujících stránkách.

Elektronika

Maximální komfort díky dokonalé kompatibilitě s ISOBUS a dalším vlastnostem

Strana 32

Aktivní sběrač

Aktivní sběrací ústrojí bez vodící dráhy od KRONE může být nyní na přání vybaveno i hydraulickým pohonem

Strana 8

Setrvačnick

Osvědčená komfortní koncepce pohonu bez střížných šroubů v hnacím mechanismu

Strana 18

Skříňky na motouz

Nový design a maximální funkčnost – zjistěte více o nové koncepci skříní na motouz

Strana 23/34

Vázací motouzy

Spolehlivé vázání pomocí originálních vázacích motouzů KRONE

Strana 48

Kasač / VFS

Osvědčený a vylepšený – zjistěte více o inovacích variabilního plnicího systému (VFS)

Strana 16

Oj

Různé varianty závěsů umožňují použití stroje na celém světě

Strana 30





BiG Pack – pátá generace

Komfortnější a výkonnější

■ **BiG Pack 1270 (VC, MultiBale):**

Rozměry lisovacího kanálu 120 x 70 cm, s řezacím ústrojím nebo bez řezání / systém MultiBale

■ **BiG Pack 1290 (VC):**

Rozměry lisovacího kanálu 120 x 90 cm, s řezacím ústrojím nebo bez řezání

■ **BiG Pack 1290 HDP (VC):**

Rozměry lisovacího kanálu 120 x 90 cm, vysokotlaký lis s řezacím ústrojím nebo bez řezání

Lisy na obří balíky KRONE BiG Pack představují více než 25 let zkušeností a kompetence v oboru. Mezinárodně uznávané inovace, jako variabilní plnicí systém, jedinečná výbava MultiBale a neřízené sběrací ústrojí EasyFlow s mechanicky poháněným vkládacím válcem (Active Pick-up), jsou pilířem úspěchu strojů BiG Pack.

To je základ, na kterém nyní KRONE uvedla na trh další generaci lisů BiG Pack.



BiG Pack 1270 (VC, MultiBale)

Lis BiG Pack 1270 od KRONE má lisovací kanál o rozměru 120 x 70 cm, který je u zemědělců velmi oblíbený. Aby manipulace s balíky byla snadnější, dokáže patentovaný systém MultiBale svázat až devět samostatných malých balíků do jednoho velkého. Vaše výhoda: velké balíky lze rychle sklídit z pole, malé balíky jsou praktičtější pro pozdější manipulaci a dávkování. Pro lepší využití přepravní a skladové kapacity dosahuje nyní nový BiG Pack 1270 podstatně vyšší slisovanosti materiálu než předchozí model.



BiG Pack 1290 (VC)

Celosvětově nejběžnější rozměr lisovacího kanálu 120 x 90 cm má lis KRONE BiG Pack 1290 (VC). Důvodem velké obliby těchto rozměrů není pouze nižší spotřeba motouzu a dobrá stohovatelnost. Díky výrazně delšímu lisovacímu kanálu má balík také podstatně lepší tvar. Kromě toho je nyní pro stroj k dispozici také řezací ústrojí VariCut s 51 noži.



BiG Pack 1290 HDP (VC)

Měřítka výkonnosti a lisovací síly. Více než 100 balíků slámy za hodinu – a to vše při jejich hmotnosti až 500 kg. Dopravujete slámu nebo seno na velkou vzdálenost a potřebujete využít přepravní kapacitu naplno? Pak vás jistě nezklame technologie HDP od KRONE.



Nová generace BiG Pack (podle rozměrů kanálu)

BiG Pack 1270 BiG Pack 1270 VC	120 x 70 cm	
BiG Pack 1270 MultiBale BiG Pack 1270 MultiBale VC	120 x 70 Až 9 malých balíků v jednom velkém	
BiG Pack 1290 BiG Pack 1290 VC	120 x 90 cm	
BiG Pack 1290 HDP BiG Pack 1290 HDP VC	120 x 90 cm	



BiG Pack

V běhu času

1993

První BiG Pack

Narodil se první BiG Pack – firma KRONE vyrobila svůj první lis na obří balíky ...



2003

Mnoho malých balíků v jednom velkém

KRONE prezentuje systém MultiBale – první lis na trhu, který dokáže vázat jak velké balíky, tak také až devět malých balíků do jednoho velkého.



2006

Více možností

PreChop – integrovaný přídavný drtič umožňuje jemné rozvláknění slámy při sklizni a tím i širší využití hranatých balíků.



1999

Zavedení VFS

VFS – KRONE zavádí variabilní plnicí systém. Pro mnohé modely BiG Pack je k dispozici dvojitý uzlovač.

2005

Nový standard

Je představen stroj BiG Pack 1290 HDP, který se od tohoto dne významně podepsal na světovém obchodu se slámou.

BiGPACK

2013

Rekordní průchodnost

BiG Pack HDP II dosahuje nových rekordů. Firma KRONE vyvinula kompletně nový lis na obří balíky s podstatně vyšší průchodností a stupněm slisování.

2017

Akumulace balíků

Akumulační vůz na balíky BaleCollect od KRONE dokonale optimalizuje proces svozu slámy. Na poli akumuluje BaleCollect až tři balíky. Díky výsuvné oji následuje BaleCollect přesně stopu lisu a jízda po silnici je bezpečná.



2011

Vysoká slisovanost a ještě rychleji

Generace strojů „HighSpeed“ předbíhá celý trh s obřími lisy. Dosahuje až o 20 % vyšší průchodnost při stejném slisování oproti předchozímu modelu.

2016

Nové variabilní řezací ústrojí

S řezacím ústrojím o 51 nožích VariCut (VC) je nabídka firmy KRONE pro krátkou řezanku ze slámy kompletní.

2020

Vysoká výkonnost

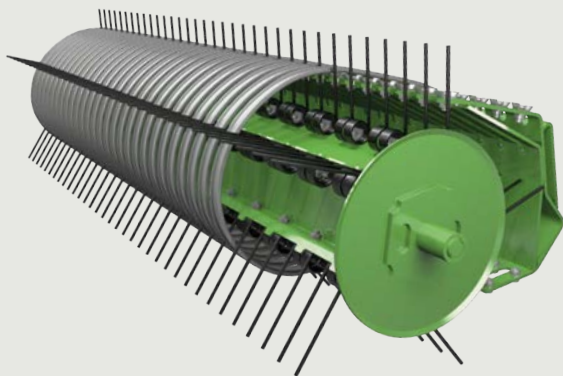
Vyšší efektivita díky komfortnější obsluze a rovněž vyšší výkonnost – tím se vyznačuje nová generace lisů BiG Pack, která v budoucnu doplní generaci HighSpeed.



KRONE Active Pick-up

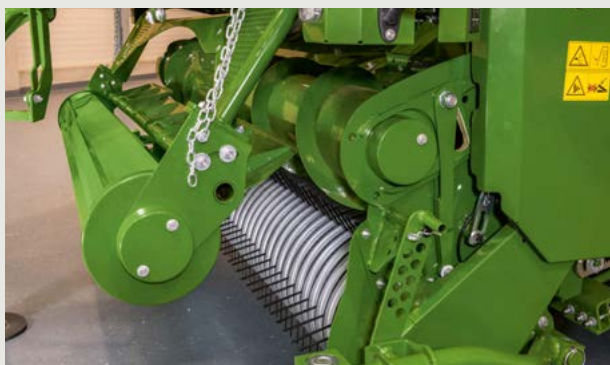
- Čistá práce, vyšší výkonnost s aktivním podávacím válcem
- Větší efektivita díky velkému válcovému urovnávacímu válci
- Doplňkový hydraulický pohon sběracího ústrojí s nastavením otáček a rovněž dopředným a zpětným chodem
- Klidnější chod s konstrukcí bez vodící dráhy
- Menší opotřebení díky snížení počtu pohyblivých dílů o 68 %
- Bezúdržbové, s dlouhou životností

KRONE „Active Pick-up“ – to je již mnohokrát v praxi osvědčené řešení sběrače EasyFlow bez vodící dráhy, doplněné o aktivně poháněný dopravní válec. Tato perfektně vyladěná jednotka je na trhu jedinečná nejen výkoností sběrače při minimálním opotřebení, ale také příkladnou průchodností produktu strojem – ať už je vybaven řezáním či nikoliv. Můžete jet ještě rychleji při vyšší průchodné kapacitě.



Méně zde znamená více

Konstrukce sběracího ústrojí EasyFlow bez vodící dráhy je jednoduchá a má málo pohyblivých částí. Nejen tedy, že je chod stroje klidný a dochází k menšímu opotřebení, ale přináší to také nižší náklady na údržbu a servis.



Nic nezůstane ležet

Při záběru 2,35 m (dle DIN 11220), pěti řadách prstů a vzájemné vzdálenosti prstů 55 mm pracuje neřízený sběrač EasyFlow absolutně čistě. Aktivně poháněný podávací válec v kombinaci s bočními podávacími šneky uplatní své přednosti především v suchém, lámavém materiálu a napomáhá podstatnému zvýšení průchodnosti.



Omezovač spodní polohy sběrače v základu

Právě při vysokém strništi se uplatní doraz pro nastavení nejnižší polohy sběrače – odlehčí se přitom opěrná kola, která pak nadzvedávají sběrač jen při větších nerovnostech terénu.



Stále rovnoměrný proud

Velkoryse dimenzovaný urovňovací válec zajišťuje kontinuální podávání píče. Jeho výšku lze nastavovat komfortně, bez použití nářadí délkou řetězů. Je soustavně odlehčován pružinami.



Šetrnost k porostu

Výšku otočných opěrných kol s pneumatikami huštěnými vzduchem lze nastavit bez použití nářadí. Kola zkopírují jakoukoli zatáčku. Díky dobrému sledování stopy kola neškodí porostu ani při zatáčení.



KRONE **VariCut (VC)**

- Až 51 nožů řeže slámu na krátkou řezanku nejvyšší kvality
- Variabilní řazení nožů po skupinách umožňuje flexibilitu v délce řezanky
- Výkonný díky řemenovému pohonu a rotoru se čtyřmi řadami prstů
- Doplňková reverzace chodu pro rychlé uvolnění při zablokování
- K dispozici je varianta s 26 nebo 51 noži – pro každý účel použití to správné řezací ústrojí

Řezací ústrojí VariCut 26 nebo VariCut 51 od KRONE představuje maximálně flexibilní a komfortní řezací ústrojí pro lisy na obří balíky, které splní jakékoli požadavky. Dáváte-li přednost délce řezanky minimálně 44 mm, je pro vás vhodná varianta s 26 noži, má-li být délka řezanky poloviční, doporučujeme variantu s 51 noži.

Komfortní ochrana před přetížením

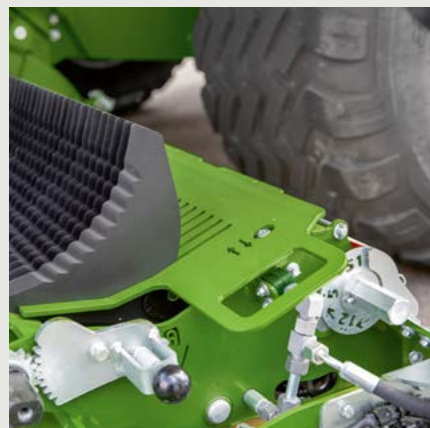
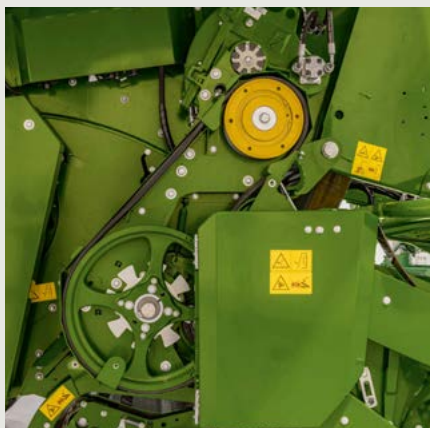
Boční vícenásobný řemen pohání sběrací ústrojí a rotor. Díky soustavnému sledování prokluzu se řemenový pohon při přetížení automaticky vypne a sběrače i nože se vyřadí z činnosti. Aby opětovný rozběh stroje byl šetrný, lze zasunutí a vysunutí nožů ovládat automaticky nebo manuálně.

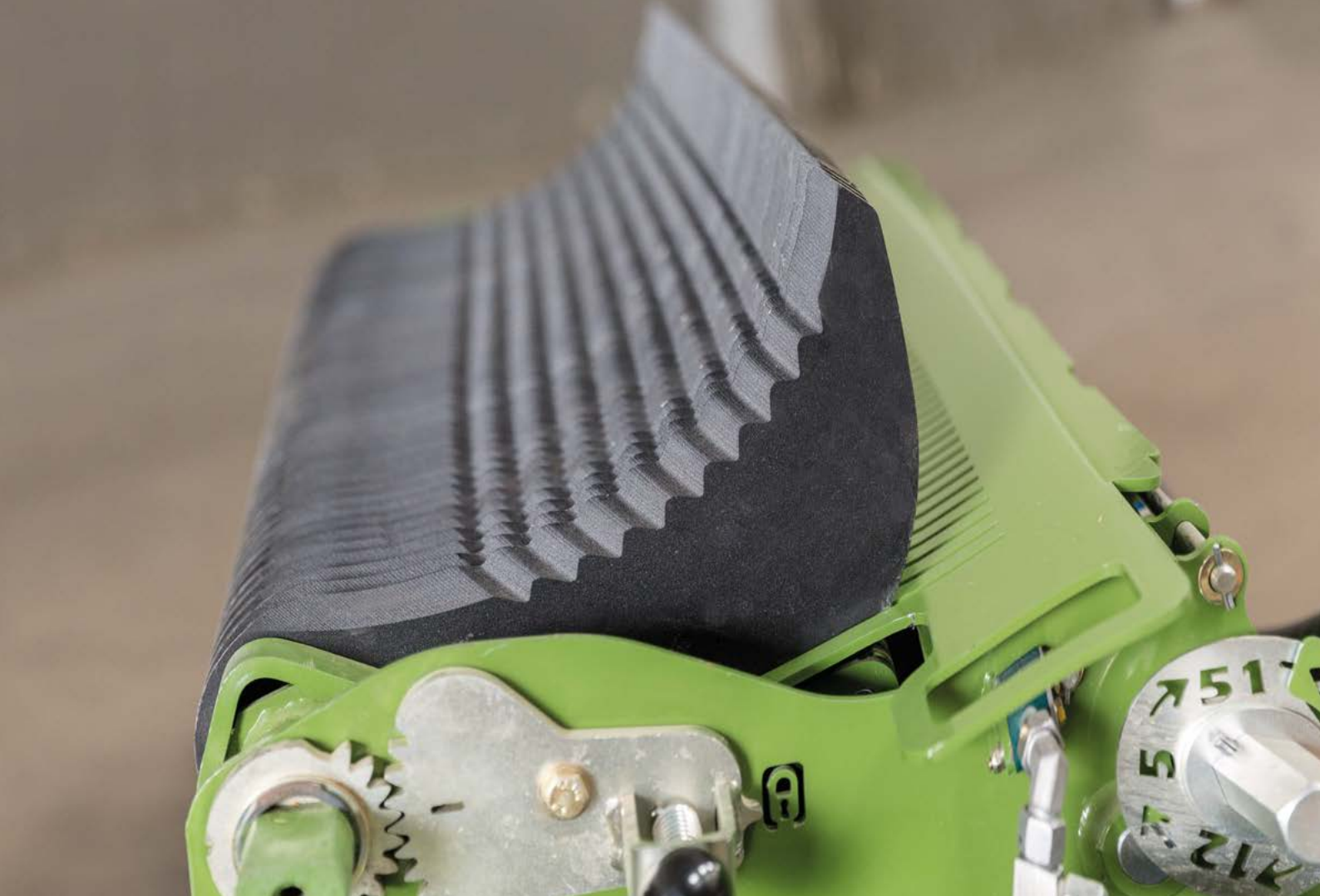
Upnutá a zajištěná

Při aktivaci nožů se kazeta s noži hydraulickými válci pevně přimkne a upne v rámu. Vodící kladky celé nožové kazety se tak odlehčí, vibrace vznikající při řezání se bezpečně utlumí a přenesou na hlavní rám. Tím je natrvalo zaručeno snadné a bezproblémové vysunování a zasunování kazety.

Variabilní řazení nožů po skupinách

Nože je možné řadit ve skupinách 51, 26, 25, 12 a 5 nožů u VariCut 51, nebo 26, 14, 12, 6 a 6 nožů u VariCut 26. Požadovaná skupina nožů se do záběru zařadí hydraulicky z kabiny. Všechny spínací vačky jsou nasunuty na předloňové hřídeli a je i možné je individuálně sestavovat do skupin.





Snadné čištění

Jediným hmatem je možné odstranit nečistoty usazené na kazetě s noži. Stačí otočit ochrannou čisticí klapku nožů. Kromě toho udržuje prostor nožů a pojistky jednotlivých nožů u VariCut 51 v čistotě také integrované pneumatické čisticí zařízení.



Možnost reverzace

K dispozici je i doplňkové reverzační zařízení, díky kterému lze uvolnit i větší ucpání sklizňovým produktem během okamžiku. Zpětný chod řezacího ústrojí lze ovládat z kabiny, takže odstranění překážky, která způsobila ucpání je snadné.



Komfortní montáž a údržba

Při provádění údržby je možné jednoduchou nožovou kazetu několika hmaty bez použití nástrojů vytáhnout do boku, odpojit od stroje a za pomoci doplňkového manipulačního vozíku a paletovacího vozíku odvézt mimo stroj. Jestliže řezací ústrojí při sklizni např. u lisů na seno není potřeba, může lis pracovat i bez nožové kazety.



KRONE PreChop

- Krátká řezanka s minimální teoretickou délkou: 21 mm
- Nastavitelná délka řezanky, dvě přídavná protiostrí
- Rozvlákněním slámy je dosaženo lepší nasákavosti
- S řaditelnou převodovkou a hydraulickou regulací výšky

Plně integrovaný přídavný drtič PreChop určený pro obří lisy KRONE nových konstrukčních řad BiG Pack 1270 (VC), 1290 (VC) a 1290 HDP (VC) je vybaven 96 rotujícími noži a dvěma řadami protinožů po 47 kusech. Drcení dosahuje teoretické délky řezanky 21 mm. PreChop přitom stonky slámy nejenom řeže, ale také viditelně rozvláknuje a drtí.



Rozšíření možností použití

Na krátko pořezaná sláma s malým podílem prachu se používá například jako podestýlka v drůbežárnách a rovněž ve stájích pro mléčný skot, výkrmnách a vepřínech. Kromě toho se přidává do krmiva s nízkým obsahem vlákniny a slouží k zakrytí zeminy při pěstování jahod nebo jako živná půda pro pěstování hub. Zpracovaná sláma má vysokou absorpční schopnost, umožňuje snadnější nastýlání ve stáji, nezanáší odpadní kanálky a mineralizace hnoje probíhá rychleji.



190 nožů pro nejlepší jakost řezanky

Rotor s noži má velký průměr 525 mm a je osazen 96 pohyblivými noži, uspořádanými v jednotlivých skupinách. Při více než 3 000 ot/min jsou stonky podávány mezi dvě řady protinožů, které obsahují 47 pevných nožů. Poté jsou vhazovány přímo na sběrač stroje BiG Pack. Usměrňovací křídélka toku materiálu mezi protinoži přispívají k vynikající kvalitě řezu. Účinnost obou řad protinožů lze nastavit jejich sklonem do záběru v pěti stupních bez použití náradí. Nože jsou použitelné oboustranně a mají tedy delší životnost.



1. Jednoduchá demontáž

Jestliže přídavný drtič PreChop po delší dobu nepotřebujete, můžete ho snadno odpojit a demontovat. Po vytažení zajišťovacích čepů a odpojení kloubového hřídele drtič odjede po nasazení přepravních koleček do boku.

2. Čistě svázáno

Výkonné čištění uzlovačů se uplatní především v extrémně prašném prostředí. Zcela nově vyvinuté zařízení KRONE PowerClean spolehlivě chrání nejen uzlovače, ale i velkou část lisu před usazováním nečistot.



3. Aktivní sběrač má flexibilní použití

Při kombinaci s přídavným drtičem PreChop lze vkládací válec aktivního sběrače v případě potřeby zaaretovat a vypnout. Urovnávací válec řádku se dá odklopit a zajistit v horní poloze. PreChop má velký zdvih, takže má-li lis pracovat bez něj, není nutné přídavný drtič demontovat.





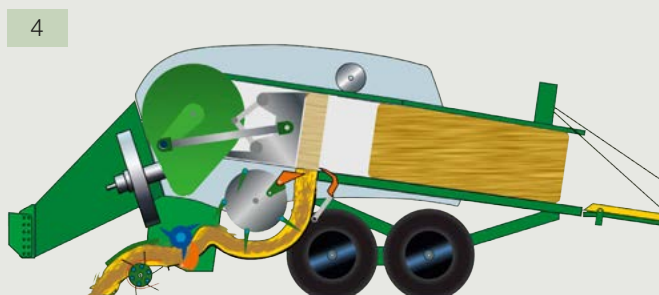
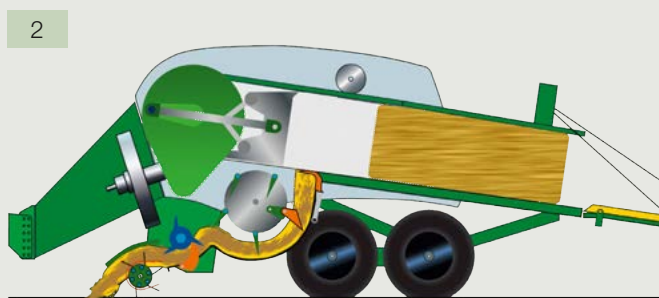
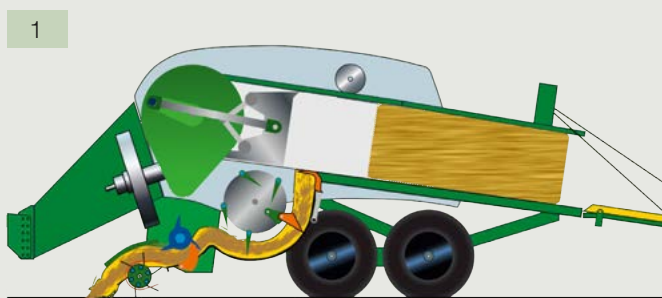
KRONE VFS – variabilní plnicí systém

- Optimální zaplnění lisovacího kanálu díky dobrému promíchání a rovnoměrnému primárnímu slisování
- Hodnotu primárního slisování lze nastavit na terminálu z kabiny traktoru
- Ukazatel vytížení předkomory umožňuje dosažení maximální průchodné kapacity i nezkušeným řidičům
- Vysoce komfortní obsluha díky zajištění prostřednictvím ochranné spojky proti přetížení
- Maximální výkonnost v jakémkoli sklizňovém produktu a při jakékoli velikosti řádku

Nestačí být dobrý, je třeba být lepší – podle tohoto motto byl přepracován také variabilní plnicí systém (VFS). Perfektní promíchání a dobré předlisování především u krátké píce a různých sklizňových produktů inženýrů z KRONE nestačilo. Od nynížska lze u nových lisů BiG Pack nastavovat stupeň předlisování na terminálu, který vás také soustavně informuje o vytížení stroje.



Díky maximálně komfortní obsluze a optimálnímu vytížení stroje lze dosahovat nejvyšších možných denních výkonů. Díky tomu, že lze nastavit stupeň předlisování v předkomoře přímo z kabiny a snímač, který vyhodnocuje torzní moment, informuje řidiče o celkovém vytížení VFS, může BiG Pack soustavně pracovat na hranici svých možností. I přes vysokou průchodnost se materiál díky kontinuálnímu otáčení dobře promíchává, ale zároveň je manipulace s ním maximálně šetrná a není vystaven velkým tlakům v důsledku zrychlení jako u jiných dopravních systémů.





Variabilní plnicí systém od KRONE tak nabízí opět další řešení, které nadchne každého praktika. Je to parádní příklad inovací, které charakterizují firmu KRONE. Systém VFS totiž kombinuje výhody kontinuálních dopravních systémů s výhodami systémů regulujících výkon podle množství a otevírá firmě KRONE úplně nové cesty v konstrukci obřích lisů. Díky systému VFS můžete pracovat s vysokou výkonností nezávisle na tvaru a vydatnosti řádků.

Obr. 1:

Systém VFS pracuje se čtyřmi plnicími hrabice, jednou vkladací hrabicí a řídící kulisou. Plnicí hrabice jsou ovládané společnou vodící dráhou, vkladací hrabice řídí druhá, otočná vodící dráha.

Obr. 2:

Dokud se vodící dráha vkladací hrabice nenatočí, všechny podávací hrabice posunují materiál k lisování souvisle do dopravního kanálu a primárně jej zde stlačují. Řídící kulisa se zádržným hřebenem zadržuje píci pod lisovacím kanálem.

Obr. 3:

Teprve v okamžiku dostatečného naplnění předkomory vytlačí píce řídící kulisu se zádržným hřebenem z předkomory. Tím se uvolní cesta do lisovacího kanálu a zároveň se spustí předání předlisované dávky.

Obr. 4:

Dojde k otočení celé vodící dráhy vkladací hrabice a shromážděná píce je posunuta do lisovacího kanálu. Potom se řídící kulisa a vodící dráha vrátí zpět do své výchozí polohy.



KRONE VFS – variabilní plnicí systém

- VFS systém je stejný pro všechny rozměry kanálu, tím více je shodných dílů.
- Robustní komponenty z lisu BiG Pack HDP II jsou zárukou vysoké provozní spolehlivosti.
- Díky indikaci vytížení a možnosti regulace primárního slisování z terminálu může i nezkušený řidič dosahovat maximální produktivity.
- Elektrická aktivace VFS pouze v režimu skládání – při taktování 1:1 je systém neaktivní

Geniálně prosté – prostě geniální! Tak je možné charakterizovat variabilní plnicí systém (VFS) od KRONE. Rotující těleso bubnu s pěti řadami prstů soustavně přebírá píci od řezacího rotoru, resp. sběrače, spolehlivě ji promíchává a primárně stlačuje do perfektně tvarovaných dávek. Nezávisle na tom, je-li píce dlouhá nebo krátká – vždy je zaručeno rovnoměrné plnění kanálu.



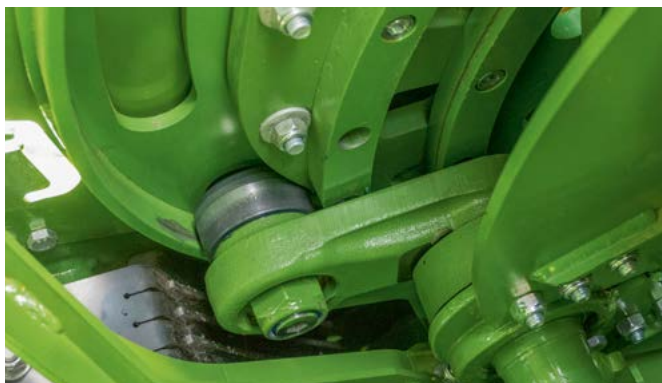
Aktivace VFS

U nových lisů BiG Pack byla aktivace VFS kompletně přepracována. Nově je řídicí kulisa sledována snímačem. Pokud by nebyl přísun materiálu dostatečný, zapíná se předání dávky aktivně prostřednictvím elektricky ovládané brzdy. Není-li brzda aktivována, dopravuje systém materiál do lisovacího kanálu prostřednictvím podávací hrabice při každé otáčce. Vychytávka: prostřednictvím nové elektrické spouště je možné přímo z kabiny ovlivnit primární slisování a tloušťku vrstvy, resp. počet vrstev v balíku. Díky zobrazení na terminálu je přímo vidět, jak se předkomora při každé otáčce plní, a spouštěcí moment tak lze přizpůsobit konkrétním podmínkám. V režimu předávání 1:1 se brzda neaktivuje!



Vytížení stroje stále pod kontrolou

Doplňkové zařízení na měření kroutícího momentu v hnacím mechanismu soustavně zjišťuje vytížení VFS a tím i stroje. Tyto informace zobrazuje na terminálu formou sloupcových diagramů. BiG Pack tedy může pracovat vždy s nejvyšší možnou produktivitou při maximálním vytížení.



Minimální opotřebení

Vnitřní vodicí dráha mechanismu hrabic je složena z více komponent a v případě opotřebení nebo poškození se dá snadno a pohodlně vyměnit. Spodní část vodicí dráhy je rozšířená na 20 mm a je tedy podstatně odolnější. U nové generace BiG Pack jsou použity výrazně mohutnější kladky a ramena z lisu BiG Pack HDP II.



Dobře promazané

Také automatické mazání VFS bylo kompletně přepracováno, takže jeho životnost je podstatně delší. Maximální spolehlivost provozu je zajištěna vyšší četností mazacích cyklů a použitím nové otočné průchodky. Uplatnilo se mnoho poznatků z BiG Pack X-treme, vyvinutého speciálně pro sklizeň cukrové třtiny.



Jeden pro všechny

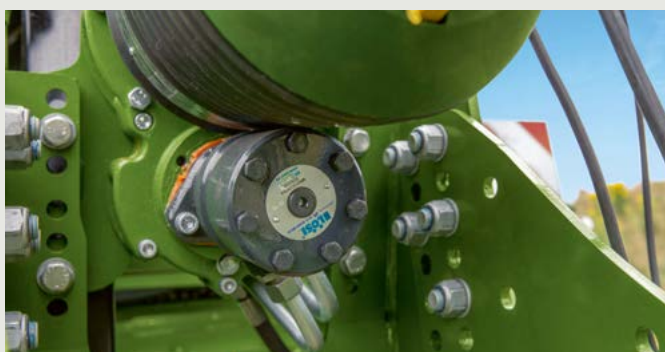
U všech lisů BiG Pack je použitý stejný VFS. Díky stejným dílům lze tedy mnohem snadněji obstarat náhradní díly od servisního partnera. Průřez kanálu předlisovací komory je možné konkrétnímu stroji přizpůsobit správnou montáží příčné vzpěry, kterou lze upevnit do různých poloh. Především u strojů s PreChopem pak tato úprava přináší lepší tvar balíků.



Pohon

- Klidný chod díky velké setrvačné hmotnosti a vysokým otáčkám
- Přímý přenos sil pomocí kloubových hřídelí a přetěžovacích spojek
- Vysoce komfortní obsluha, žádné střížné kolíky v hnacím ústrojí
- Snadné roztočení stroje díky hydraulické podpoře rozběhu, která je pro každý BiG Pack k dispozici jako volitelná výbava

KRONE sází odjakživa na velký setrvačník, neboť jen tak lze zredukovat nárazové zatěžování hnacího mechanismu a zvýšit hospodárnost lisu na obří balíky. Díky pohonům prostřednictvím převodovek a hnacích hřídelí namísto řetězů je navíc pohon celého stroje vysoce efektivní. Nekomfortní pojistky hnacího mechanismu prostřednictvím střížných kolíků byste u lisu KRONE BiG Pack hledali marně. Zde je vše zajištěno s nejvyšším komfortem pomocí ochranných spojek proti přetížení.



Hydraulické spouštění

Všechny lisy BiG Pack je možné vybavit pomocným hydraulickým rozběhem, který umožňuje šetrný rozběh stroje. Pár hydraulických motorů roztočí setrvačník z klidu ještě před zapnutím pohonu vývodového hřídele traktoru.



Klidný chod a komfortní jízda

Velké setrvačníky eliminují rozkmitání stroje a zajišťují klidný chod u všech lisů BiG Pack. U stroje KRONE BiG Pack je rázové zatížení na pohonu tlumené, stroj běží rovnoměrně a vyžaduje podstatně nižší příkon. To šetří nejen nervy, ale také palivo. Opotřebení je minimální.



Příkladné jištění stroje

Při rozběhu stroje BiG Pack je kardanový hřídel jištěn prostřednictvím třecí spojky. Proti přetížení stroje energií setrvačníku je lis spolehlivě zajištěn automatickou vačkovou spojkou. Obě spojky jsou namontované před setrvačníkem a jsou pro servis pohodlně přístupné.



Přímo a efektivně

Přenos sil na hrabice plnicího systému a vázací ústrojí probíhá u lisů KRONE prostřednictvím robustních hnacích hřídelí, které spolu s převodovkami a přetěžovacími spojkami nevyžadují téměř žádnou údržbu. Tato technika pohonů je zárukou komfortu a spolehlivosti.



Vše na palubě

Kromě spínání řemenového pohonu řezacího ústrojí VariCut a ovládání lisovacího kanálu je hydraulika KRONE PowerClean k čištění stroje také uzavřeným hydraulickým systémem, který nepotřebuje žádný olej z traktoru.



Lisovací kanál

- Optimálního tvaru balíku, především u suchého materiálu, se dosahuje díky prodlouženému lisovacímu kanálu
- Mohutné hydraulické válce vyvíjejí přímý tlak a zajišťují maximální slisování balíků
- Elektronické hvězdicové čidlo zajišťuje vždy stejnou délku balíků
- Rovnoměrně slisované balíky díky elektronické regulaci lisovací síly
- Dělený vyhazovač zbytkových balíků k vysunutí pouze zadního balíku nebo vyprázdnění celého lisovacího kanálu

O 20 % prodloužený lisovací kanál a horní lisovací stěna v celé šířce kanálu propůjčují novému lisu BiG Pack ideální předpoklady pro dosažení ještě lepšího tvaru a stupně slisování balíků. Oceníte je především u velmi suchých sklizňových produktů a při vysokém výkonu. Palubní hydraulika s automatickou regulací lisovacího tlaku vždy zajistí i při různé vlhkosti a proměnlivé pící balíky stejného tvaru, s přesnými hranami.



Ohromná síla a balíky tvrdé jako kámen

Lisovací kanál je nyní prodloužený o 20 % na 3,60 m. V přední části lisu BiG Pack 1290 HDP jsou v základní výbavě namontovány opotřebitelné vložky. Při minimálním opotřebení tak mohou mít balíky optimální tvar a hustotu. Horní a boční lisovací stěny jsou ovládány až šesti hydraulickými válci. Ty jsou uloženy v robustním portálu, dimenzovaném pro dlouhodobé maximální namáhání.



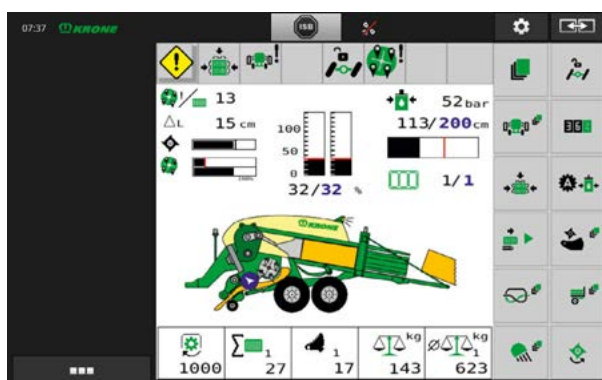
Zád stroje lze demontovat

Stroj BiG Pack je vybaven zesíleným koncem rámu s připevněným skluzem. Díky tomu lze snadno domontovat například akumulární vozík.



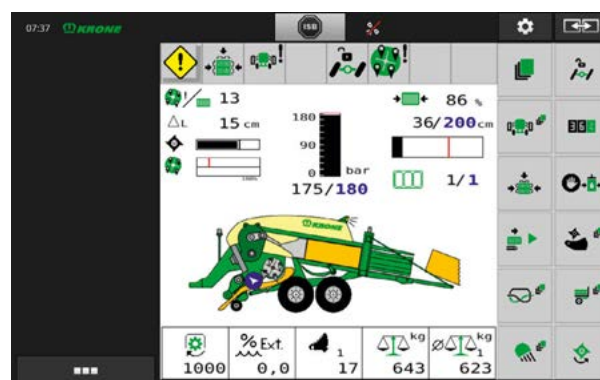
Vždy stejná délka balíků

U lisu BiG Pack sází KRONE na elektronické měření délky balíků čidlem s hvězdicovým kolem. Je umístěno v lisovacím kanálu uprostřed a bočními kryty chráněno proti nečistotám a cizím tělesům.



Automatický režim

Řidič si na ovládacím terminálu zvolí stupeň slisování mezi 0 % až 100 %. Stroj pak automaticky upravuje tlak v lisovacím kanálu podle naměřené hodnoty odporu materiálu. Balíky jsou rovnoměrně slisované i při proměnlivých podmínkách.



Manuální režim

Na začátku lisování je vždy předvolen manuální režim s lisovacím tlakem 50 bar. V tomto režimu je třeba napřed zaplnit lisovací kanál sklizňovým produktem, než přejdete na automatický režim. Řidič může samozřejmě lisovat také s pevně nastavenou hodnotou lisovacího tlaku mezi 0 bar a 180 bar, automatická regulace lisovacího tlaku pak ale není aktivní.



Vyhazování balíků

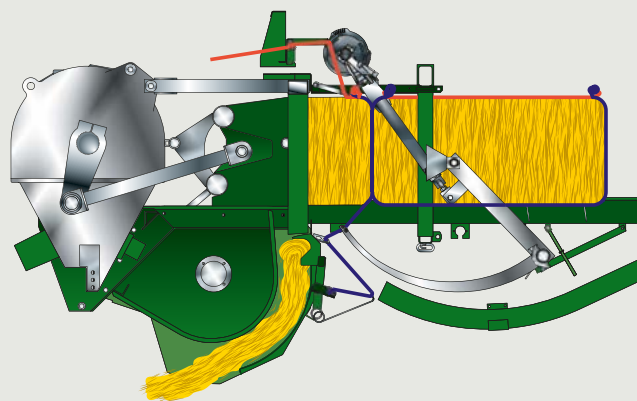
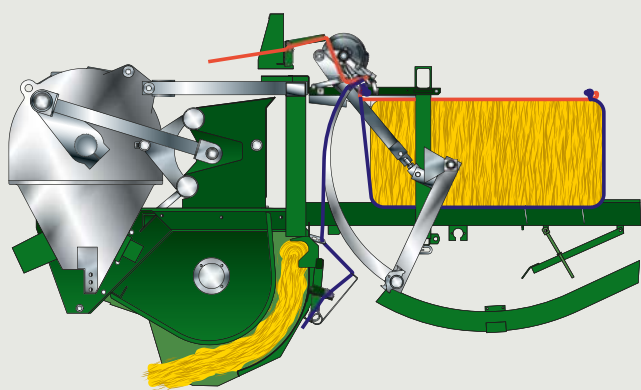
Vyhazovač balíků je dělený, to znamená, že se můžete rozhodnout, zda vyhodíte pouze poslední balík nebo úplně vyprázdníte kanál. Při aktivaci vyhazovače balíků se tlak v lisovacím kanálu automaticky sníží na nastavitelnou hodnotu. V závislosti na konkrétním sklizňovém produktu je díky zbytkovému tlaku vyhození balíku jednodušší. V automatickém režimu provádí vyhazovač automaticky několik cyklů.



System uzlovačů KRONE

- Vysoká provozní spolehlivost díky technologii dvojitého uzlovače
- Čištění stlačeným vzduchem, které je součástí sériové výbavy, je možné nahradit doplňkovým čištěním celých částí stroje.
- Sériově centrální mazání
- Dlouhá životnost

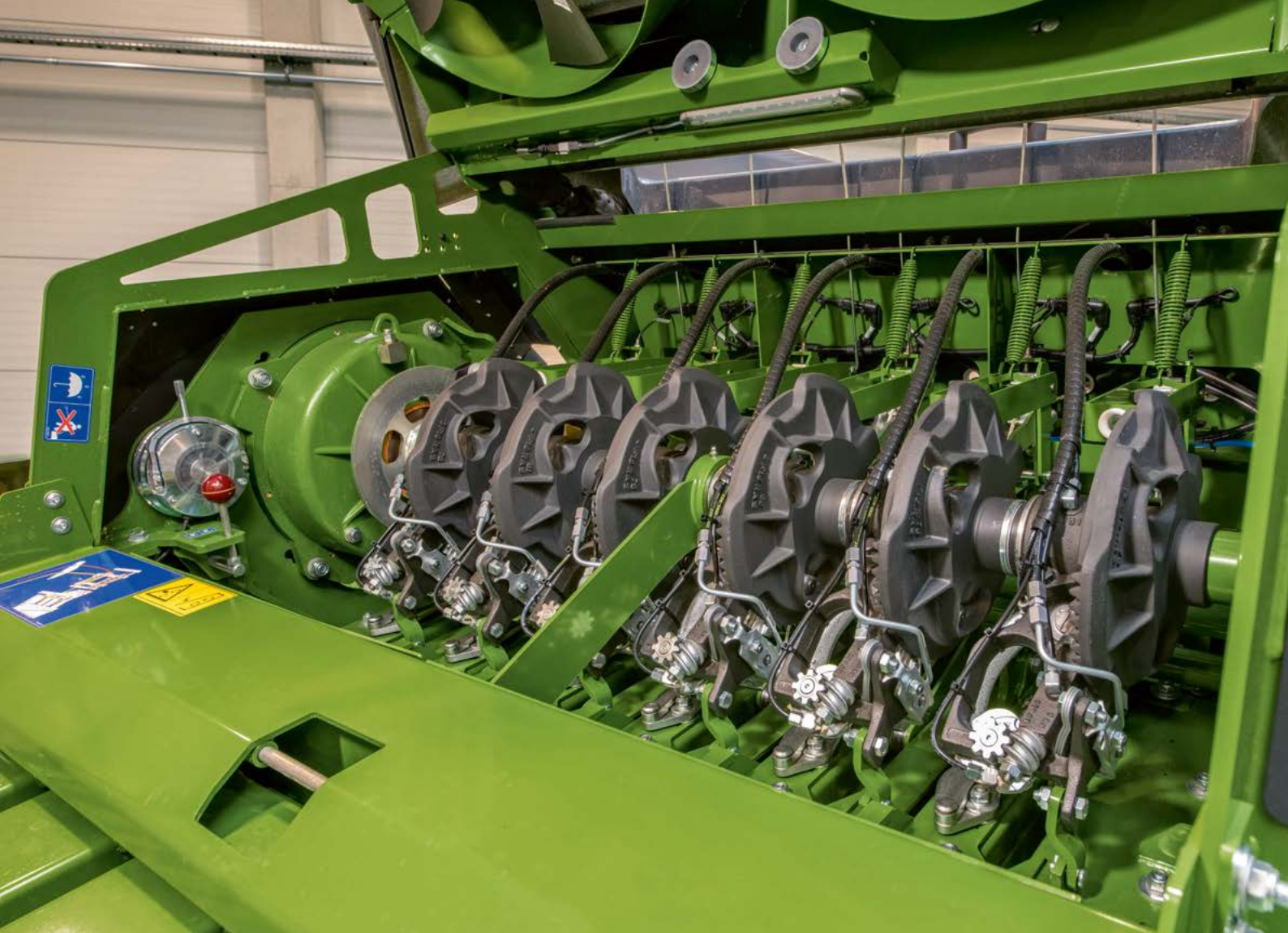
U vysoce slisovaných balíků nelze obejít technologii dvojitých uzlovačů. V průběhu lisování je horní a spodní motouz přiváděn volně, a pouze při vázání se krátce vloží do uzlovače. Díky podstatně menšímu namáhání mechanismu uzlovače i motouzu je provozní bezpečnost a spolehlivost maximální.



Dvojitý uzlovač funguje takto

Při procesu lisování se přivádí k balíku jeden horní a jeden spodní motouz; oba motouzy jsou navzájem svázány vždy na začátku (počáteční uzel 1) a na konci (koncový uzel 2). Spodní motouz je zaváděn přes napínací systém a dále jehlou. Spodní motouz obepíná spodní a čelní strany balíku.

Horní motouz je přiveden k balíku přímo přes předepínací systém a pokrývá horní stranu balíku. Tento systém zajišťuje stroji schopnost slisovat jakékoli obtížně slisovatelné materiály tou nejvyšší silou.



Dostatek motouzu na palubě

Došlo k podstatnému vylepšení nejen designu, ale také funkčnosti skříní na motouz. Samotná skříň na motouz je součástí bočního krytu a otvírá se jako samostatná část kapoty bez použití nářadí. Motouz je tam dobře chráněn před prachem a nečistotami. 15 rolí motouzu na každé straně lze logicky navzájem propojit. Kromě běžných 11kg rolí nabízí nyní KRONE také 15kg role, které mají podstatně větší návin.



Je libo trochu víc?

Kromě hlavních skříní na motouz nabízí KRONE jako jediný výrobce dvě doplňkové skříně na motouz na zadní stroje. Pojmou dohromady šest 15kg rolí motouzu, což vystačí na dalších cca 250 - 300 balíků a umožní pracovat podstatně déle.



KRONE PowerClean

- Účinně odstraňuje nečistoty ještě před jejich usazením
- Maximálně výkonné čištění díky hydraulickému pohonu
- Kromě uzlovačů spolehlivě čistí také boční části stroje až po nápravu.
- Maximální komfort a jistota

Se systémem čištění části stroje KRONE PowerClean se KRONE vydalo zcela novou cestou. Přetlak v oblasti uzlovačů odnáší nečistoty dříve než se stačí usadit. Vzduch odváděný dolů za skříněmi na motouz následně spolehlivě pročistí i boční části stroje až po nápravu. Díky tomuto systému lze velmi pohodlně udržet větší část lisu čistou a zajistit bezpečnost na poli i na silnici.



Dobrá dostupnost

Celou jednotku je možné snadno a bez nástrojů nadzvednout, takže k uzlovačům je perfektní přístup. Při nadzvednutí se turbíny automaticky vypnou.



Silný pohon

Jakmile je zapojen vývodový hřídel, zapne se výkonný pohon jednotky s vlastním hydraulickým systémem. Požadavky na traktor jsou podstatně menší, protože starý známý rozvod stlačeného vzduchu odpadá.



Velké turbíny

Dvě velké turbíny vhánějí vzduch zezadu do oblasti uzlovačů. Díky přetlaku nemají nečistoty téměř žádnou šanci se tam usadit. Odváděný vzduch následně spolehlivě pročistí i části stroje za skříňkami na motouz.



Kompletně zakryto

V zavřeném stavu je celá oblast uzlovačů chráněna estetickým plastovým krytem. Uzlovače jsou perfektně chráněné před vnějšími vlivy.







KRONE MultiBale

- Až 9 samostatných balíků v jednom velkém
- Malé balíky v délkách od 0,30 m do 1,35 m.
- Vysoká výkonnost na poli
- Jednoduchá manipulace s malými balíky na statku

S doplňkovým systémem MultiBale bude váš lis BiG Pack 1270 opravdový multitalent. Velké balíky jsou maximálně efektivní i při sklizni a přepravě z velkých pozemků. Malé balíky lze snadno transportovat a rozebírat i na statku, kde není k dispozici velká technika. Systém MultiBale od KRONE představuje jedinečný systém, kterým se můžete odlišit od konkurence a rozšířit tak okruh svých zákazníků.

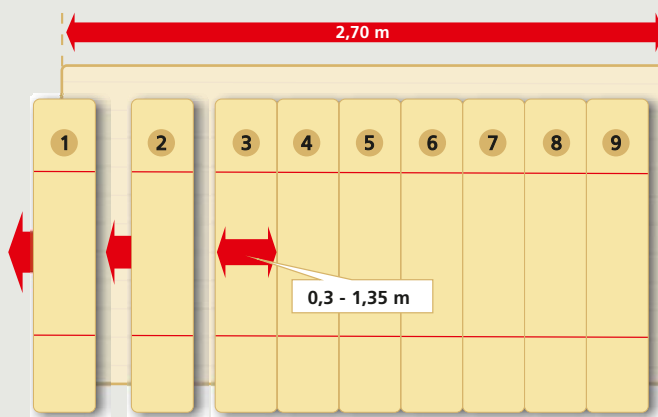


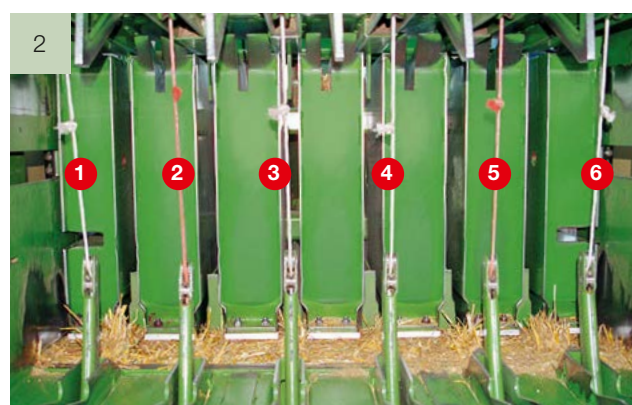
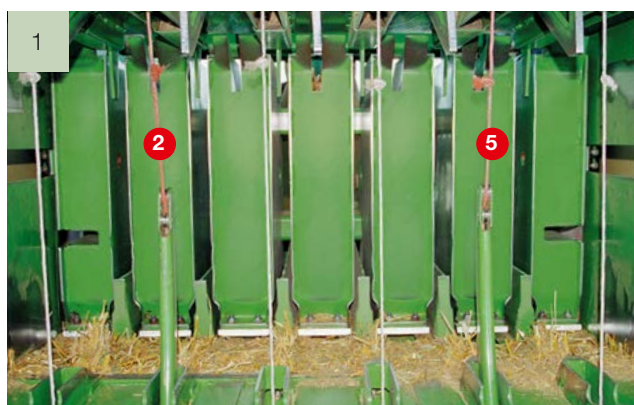
Požadavky praxe splněny

Až devět samostatných balíků svázaných v jednom velkém: Metoda MultiBale byla oceněna vyznamenáním. Uspadňuje manipulaci s balíky na poli i na statku. Malé balíky mohou mít délku od 0,30 do 1,35 m a manipulace s nimi nevyžaduje nákladnou techniku. Samozřejmě je možné lisovat také konvenční velké balíky o délce až 2,70 m.

Z velkého je malý

Už při práci na poli zadává řidič na ovládacím terminálu v kabině traktoru požadované uspořádání malých balíků v jednom velkém. Kromě celkové délky velkého balíku se volí i počet uvnitř vytvořených malých balíků. Jednotlivé malé balíky se pak vážou každý vždy dvěma motouzy a celý balík drží pohromadě čtyři motouzy. Samozřejmě můžete pracovat i konvenčním způsobem. Velký balík se přitom váže šesti motouzy.





Dvojité rameno s jehlami

V režimu MultiBale váží dva uzlovače malé balíky a všechny ostatní je svážou do jednoho velkého balíku. Umožňuje to dvojitě rameno s jehlami. Pomocí automaticky ovládané spojovací západky se obě vahadla spojí nebo oddělí. Dvojitý uzlovač pracuje pouze tehdy, je-li do něho přiváděn motouz z aktivních jehel, nezavedené motouzy procházejí netknuté pod uzlovači. Malé balíky jsou svázané pouze dvěma motouzy (2) a (5). Na konci procesu lisování při vážení celého balíku se obě ramena automaticky spojí a motouz se tak zavede do všech ostatních uzlovačů (1, 3, 4, 6). Výsledkem je pevné svázání celého balíku.



Závěsné zařízení a podvozek

- Zesílená oj s dovoleným zatížením závěsu 3 t
- Na výběr je horní nebo spodní zavěšení a různé systémy připojení
- Nová zesílená tandemová náprava BPW do max. 60 km/h
- Vysoce komfortní nápravový agregát Boogie s parabolickými pružinami vyvinutý firmou BPW speciálně pro BiG Pack

Ať na poli nebo na silnici – jízda s lisem KRONE BiG Pack je vždy komfortní a bezpečná. K tomu přispívá především tandemová náprava, dle výběru buď pevná nebo vlečená, která umožňuje jízdu rychlostí až 60 km/h.



Horní nebo spodní zavěšení

Všechny lisy BiG Pack je možné provozovat s horním nebo spodním zavěšením. Umožňuje to modulární oj se zatížením na závěs až tři tuny. Díky kompaktní konstrukci a možnosti montáže ložiskového kozlíku kloubového hřídele v různých pozicích může být kloubový hřídel vždy v optimální poloze. K ochraně pneumatik traktoru především v ostrých zatáčkách jsou k dispozici doplňkové chrániče. K dispozici jsou různé typy spojek, typické pro použití v různých státech.



Spodní zavěšení

Všechny lisy BiG Pack lze volitelně vybavit kulovým závěsem 80. Pro připojení pomocí spodního závěsu je k dispozici také závěs s kulovou hlavou nebo tažné oko. V sériovém provedení jsou závěsy připojené na centrální mazání.



Opěrná noha

Připojování a odpojování stroje od traktoru může být především při použití kulového závěsu 80 podstatně jednodušší, použijete-li doplňkovou hydraulickou opěrnou nohu. Je dvojčinná a napájena olejem přímo z hydrauliky traktoru. Na výběr je také mechanická opěrná noha.



Tandemová náprava s řízenými koly

S odpruženým tandemovým podvozkem Boogie jede BiG Pack i při 60 km/h velmi klidně a šetrně pro řidiče i stroj. Zadní kola jsou řízená, takže zvládnete jakoukoli zatáčku a nepoškodíte cenný porost. Při couvání nebo vyšší rychlosti jízdy vpřed se řízená náprava automaticky srovná a hydraulicky zablokuje.



Dobré obutí

Pro všechny lisy BiG Pack je na výběr vybavení pneumatikami o rozměru 500/60 R22,5 nebo 620/50 R22,5. Samozřejmě se jedná o kvalitní radiální pneumatiky. Průměr pneumatik je u obou variant stejný, ale liší se šířkou. Celková šířka je u obou variant stroje menší než 3 metry. Na přání jsou pro stroje s řezáním k dispozici pneumatiky o rozměru 26,5".



Snadná údržba

Mnohem komfortnější je také údržba řízené nápravy. Všechna mazací místa, která mají interval mazání < 50 h jsou napojena na centrální mazací systém. Kromě minimální časové náročnosti každodenní údržby stroje jsou všechna mazací místa soustavně chráněna před prachem a nečistotami.



Ovládání

- Barevný komfortní dotykový displej s vysokým rozlišením
- Díky standardu ISOBUS lze ovládací jednotky KRONE pro lisy BiG Pack využít pro všechny stroje, kompatibilní s ISOBUS.
- Při agregaci s traktorem vybaveným systémem ISOBUS je možné stroj KRONE BiG Pack připojit také k virtuálnímu terminálu traktoru.
- Tlačítka pro snadné ovládání při čištění a údržbě se nacházejí přímo na stroji

Už i s terminálem DS 500 od KRONE obdržíte komfortní barevnou dotykovou obrazovku, pomocí které můžete ovládat všechny důležité funkce stroje. Nejvyšší komfort poskytují terminály ISOBUS CCI 800 a CCI 1200, které je možné využívat současně k obsluze stroje, ale i jako obrazovku pro signál z kamery.



Terminál DS 500

Kompaktní terminál DS 500 disponuje 5,7" barevným displejem, který umožňuje snadnou a přehlednou obsluhu stroje. K ovládání slouží buď dvanáct funkčních tlačítek, dotyková obrazovka nebo kolečko na zadní straně přístroje.



Terminál CCI 800

Terminál CCI 800 kompatibilní s ISOBUS a 8" dotykovým displejem slouží k ovládání stroje a zároveň jako obrazovka kamery, která například sleduje akumulaci vůz na balíky. Jako multifunkční zařízení ušetří náklady a umožňuje optimální výhled. Na displeji s intenzivními barvami a vysokým rozlišením je možné zobrazit funkce i v oknech miniaplikací.



Terminál CCI 1200

ISOBUS terminál CCI 1200 s 12palcovým dotykovým displejem umožňuje zobrazení dvou univerzálních terminálů (UT) na jedné obrazovce v jednom okamžiku. Na jediném terminálu tak můžete současně ovládat např. BiG Pack společně s akumulčním vozíkem a sledovat i záběr z kamery. Stačí vám k tomu jen jediný displej. Ušetříte náklady a budete mít lepší výhled z kabiny. Na displeji s intenzivními barvami a vysokým rozlišením je možné zobrazit funkce i v oknech miniaplikací.



Terminál traktoru

Všechny stroje KRONE kompatibilní s ISOBUS je možné provozovat přímo přes ISOBUS terminál traktoru. Stroj se připojí pouze jedním ISOBUS kabelem, a v kabině traktoru se na monitoru zobrazí obvyklé uživatelské rozhraní. V závislosti na výbavě traktoru mohou práce obsluhy usnadnit i další ovládací jednotky, jako jsou například joysticky WTK.



Ovládací tlačítka

Pomocí CAN-BUS tlačítek je možné přímo na stroji ovládat pohyb řezacího ústrojí, sklápění zásobníků motouzu, skluz i vyhazovače balíků a osvětlení LED pro práci, servis a údržbu. Díky LED osvětlení tlačítek máte vizuální kontrolu, zda byly aktivovány ty správné funkce.



Údržba a čištění

- Hydraulické spouštění zavírání bočních krytů se zásobníky umožňuje pohodlné doplňování zásoby motouzu a optimální přístup při provádění údržby a oprav
- Díky centrálnímu mazání jsou intervaly údržby delší a časová náročnost menší
- Přídavná nádržka na vodu včetně zásobníku mýdla k mytí rukou přímo na místě

Pravidelná údržba zvyšuje spolehlivost a prodlužuje životnost vašeho lisu BiG Pack. K tomuto účelu vyvinula firma KRONE inovativní koncepci sklápění krytů, takže při údržbě a opravách, nebo doplňování zásoby motouzu lze boční kryty spouštět dolů a zvedat pohodlně hydraulicky. Při spouštění a zvedání zásobníků motouzu se automaticky zapne také LED osvětlení celého pracovního prostoru, takže i za tmy budete mít přehled jako ve dne.



Ve výšce očí

Při opravách a údržbě musí být všechny části stroje dobře přístupné. Proto je možné buď přímo z terminálu v kabině traktoru nebo tlačítkem na zádi stroje otevřít boční kryty lisu BiG Pack tak, aby bylo možné pracovat pohodlně ve výšce očí a s dostatkem místa nad hlavou.



Ergonomie

Zásobníky na motouz, integrované v bočních krytech, je možné při zakládání rolí motouzu hydraulicky sklopit dolů. Při dosažení optimální výšky pak lze kryty zásobníků snadno a bez náradí otevřít. V této poloze jsou role motouzu optimálně přístupné a dají se bez námahy vyměnit.



Běží jako namazaný

Centrální mazání s velkoobjemovým zásobníkem maziva umožňuje delší intervaly údržby a menší časovou náročnost na servis. Zásobník je umístěný pod levým bočním krytem, kde je chráněn proti UV záření.



Čistota

Přídavná nádrž na vodu se zásobníkem mýdla umístěná na zadní části stroje nabízí řidiči možnost komfortní hygieny po případném zásahu na stroji, než se vrátí zpět do kabiny.



Koncepce osvětlení

- Sériové LED osvětlení v prostoru zásobníků na motouz a uzlovačů pro snadnou údržbu
- Volitelné doplňkové LED osvětlení pro maximálně komfortní obsluhu i za dlouhých pracovních dnů
- Doplňkové pracovní LED světlomety umožňují perfektní výhled na poli
- Jsou k dispozici různé balíčky osvětlení, které lze individuálně upravit



Pracovní osvětlení na skříních s motouzy



Osvětlení uzlovačů



Osvětlení jehel



Osvětlení v zásobnících na motouz



Osvětlení za zásobníky na motouz

V noci jako ve dne! KRONE nabízí pro BiG Pack rozmanité sady osvětlení, takže můžete lis zcela přizpůsobit svým potřebám. V základní výbavě je obsaženo LED servisní osvětlení zásobníků na motouz, osvětlení nad jehlami a v krytu uzlovačů. Jako volitelná výbava je k dispozici další servisní LED osvětlení a pracovní LED světlomety.



Pohled dozadu



Osvětlení žebříku



Osvětlení sběrače



LED osvětlení



Vysokotlaký lis: **BiG Pack 1290 HDP (VC)**

- Udává směr v technice vysokotlakých lisů („High Density“)
- Maximální slisování pro optimální manipulaci
- Ještě vyšší efektivita logistiky sklizně slámy

Dnes je přibližně každý desátý prodaný lis na světě KRONE BiG Pack 1290 HDP.

Produkuje vysoce slisované hranolovité balíky o rozměrech 120 x 90 cm.



Sklizeň a úklid z pole jsou rychlé.

Při výnosu slámy 4 t/ha a hmotnosti balíku 500 kg budete ve srovnání s balíky o hmotnosti 400 kg slisovaných běžným lisem na obří balíky muset nakládat o dva balíky z hektaru méně. Navzdory použití kvalitnějších motouzů (KRONE doporučuje motouzy KRONE excellent HDP Strong²) jsou díky až o 25 % vyššímu stupni slisování celkové náklady na motouz výrazně nižší.



Minimalizace nákladů

Hospodárnost při sklizňových pracích a zisk z obchodu se slámou silně závisí na nákladech na sklizeň, dopravu a uskladnění. Právě proto přichází KRONE se systémem HDP. Neboť při vyšší komprimaci balíků až o 25 % jsou celkové náklady nižší. Profesionální odbyt slámy je při takové ekonomice zajímavější. Lis BiG Pack HDP je zárukou Vašeho úspěchu. Profesionalita se vyplatí.



Myšlenka HDP

V roce 2003 si firma KRONE položila otázku, jak lze ještě lépe optimalizovat obchod se slámou.

Při zpracování velkého množství slámy jsou rozhodující následující body:

- časové nároky na manipulaci
- výše personálních nákladů
- náklady na logistiku
- vytížení přepravních vozidel
- potřeba skladovací kapacity

Jedinou možností optimalizace všech těchto faktorů je **zvýšit hmotnost balíků, resp. stupeň slisování.**

Tak se zrodila myšlenka vysokotlakého lisu
„High-Density-Press“.



KRONE **BaleCollect** – akumulční vůz na balíky

- Šetří čas a náklady při svozu velkých balíků
- Optimální vlastnosti na silnici při jízdě ve vleku díky teleskopické oji
- Různé režimy odkládání balíků podle následujících operací
- Integrovaná váha v základní výbavě
- Efektivní a šetrný k půdě

Při lisování akumuluje KRONE BaleCollect až tři hranaté balíky o šířce 120 cm nebo volitelně až pět balíků o šířce 80 cm. Díky různým režimům ukládání je balíky na poli možné rozmístit v optimálních rozestupech a připravit je pro další pracovní operaci. Podstatně se tak zkrátí časy nakládky při následném svozu slámy po lisování, sníží se počet přejezdů a tím dochází k menšímu zhutnění půdy.



Funkce

Ložná plocha akumulčního vozíku BaleCollect pojme až tři balíky při šířce kanálu 120 cm nebo až pět balíků při šířce kanálu 80 cm. Jakmile balíky opustí lisovací kanál, posune je příčné hradítko doprava nebo doleva, aby se uvolnila cesta na stůl dalšímu balíku. Při dosažení počtu balíků ležících na stole nastaveného v režimu vykládky, jsou balíky automaticky sesunuty z plošiny shazovačem.



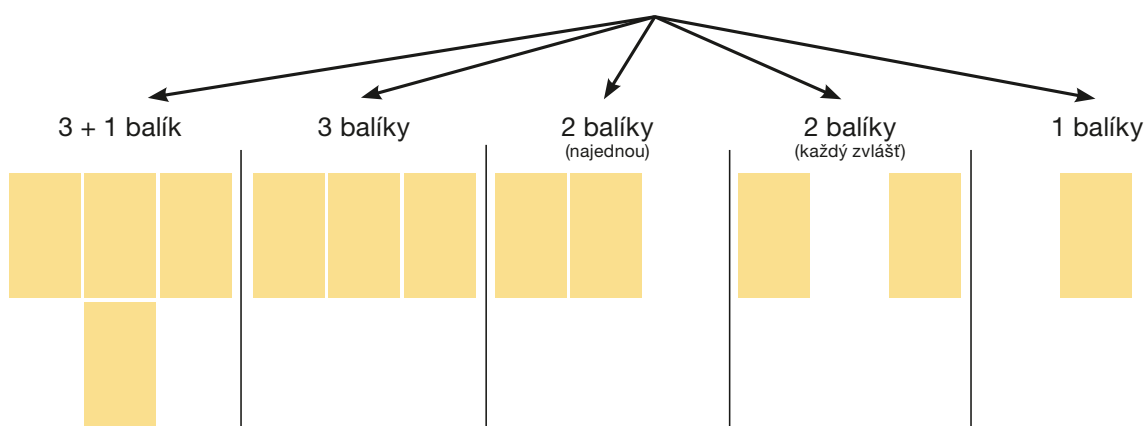
Chytře a bezpečně na cestách

Akumulční vůz na balíky se přitahuje k zádi lisu, aby na poli mohl jednoduše přebírat balíky z lisovacího kanálu. Pro bezpečný provoz na silnicích je od KRONE vybaven inovativním zavěšením a připojením pomocí teleskopické oje. Při jízdě

po silnici se plošina sklopí na přepravní šířku menší než 3 metry, oj se vysune a vlečená kola, resp. nápravy se zafixují. Vůz BaleCollect na silnici věrně sleduje stopu lisu, a to i při rychlosti až 50 km/h, nebo v úzkých vjezdech na pozemky.



5 různých režimů ukládání balíků



Skládání balíků na míru

Následující procesy sklizně vyžadují různé varianty skládání balíků do skupin. BaleCollect pro šířku lisovacího kanálu 120 cm nabízí výběr z pěti různých režimů skládání. Mají-li všechny balíky ležet na souvrati nebo v její blízkosti, uplatní se režim „3 balíky“ resp. „3 + 1 balík“. Mají-li se naopak balíky senáže následně balit do fólie, bude se hodit režim „2 balíky (společně)“ nebo „2 balíky (každý zvlášť)“. Balíky je také samozřejmě možné z vozíku kdykoli sesunout manuálně stisknutím tlačítka. Na přání je možné využít i systém odkládání balíků do až pěti řad A-B řízený signálem GPS.



Dávkovací zařízení konzervantu

pro BiG Pack Generation 5

- Nádrž o objemu 400 litrů je montována nad lisovací kanál dozadu za portál.
- Univerzální jednotka s čerpadlem je upevněna na dobře přístupném místě portálu kanálu v hermeticky uzavřené skříni
- Aplikace různých dávek přímo do sběrače pro co nejlepší rozptýlení
- Různé provozní režimy pro co nejpresnější dávkování a krmivo té nejvyšší kvality
- Jednoduchá obsluha a ovládání

Ať už silážování nebo konzervace, s volitelným, plně integrovaným dávkovacím zařízením, je BiG Pack 5. generace ještě univerzálnějším zařízením. Pokud by nemělo být dosaženo optimální vlhkosti ve sklizené píce, případně byste chtěli proces fermentace v silážních balících jednoduše urychlit, tento stroj vám k tomu nabízí ty nejlepší předpoklady.



Dostatečná zásoba

V nádrži umístěné nad lisovacím kanálem a vyvinuté speciálně pro BiG Pack máte k dispozici až 400 litrů silážovacího, nebo konzervačního přípravku. Vždy aktuální informaci o aktuálním množství přípravku v nádrži vám zprostředkovává elektrický snímač. Nádrž můžete plnit buď velkým plnicím otvorem se sítkem, nebo prostřednictvím plnicího vedení v zadní části stroje.



Chráněno proti prachu

Jednotka čerpadla spolu s filtry a ventily jsou uloženy v prachotěsné schránce na portále. Při zazimování stroje a pro ochranu součástí před mrazem lze celou schránku velmi jednoduše, s minimem námahy, sejmut a uskladnit bez použití nářadí. Na praktické vychytávky, jako je například připojení k rozvodu stlačeného vzduchu pro profouknutí a vyčištění hadic, bylo myšleno také. Stejně tak, jako na odkalování skříně s čerpadlem. Při údržbě si můžete čerpadlo libovolně zapínat a vypínat stiskem tlačítka.



Široký rozptyl aplikace

Použitý tekutý prostředek je dvěma plochými tryskami na každé hadici vedení vstřikován přímo do proudu píce ve sběrači. Využitím dvojitého vedení kapaliny lze dosahovat tří rozsahů dávkování přípravku podle podílu sušiny v pici. Pro jednodušší údržbu lze držák s tryskami jednoduše, bez použití náradí vyklopit.

Snadná obsluha

Dávkovací zařízení, plně integrované do ovládání terminálem BiG Pack, lze provozovat v několika pracovních módech. V možnostech výběru naleznete jak pevnou dávku (l/min), dávku regulovanou podle množství protékajícího materiálu (k tomu je nutná váha integrovaná do skluzu balíků), dávku řízenou ve třech stupních podle procenta vlhkosti materiálu (k tomu je třeba příslušenství pro měření vlhkosti), nebo procentuální průtokové množství – veškeré hodnoty lze jednoduše a pohodlně nastavit v podmenu programu.



Doplňková výbava

Individuální vybavení pro jakékoli použití

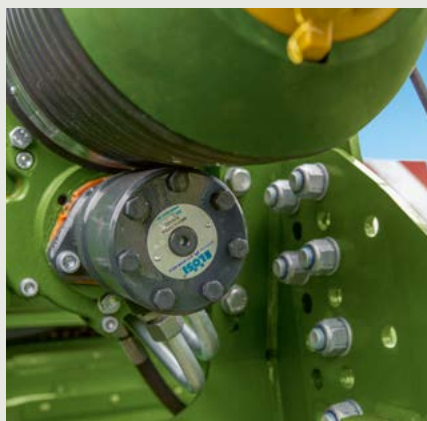
- Snímače měření vlhkosti balíků integrované v lisovacím kanálu
- Přídavná váha integrovaná do skluzu balíků
- Kamerový systém pro bezpečnost při couvání
- Přídavný zásobník motouzů na zádi stroje
- Dávkovač konzervačního prostředku pro optimální kvalitu píce

Váš lis můžete vybavit dalšími volitelnými doplňky a příslušenstvím, které Vám práci ještě více zpríjemní. Například s měřením vlhkosti a s váhou v balíkovém skluzu budete mít vždy přesné informace o pracovních výsledcích. S LED reflektory a couvací kamerou budete mít vždy přehled.



Připojení pro klidný chod

Různé státy – různé závěsy: lisy BiG Pack jsou standardně vybaveny ojí pro horní, nebo spodní připojení. Všechny lisy BiG Pack lze volitelně vybavit i kulovým závěsem nebo tažným okem. Pro připojení pomocí spodního závěsu je k dispozici také závěs s kulovou hlavou nebo tažné oko.



Snadnější rozběh

KRONE nabízí pro všechny velké lisy pomocný hydraulický rozběh. Pomocí dvou hydromotorů se setrvačnick roztočí na potřebné otáčky ještě před zapnutím vývodového hřídele. Vše se provádí pohodlně z kabiny prostřednictvím ovládacího terminálu.



Na pevných nohách

Pro možnost komfortnějšího připojení a odpojení stroje nabízí KRONE jako volitelný doplněk pro všechny lisy BiG Pack hydraulicky výsuvnou opěrnou nohu. Opěrná noha je dvojčinná a může být napájena olejem přímo z hydrauliky traktoru.



Větší zásoba motouzu

Kromě hlavních zásobníků na motouzu nabízí KRONE ještě dva přidavné zásobníky motouzu na zadní stroje. Pojmou dohromady šest 15kg rolí motouzu, což umožní pracovat podstatně déle.



Vždy ostré

Pro všechny lisy BiG Pack s řezacím ústrojím XCut nebo VariCut a pro přidavný drtič PreChop je k dispozici doplňková sada nožů jako volitelná výbava.



KRONE PowerClean

Nově vyvinuté zařízení k čištění celých částí stroje představuje zcela nový směr KRONE. Dvě hydraulicky poháněné turbíny vytváří v prostotu uzlovačů přetlak, který zamezuje vnikání nečistot. Vzduch je odváděn dolů za zásobníky motouzu a pročistí tak i boční části stroje až po nápravu.



Doplňková výbava

Další doplňková výbava
pro ještě vyšší komfort



Kvalitní píce na zřeteli

Doplňkové zařízení na měření vlhkosti dodávané jako volitelná výbava vám vždy poskytne aktuální informace o stavu sklizňového produktu. Zjištěné údaje se zobrazují na monitoru v kabině traktoru. Při překročení přednastavené prahové hodnoty budete automaticky upozorněni.



Správná hmotnost

Chcete být stále informováni o tom, zda jsou dodrženy požadavky vašeho zákazníka na hmotnost balíků? Pak je pro Vás váha na balíky integrovaná do válečkového skluzu to správné příslušenství. Přímou na terminálu získáte informace nejen o hmotnosti jednotlivých balíků, ale také o celkové hmotnosti všech slisovaných balíků.



Přehled o všem

Lisy na obří balíky KRONE mohou být vybaveny „couvací“ kamerou a barevným monitorem. Monitor je upraven i pro rozšíření o další doplňkovou kameru. Alternativně lze kameru připojit také přímo k terminálu CCI.



Telemetrická jednotka KRONE SmartConnect KSC

Telemetrická jednotka KRONE SmartConnect je základním technickým stavebním kamenem pro veškerou správu dat u strojů KRONE. Je zcela lhostejné, zda dáte přednost výměně dat s platformou Agrirouter, využijete nabídky funkcí KRONE Smart Telematics, nebo dáte jednoduše přednost připojení přes softwarovou licenci prostřednictvím E-Solutions – KRONE SmartConnect. Výsledkem bude vždy vytvoření toho nejstabilnějšího připojení v daném místě prostřednictvím multi síťové SIM karty. Jednotka KSC patří ke standardní výbavě BiG Pack.



KRONE Smart Telematics

Se Smart telematikou od KRONE máte data vašeho stroje stále pod kontrolou. Dispečer má v každém okamžiku přehled o aktuálním postupu prací, aniž by musel telefonovat řidiči. Velmi přehledné mapy rozmístění balíků spolu s detailními informacemi o parametrech každého z nich dokumentují bezvadným způsobem výsledky práce dostupné na několik kliknutí myši. Celý přehled lze jednoduše převést i do pdf zprávy.



Agrirouter jako platforma pro výměnu dat

Agrirouter je univerzální webová platforma pro výměnu dat, která umožňuje zemědělcům a zemědělským podnikatelům vzájemné propojení jejich strojů a softwarů od různých výrobců. Zjednodušuje sdílení dat a umožňuje využití informací o strojích a výkonech od různých výrobců. Tím zlepšuje provozní procesy a zvyšuje hospodárnost zemědělského podnikání.





Motouz **KRONE excellent**

- Vyvinuto a přizpůsobeno na míru technickým požadavkům lisů KRONE BiG Pack; optimálně vyladěno na systém
- Vysoká pevnost motouzu v uzlu hravě překonává běžné standardní motouzy
- Pevné zadrhnutí uzlu díky optimálnímu vlákenní

		</			
--	--	---	--	--	--



		MultiBale Smart ²	MultiBale	MultiBale ²	HDP Smart ²	HDP Strong ²	HDP X-treme ²
Objednáací číslo	dvojbalení	27 023 342 0	927 943 0	923 944 0	27 023 343 0	27 023 217 0	27 023 218 0
Barva							
Max. pevnost v uzlu	kgf	245	245	245	280	315	335
Hmotnost	kg/roli	11	10	11	11	11	11
Délka návinu	m/roli	1 342	1 050	1 430	1 287	1 188	1 122
Délka návinu	m/kg	122	105	130	117	108	102
UV stabilita		vysoká	vysoká	vysoká	vysoká	vysoká	vysoká



Novinka v programu motouzů KRONE excellent:

KRONE jako jediný výrobce na trhu nyní nabízí kromě osvědčených 11kg rolí motouzu také role o hmotnosti 15 kg. Rozhodující výhodou pro řidiče je méně častá nutnost výměny rolí – více balíků za den – a k tomu absolutní úspora času, vyšší komfort a spolehlivost.

- Asi o 36 % větší návin při zachování stejné pevnosti v uzlu
- Méně výměn rolí motouzu – více balíků za den
- Vyšší komfort a úspora času
- Vyšší finanční úspora a hospodárnost



HDP Strong² 11 kg

Osvědčené 11kg role motouzu jsou vhodné pro všechny konstrukční řady lisů BiG Pack – i pro nové řady (305 a 405).



HDP Strong² 15 kg

Vyvinuto výhradně pro pátou generaci lisů BiG Pack (konstrukční řada 305/405): nové 15kg role motouzu poskytují větší zásobu a umožní pracovat déle.

		MultiBale ² 15 kg	HDP Strong ² 15 kg	HDP X-treme ² 15 kg	
NOVINKA	Objednací č.	27 025 897 0	27 025 895 0	27 025 896 0	
	Barva				
	Max. pevnost v uzlu	kgf	245	315	335
	Hmotnost	kg/role	15	15	15
	Délka návinu	m/roli	1 950	1 620	1 530
	Délka návinu	m/kg	130	108	102
	UV stabilita		vysoká	vysoká	vysoká



Technické údaje

Program BiG Pack (BPx05)

		BiG Pack 1270 (BP 305-10)	BiG Pack 1270 VC (BP 305-11)	BiG Pack 1290 (BP 405-10)
Šířka kanálu x výška kanálu	cm	120 x 70	120 x 70	120 x 90
Délka balíku	m	1,0 - 3,2	1,0 - 3,2	1,0 - 3,2
Příkon	od kW/PS	120 / 163	140 / 190	120 / 163
Záběr sběracího ústrojí podle DIN	m	2,35	2,35	2,35
Délka v přepravní poloze	m	8,85	8,85	8,85
Délka v pracovní poloze*	cca m	10,31	10,31	10,31
Výška	m	3,25	3,25	3,45
Šířka	m	2,99	2,99	2,99
Hmotnost**	od cca kg	10 500	12 300	11 000
Pneumatiky jednoduchá náprava do 40 km/h		–	–	–
Pneumatiky tandemová náprava 50 až 60 km/h		500/60 R22.5 620/50 R22.5	500/60 R22.5 620/50 R22.5 620/55 R26,5**** 710/50 R26,5 (šířka 3,18)****	500/60 R22.5 620/50 R22.5
Brzdy		Vzduchové / hydr.	Vzduchové / hydr.	Vzduchové / hydr.
Zásoba motouzu:	počet rolí	30	30	30
PreChop		–	volitelná výbava	–
		–	–	–
Dvojitý uzlovač		6 sériově	6 sériově	6 sériově
MultiBale		volitelná výbava	volitelná výbava	–
Nožů max.		–	VC26 = 26 / VC51 = 51	–
Min. délka řezanky	mm	–	44 / 22	–
Zdvihy pístu	za minutu	45	45	45
BaleCollect		volitelná výbava	volitelná výbava	volitelná výbava

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

* Se skluzem s váhou

** liší se podle výbavy stroje

*** u volitelné výbavy doplňková skříň na motouz (+ 12 rolí)

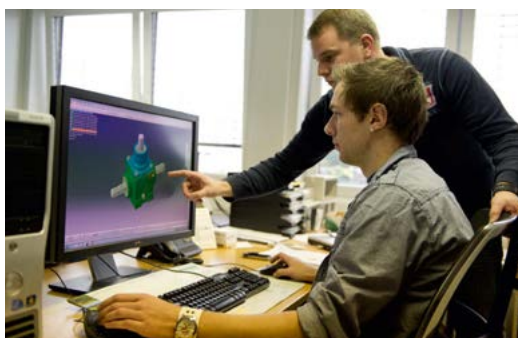
**** Při použití těchto pneumatik se zvýší celková výška o cca 22 cm



		BiG Pack 1290 VC (BP 405-11)	BiG Pack 1290 HDP (BP 405-20)	BiG Pack 1290 HDP VC (BP 405-21)
Šířka kanálu x výška kanálu	cm	120 x 90	120 x 90	120 x 90
Délka balíku	m	1,0 - 3,2	1,0 - 3,2	1,0 - 3,2
Příkon	od kW/PS	140 / 190	155 / 210	180 / 245
Záběr sběracího ústrojí podle DIN	m	2,35	2,35	2,35
Délka v přepravní poloze	m	8,85	8,85	8,85
Délka v pracovní poloze*	cca m	10,31	10,31	10,31
Výška	m	3,45	3,45	3,45
Šířka	m	2,99	2,99	2,99
Hmotnost**	od cca kg	12 800	12 900	14 700
Pneumatiky jednoduchá náprava do 40 km/h		–	–	–
Pneumatiky tandemová náprava 50 až 60 km/h		500/60 R22.5 620/50 R22.5 620/55 R26,5**** 710/50 R26,5 (šířka 3,18)****	500/60 R22.5 620/50 R22.5	500/60 R22.5 620/50 R22.5 620/55 R26,5**** 710/50 R26,5 (šířka 3,18)****
Brzdy		Vzduchové / hydr.	Vzduchové / hydr.	Vzduchové / hydr.
Zásoba motouzu:	počet rolí	30	30	30
PreChop		volitelná výbava	–	volitelná výbava
				–
Dvojitý uzlovač		6 sériově	6 sériově	6 sériově
MultiBale		–	–	–
Nožů max.		VC26 = 26 / VC51 = 51	-	VC26 = 26 / VC51 = 51
Min. délka řezanky	mm	44 / 22	-	44 / 22
Zdvihy pístu	za minutu	45	45	45
BaleCollect		volitelná výbava	volitelná výbava	volitelná výbava

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 píceřeznou 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



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