

**Az új
generáció**



BiG Pack

Szögletes nagybálázók





BiG Pack

A KRONE BiG Pack –
bálázók új generációja

A gép tisztítása

Egy teljesen új, (opcionális) hidraulikus tisztító ventilátor folyamatosan tisztítja a kötözőfejeket. Különlegessége: a levegőáramot a zsinegtartó ládák mögött lefelé vezették el, így a gép fő részeit hatékonyan tisztítja

24. oldal

Szeletelő szerkezet

A VariCut rendszer a lehető legnagyobb változatosságot biztosítja – maximum 26 ill. 51 kés elhelyezése alkalmas különböző kialakítású késtartó kazetták kaphatók minden modellhez

10. oldal

Bálacsatorna

Minden modellnél az 1290 HDP bálázó lényegesen hosszabb bálacsatornáját alkalmazták.

Ez jobb bálaformát és nagyobb bálasúlyt eredményezett

20. oldal

Világítás

A modern, teljeskörű LED lámpacsomag mellett a KRONE minden felhasználási céllal összehangolható LED munkafényszóró csomagot is kínál

34. oldal

Opcionális felszereltség

Nagy kezelési kényelmet szavatoló szabadon választható kiegészítő felszereltség

40. oldal

Tengely

A különböző gumiabroncs változatokkal felszerelhető új BPW tengely a lehető legjobb nyomkövetést garantálja

28. oldal



A BiG Pack szögletes nagybálázók új sorozatával a KRONE mérnökei ismét megmutatták, hogy Spellében több mint 25 év szögletes nagybálázó gyártás után sem csökkent az innováció lendülete.

Több éves fejlesztési munka eredményeként teljesen új BiG Pack generáció született, amely sok jól ismert technológiai megoldás mellett elsősorban még nagyobb kényelmet kínál. A mérnökök minden lényeges részegységet a vevők igényeinek megfelelően optimalizáltak.

A pontos részletekről a következő oldalakon olvashatnak.

Elektronika

Teljesen ISOBUS kompatibilis, a bővített funkciók maximális kényelmet biztosítanak

30. oldal

Active Pick-up rendfelszedő

A KRONE vezérlőpálya nélküli Active Pick-up rendfelszedője igény szerint most hidraulikus hajtással is kapható

44. oldal

Lendkerék

A hajtáslánc jól bevált, kényelmes, nyírócsapszegek nélküli hajtáskonceptiója

18. oldal

Zsinegtartó ládák

A lehető legjobb működést eredményező új megjelenési forma – tudjon meg többet az új zsinegtartó ládák kialakításáról

23./32. oldal

Kötözőzsinegek

Biztonságos kötözés az eredeti KRONE kötözőzsineggel

44. oldal

Gyűjtőkarok / VFS előtömörítő rendszer

A jól bevált rendszer most még jobb – tudjon meg még többet az előtömörítő rendszer (VFS) újdonságairól

14. oldal

Vonórúd

Világszerte használható különböző csatlakozási lehetőségek

28. oldal





BiG Pack – az ötödik generáció

Nagyobb komfort, nagyobb teljesítmény

■ **BiG Pack 1270 (VC, MultiBale):**

A bálacsatorna mérete 120 x 70 cm, szeletelő szerkezettel vagy anélkül/MultiBale rendszer

■ **BiG Pack 1290 (VC):**

A bálacsatorna mérete 120 x 90 cm, szeletelő szerkezettel vagy anélkül

■ **BiG Pack 1290 HDP (VC):**

A bálacsatorna mérete 120 x 90 cm, nagy tömörségű bálázást biztosító bálázók, szeletelő szerkezettel vagy anélkül

Több mint 25 éves tapasztalat és kompetencia rejlik a KRONE BiG Pack szögletes nagybálázókban. Olyan nemzetközileg elismert innovációk, mint az előtömörítő rendszer, az egyedülálló MultiBale felszereltség, és a vezérlőpálya nélküli, mechanikus hajtással ellátott EasyFlow rendfelszedő (Active Pick-up) biztosítják a KRONE BiG Pack sikerét.

A KRONE erre alapozva hozta létre a következő BiG Pack generációt.



BiG Pack 1270 (VC, MultiBale)

A BiG Pack 1270 bálázóval a KRONE a gazdák körében nagyon kedvelt 120 x 70 cm-es bálacsatorna méretet kínálja. A lényegesen egyszerűbb kezelés érdekében a szabadalmaztatott MultiBale rendszerrel akár 9 kisbála is összeköthető egyetlen nagybálába. Az Ön előnye: a nagybálák gyorsan lehordhatók a területről, a kisbálák pedig később jól adagolhatók. A szállítási és raktározási kapacitás jobb kihasználása érdekében, az új BiG Pack 1270 bálázó lényegesen nagyobb bálátömörséget kínál, mint a korábbi modell.



BiG Pack 1290 (VC)

A világszerte leggyakoribb, 120 x 90 cm bálacsatornamérettel a KRONE a BiG Pack 1290 (VC) bálázót kínálja. A kevesebb zsinagfelhasználás és a jó tárolási tulajdonságok mellett számos további ok is szól amellett, hogy ez a legkedveltebb bálacsatorna méret. A láthatóan hosszabb bálacsatornának köszönhetően a bála formája ismét jelentősen javult. Ezenkívül most az 51 méteres VariCut szeletelő szerkezet is rendelkezésre áll a géphez.



BiG Pack 1290 HDP (VC)

Ez az etalon, ha teljesítményről és bálátömörégről van szó. Óránként több mint 100 szalmabálát tud készíteni – akár 500 kg bálátömeg elérése mellett. Messzire kell szállítani a szalmát vagy a szénát, és szeretné kihasználni a teljes szállítási kapacitást? Akkor a KRONE HDP technológiában nem fog csalódní.



Az új BiG Pack generáció (a bálacsatorna mérete szerint)

BiG Pack 1270 BiG Pack 1270 VC	120 x 70 cm	
BiG Pack 1270 MultiBale BiG Pack 1270 MultiBale VC	120 x 70 akár 9 kisbála is lehet egy nagybálában	
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

Mérföldkövek

1993

Az első BiG Pack

Megszületik a BiG Pack – A KRONE megépíti az első szögletes nagybálázót ...



2003

Sok kisbála egy nagybálában

A KRONE bemutatja a MultiBale rendszert – az első olyan bálázó a piacon, amely nagybálát is tud készíteni, és akár 9 kisbálát is össze tud kötni egy nagybálába.



2006

Több lehetőség

PreChop – Az integrált előre szerelt szecskázó-adapter rövidre vágja és finom szálakra bontja a szalmát, bővíti a szögletes bálák felhasználási lehetőségeit.



1999

A VFS bevezetése

VFS – Bevezetésre kerül a KRONE előtömörítő rendszere.

A dupla kötözőfejes rendszer sok BiG Pack modell esetében elérhető.

2005

Egy új standard bálázó

Bevezetésre kerül a BiG Pack 1290 HDP, ami ettől a naptól kezdve világviszonylatban jelentősen befolyásolja a szalmakereskedelmet.

2013

Rekord áteresztőképesség

A BiG Pack HDP II új rekordokat állít fel. A KRONE egy teljesen új szögletes nagybálázót fejleszt, amely az áteresztőképesség és a bálátömörtség jelentős növekedését eredményezi.



2017

Gyűjtő funkció

A BaleCollect bálagyűjtő kocsival a KRONE optimalizálja a bálagyűjtést. A BaleCollect három bála összegyűjtésére képes a területen. A BaleCollect bálagyűjtő kocsit közúton a teleszkópos vonórúdnak köszönhetően biztonságosan és pontosan a nyomvonalon követi a bálázót.



2011

Nagy tömörség még gyorsabban

A „HighSpeed” generáció élre tör a szögletes nagybálázók piacán – a korábbi modellhez képest akár 20 százalékkal nagyobb teljesítményt is el tud érni azonos bálátömörség mellett.

2016

Új, változtatható szeletelő szerkezet

Az 51 késes VariCut (VC) szeletelő szerkezet teszi teljessé a KRONE rövidre vágott szalma készítésére szolgáló gépkínálatát.

2020

Nagy hatékonyság

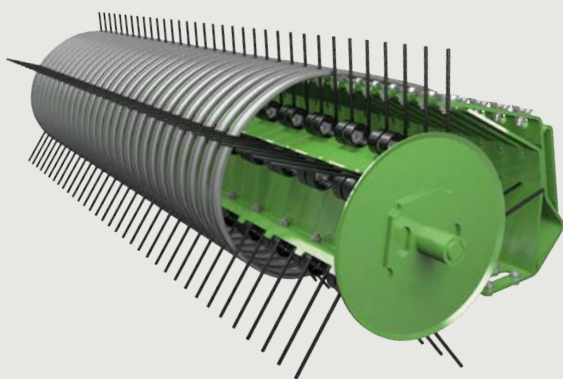
A magasabb kezelési komfort nyújtotta többlet teljesítmény és nagyobb hatékonyság – ezt kínálja az új BiG Pack generáció, melyet a jövőben a HighSpeed generáció egészít ki.



A KRONE **rendfelszedő (Active Pick-up)**

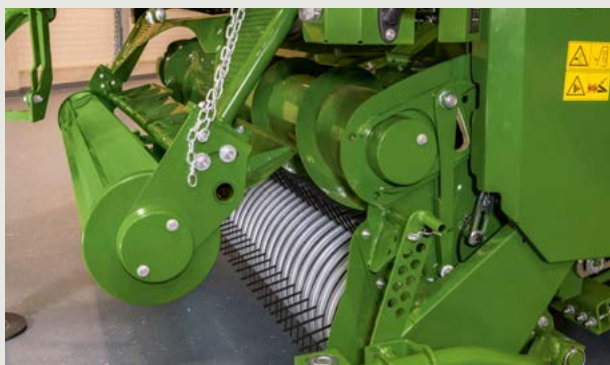
- Tiszta munka: Nagyobb teljesítmény az aktív meghajtású továbbító hengerrel
- A lehető legjobb hatékonyságot biztosító, nagyvonalúan méretezett görgős rendleszorító
- A rendfelszedő opcionálisan hidraulikus hajtással rendelkezik, fordulatszáma és forgásiránya állítható
- A vezérlőpálya nélküli kialakításnak köszönhető nyugodtabb járás
- A 68 százalékkal kevesebb mozgó alkatrésznek köszönhető alacsonyabb szintű kopás
- Karbantartásmentes és hosszú élettartamú

KRONE „Active Pick-up” rendfelszedő – ez nem más, mint a gyakorlatban jól bevált, vezérlőpálya nélküli EasyFlow rendfelszedő, aktív hajtású továbbító hengerrel kiegészítve. Ez a kitűnően összehangolt egység minimális kopás mellett nemcsak egyedülálló felszedési teljesítményű a piacon, hanem kimagasló terményáramot is biztosít a bálázóban – függetlenül attól, hogy a gép fel van-e szerelve szeletelő szerkezettel. Ez gyorsabb haladást és nagyobb felszedési teljesítményt eredményez.



A kevesebb itt több

A vezérlőpálya nélküli EasyFlow rendfelszedő egyszerű felépítésű és lényegesen kevesebb mozgó alkatrészrel rendelkezik. Ezáltal nagyon nyugodt járást és csekély kopást eredményez, ami az alacsonyabb karbantartási és javítási költségekben mutatkozik meg.



Minden terményt felszed

A 2,35 m (DIN 11220 szabvány szerinti) munkaszélességgel, öt sor felszedőujjal és az ujjak közötti 55 mm távolsággal a vezérlés nélküli EasyFlow rendfelszedő teljesen tisztán dolgozik. Az oldalsó terelőcsigákkal kombinált, aktívan hajtott továbbító henger használata főleg a száraz, törésre hajlamos terményekben előnyös, jelentősen növeli a felszedési teljesítményt.



Mélységhatárolás alapkivitelben

Főleg nagyobb tarlómagasság esetén állítható a rendfelszedő a mélységhatárolók segítségével – tehermentesítik a tapintókerekeket és csak nagyobb egyenetlenségek esetén emelik meg a rendfelszedőt.



Mindig egyenletes terményáram

A nagyméretű görgős rendszorító folyamatos terményáramot garantál. A magassága egy kézi hajtókarral központilag kényelmesen állítható. A folyamatos tehermentesítésről rugók gondoskodnak.



Kíméli a gyepnemezt

A légfúvott gumiabronccsal rendelkező lengő tapintókerekek magassága szerszám nélkül állítható, és minden irányváltást követni tudnak. A jó utánfutásnak köszönhetően a kerekek kanyarodáskor is kímélik a gyepnemezt.



KRONE **VariCut (VC)**

- Akár 51 kés is rendelkezésre állhat a lehető legjobb minőségű, rövidre aprított szalma előállításához
- Változtatható késcsoport-kapcsolás a rugalmasan alakítható szeletelési hossz érdekében
- Az ékszíjhajtásnak és a négyágú csillagrotornak köszönhető hatékonyság
- Opcionális irányváltó berendezés az eltömődések gyors megszüntetése céljából
- 26 vagy 51 késes változatban áll rendelkezésre – minden munkához a megfelelő szeletelő szerkezet választható

A VariCut 26 vagy VariCut 51 modellel a KRONE egy rendkívül rugalmas és kényelmes szeletelő szerkezetet kínál a szögletes nagybálázóihoz, amely minden igényt kielégít. Ha legalább 44 mm-es szecskahosszt részesít előnyben, akkor a 26 késes változat a megfelelő választás az Ön számára, ha fele ekkora hosszúságot szeretne, akkor az 51 késes változatot ajánljuk.

Kényelmes túlterhelés elleni védelem

A rendfelszedőt és a rotort egy oldalsó összekötő ékszín hajtja. A csúszás folyamatos ellenőrzésének köszönhetően az ékszíjhajtás túlterhelés esetén automatikusan lekapcsol, a rendfelszedő és a szeletelő szerkezet kikapcsol. A kíméletes újraindítás érdekében a kések ki- és befordítása történhet automatikusan vagy manuálisan.

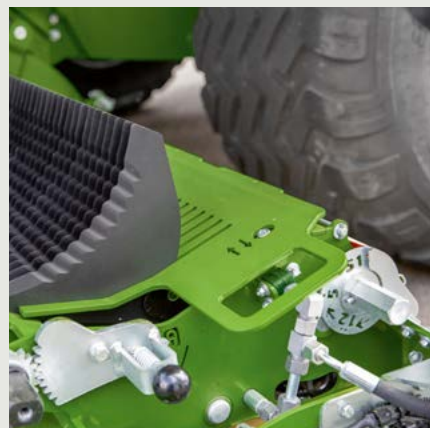
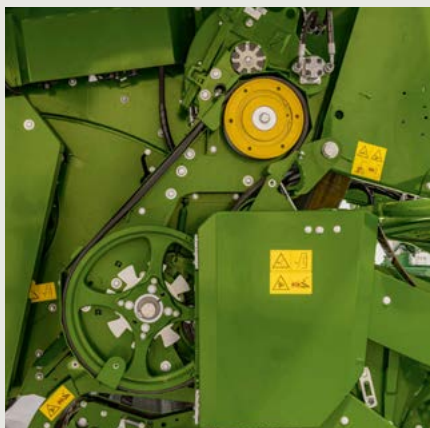
Feszített és biztosított

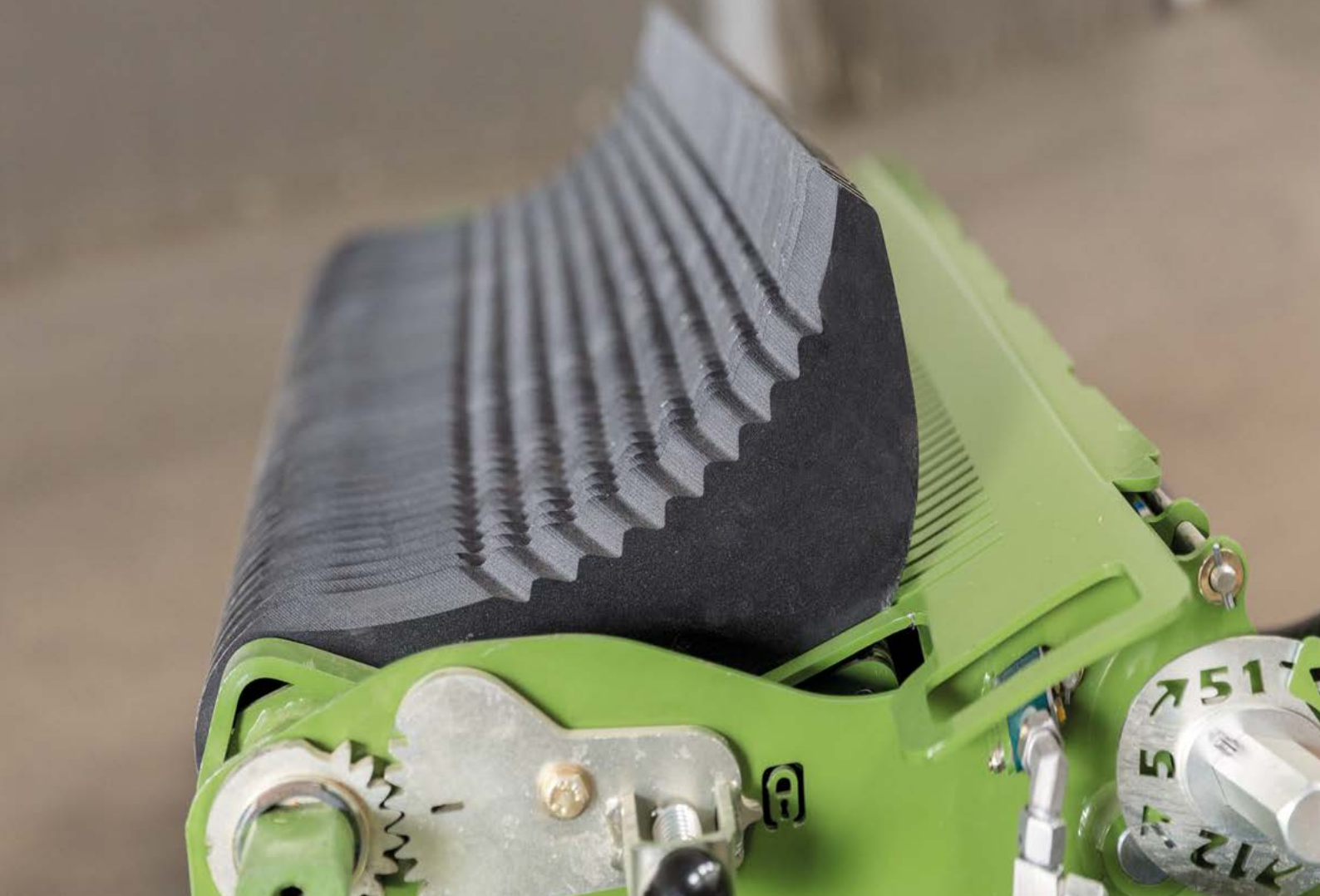
A kések hidraulikus aktiválásakor a késtartó kazetta a keretbe feszül. A késtartó kazetta görgőit ez tehermentesíti, és a vágáskor keletkező vibrációt biztonságosan felfogja. Tartósan ez biztosítja a késtartó kazetta betolásakor és kihúzásakor a könnyű mozgathatóságot.

A kések változtatható csoportkapcsolása

A kések a következő, előre kiválasztható csoportokban kapcsolhatók: 51, 26, 25, 12 és 5 kés a VariCut 51 esetében, valamint 26, 14, 12, 6 és 6 kés a VariCut 26 esetében.

Az előre kiválasztott csoport a vezetőfülkéből hidraulikusan kapcsolható. A tengelyen az összes kapcsoló bütyök megtalálható, melyek egyedi csoportokba rendezhetők.





Egyszerű tisztítás

A lerakódott szennyeződések eltávolításához a kések felett egyetlen kézmozdulattal átfordítható egy tisztító fedél. Ezen kívül a Vari-Cut 51 esetében egy integrált, sűrített levegős tisztítóberendezés tartja tisztán a késeket és a kések egyedi biztosítását.



Megfordítható

Az opcionálisan kapható irányváltó berendezéssel a nagyobb eltömődések is pillanatok alatt megszüntethetők. Ehhez a szeletelő szerkezet mozgásának iránya a vezetőfülkéből megfordítható, így az eltömődéshez vezető idegen testek egyszerűen eltávolíthatók.



Kényelmes szerelés és karbantartás

Karbantartási munkákhoz az egyrészes késtartó kazetta néhány kézmozdulattal, szerszám nélkül, egy kézi raklapemelővel mozgatható opcionális szállítóállvány segítségével oldalról kihúzható a gépből. Ha betakarításkor, pl. széna bálázásakor nincs szükség a szeletelő szerkezetre, akkor a bálázó a késtartó kazetta nélkül is használható.



KRONE PreChop

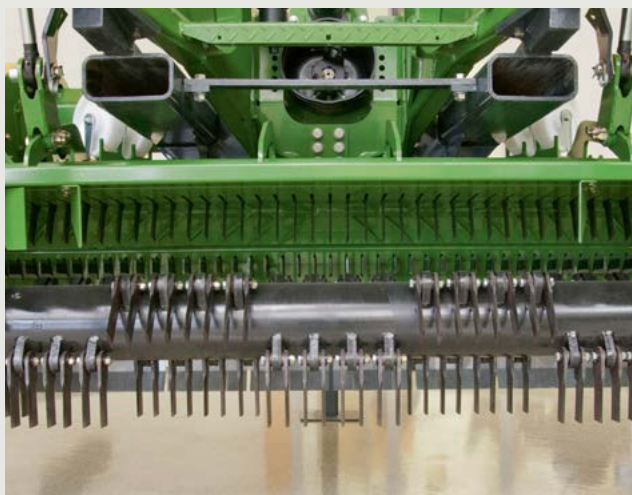
- Rövidre szecskázott termény, a legkisebb elméleti szecskahossz: 21 mm
- Állítható szecskahossz, két kapcsolható ellenkés
- A szalmaszárak feltárásával jobb nedvszívó hatás érhető el
- Kapcsolható hajtómű és hidraulikus magasságállítás

A KRONE BiG Pack 1270 (VC), 1290 (VC) és 1290 HDP (VC) sorozatú szögletes nagybálázóihoz készült integrált szecskázó-adapterként a 96 forgó késsel és két sorban elhelyezkedő, soronként 47 ellenkéssel a PreChop szecskázó-adapter 21 mm elméleti szecskahossz elérésére képes. Eközben a PreChop nemcsak darabolja, hanem jól láthatóan fel is tárja a szalmaszálakat.



Növeli a felhasználási lehetőségeket

A finomra aprított, pormentes szalma hasznosítható például alomként a baromfiólakban, a tejelő tehenek pihenőboxaiban, valamint a kocák és a hízósertések istállóiban. Emellett belekeverhető a nyersrostban szegény takarmányokba, használható mulcsozásra a földieper termesztésben, vagy táptalajként a gombatermesztésben. A felaprított szalma nedvszívó képessége nagyobb lesz, könnyebben elteríthető az istállóban, nem dugul el a hígtrágya csatorna, és a trágya gyorsabban mineralizálódik.



190 kés biztosítja a lehető legjobb szecskázási minőséget

A szecskázó rotor átmérője 525 mm, és 96 darab, blokkokban elrendezett lengőkéssel van felszerelve. Több mint 3000 min-1 fordulatszámmal továbbítja a takarmányt a két sorban elhelyezett, soronként 47 álló ellenkésre, mielőtt a terményt közvetlenül a BiG Pack rendfelszedőjébe dobna. Az ellenkések között elhelyezkedő forgó lécs gondoskodik a lehető legjobb szecskázási minőségről. Az ellenkések intenzitása szerszám nélkül öt fokozatban állítható. A hosszabb élettartam érdekében minden kés kétoldalúan használható.



1. Egyszerű leszerelés

Ha hosszabb ideig nincs szükség a PreChop szecskázóra, akkor a csapszegekre felfüggesztett, előre szerelt szecskázó könnyen leszerelhető. A csapszegek kioldása és a kardántengely eltávolítása után a szecskázó a szállítógörgőkön oldalra kihúzható.

2. Tiszta kötözés

Rendkívül poros környezetben fontos a kötözőrendszer nagy teljesítményű tisztítása. A teljesen új fejlesztésű KRONE PowerClean rendszer nemcsak a kötözőfejeket, hanem a bálázó nagyobb egységeit is megbízhatóan védi a lerakódó szennyeződésektől.



3. Rugalmasan alkalmazható Active rendfelszedő

A PreChop rendszerhez kapcsolódva az Active rendfelszedő továbbító hengere szükség szerint reteszeltető és lekapcsolható. A görgős rendleszorító ennek megfelelően elfordítható. A PreChop nagy kiemelési magassága lehetővé teszi a bálázást a szecskázó-adapter leszerelése nélkül.





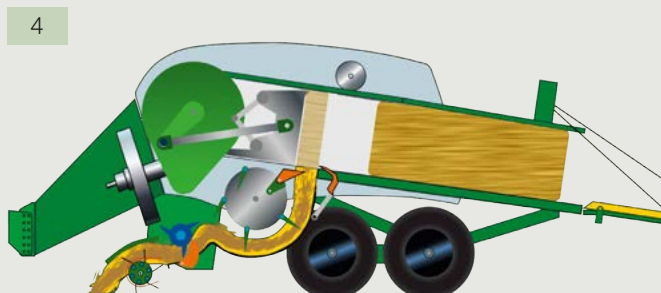
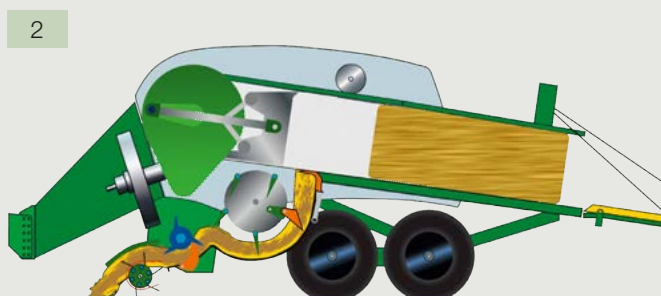
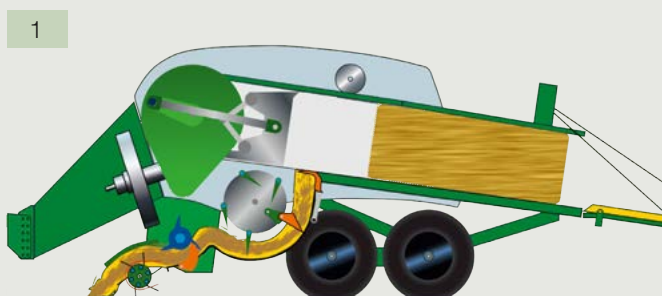
KRONE VFS – az előtömörítő rendszer

- Jó keverés és egyenletes előtömörítés a bálacsatorna optimális megtöltése érdekében
- Az előtömörítés a kezelő terminálon keresztül beállítható
- Az előtömörítő kamra kihasználását mutató kijelző maximális szállítási mennyiségeket garantál, akkor is, ha kevésbé gyakorlott gépkezelők irányítják a bálázót
- A lehető legnagyobb kezelési kényelmet adó biztosítás, túlterhelés ellen védő tengelykapcsolókkal
- A legjobb teljesítmény minden termény és minden rendméret esetén

A jó ellensége a még jobb – ebben a szellemben történt az előtömörítő rendszer (VFS) átalakítása is. A lehető legjobb keverő hatással és a különböző, rövidre vágott termények jó előtömörítésével nem elégedtek meg a KRONE mérnökei. Mostantól kezdve az új BiG Pack bálázókon az előtömörítés a kezelő terminálon keresztül beállítható, a bálázó folyamatosan tájékoztatja a gépkezelőt a kihasználtságról.



A lehető legnagyobb kezelési kényelem és a bálázó optimális kihasználtsága biztosítja a legmagasabb napi teljesítményt. Az előtömörítő kamra vezetőülésből beállítható előtömörítésének, valamint a VFS rendszer kihasználtságot mutató, forgatónyomatókon alapuló kijelzőjének köszönhetően a BiG Pack mindig teljes gőzzel dolgozik. A nagy áteresztőképesség ellenére a termény a folyamatos forgó mozgás következtében jól átkeveredik, ugyanakkor a bálázó rendkívül kíméletesen kezeli, és más szállító rendszerektől eltérően nincsen kitéve nagy gyorsító erőknek.





Az előtömörítő rendszerrel a KRONE ismét olyan megoldást kínál, amely a gyakorlati szakembereket lenyűgözi. Mintapéldája ez annak az innovációs erőnek, amely a KRONE sajátossága. Az előtömörítő rendszer kombinálja a folyamatos terménytovábbító rendszerek és a mennyiségtől függő rendszerek előnyeit, és ezzel a KRONE teljesen új utakat nyit meg a nagybálázó gépek gyártása terén. Az előtömörítő rendszernek köszönhetően Ön mindig hatékonyan dolgozhat, függetlenül a rendek formájától és térfogatától.

1. ábra:

A VFS rendszer négy gyűjtő- és egy továbbító karral, valamint egy megfogófésűvel dolgozik. A gyűjtőkarok működtetése egy közös vezérlőpályáról történik, a továbbító kart egy második, billenthető pálya vezérli.

2. ábra:

Amíg a továbbító kar vezérlőpályája nem billen le, addig a karok folyamatosan gyűjtik és tömörítik a terményt az előtömörítő csatornában. A megfogófésű fogai tartják vissza a terményt a bálacsatorna alatt.

3. ábra:

Amikor az előtömörítő kamra kellő mértékben megtelt, a megfogófésű a terményt tartó fogaival kifordul az előtömörítő kamrából. Ezzel szabad utat biztosít a bálacsatorna felé, és egyúttal megindítja a termény továbbítását is.

4. ábra:

A továbbító kar teljes vezérlőpályája elfordul, így a kar az előtömörített terményt a bálacsatornába továbbítja. Végül a megfogófésű és a vezérlőpálya visszatér a kiindulási pozíciójába.



KRONE VFS – az előtömörítő rendszer

- Az összes csatornamérethez használható VFS növeli az azonos alkatrészek számát
- A BiG Pack HDP II nagyméretű egységei a lehető legnagyobb biztonságot garantálják a használat során
- A kihasználtságot mutató kijelző és a terminál segítségével állítható előtömörítés a lehető legnagyobb teljesítményt teszi lehetővé a kevésbé gyakorlott vezetők számára is
- A VFS rendszer elektromosan csak gyújtó üzemmódban aktiválható – 1:1 ütemezés esetén a rendszer inaktív

Egyszerűen zseniális – zseniálisan egyszerű! Így jellemezhető a KRONE előtömörítő (VFS) rendszere. Az öt sorban elhelyezkedő fogakkal rendelkező forgó dobfelület folyamatosan veszi át a terményt a szeletelő rotorról, ill. a rendfelszedőről, megbízhatóan átkeveri, majd tökéletesen előtömörített takarmánykötegeket készít. Függetlenül attól, hogy a termény hosszú vagy rövid szálú – a csatorna egyenletes megtöltése állandóan biztosított.



A VFS rendszer kapcsolása

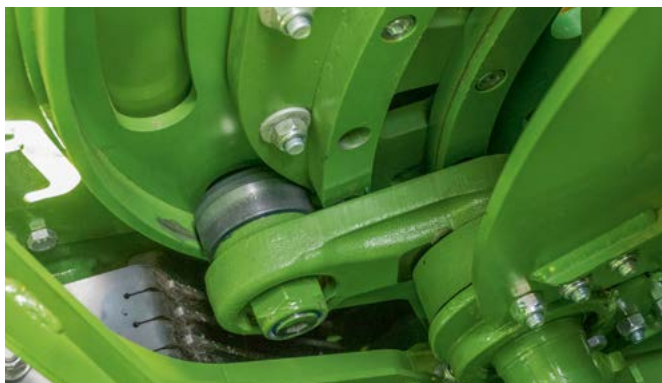
Az új BiG Pack bálázóval a VFS rendszer kapcsolása teljesen átalakult. A megfogófésűt most egy szenzor felügyeli. Ha nem kerül elegendő termény a rendszerbe, akkor egy elektromosan vezérelt fék aktívan kapcsolja a gyújtó löketet. Ha a fék nem vezérel, akkor a rendszer minden fordulattal terményt juttat a bálacsatornába a továbbító karral.

A különlegesség: Az új elektromos vezérléssel a vezetőfülkéből állítható az előtömörítés folyamata, ezzel a bála rétegeinek vastagsága, ill. száma. A terminál kijelzőjén közvetlenül látható, hogy az előtömörítő kamra minden fordulaton milyen mértékben telik meg, és a kioldó nyomaték a követelményeknek megfelelően beállítható. 1:1 ütemű továbbítási módban a fék nem aktiválódik!



A kihasználtság mindig szem előtt

A hajtásláncban elhelyezhető opcionális forgatónyomaték-mérés folyamatosan tájékoztat a VFS rendszer és ezáltal a gép kihasználtságáról, az adatok oszlopdiagram formájában a terminálon jelennek meg. A BiG Pack bálázó így mindig rendkívüli teljesítménnyel, maximális kihasználtság mellett alkalmazható.



Kopásálló

A gyűjtőkarok belső vezérlőpályája osztott, így kopás vagy károsodás esetén egyszerűen és kényelmesen kicserélhetők. A vezérlőpálya alsó részét 20 mm-re szélesítették, így jóval ellenállóképesebb lett. A BiG Pack HDP II lényegesen nagyobb méretű görgőit és vezérlőkarjait használja a BiG Pack új generációja.



Alapos kenés

A sokkal hosszabb élettartam érdekében a VFS rendszer automatikus kenését is teljes mértékben átdolgozták. Nagyobb adag zsír, és egy új forgó mechanizmus gondoskodik a lehető legbiztonságosabb használatról. A cukornád betakarításra speciálisan kialakított BiG Pack X-treme számos jellemzőjét is felhasználták a fejlesztés során.



Egy megoldás mindenhol

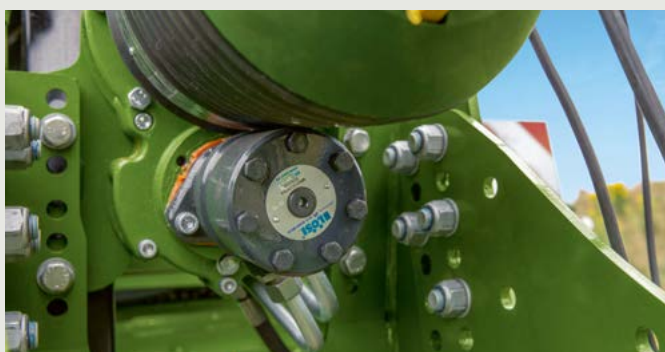
Minden BiG Pack modell ugyanazt a VFS rendszert használja. Ez növeli az azonos alkatrészek számát, ami jelentősen megkönnyíti az alkatrészellátást a kereskedelmi partnereknél. Az előtömörítő kamra csatornaátmérője egy különböző pozíciókban felszerelhető keresztartóval az aktuálisan használt géphez igazítható, ami különösen a PreChop gépek esetében eredményez jobb bálaformát.



A hajtómű

- A nagytömegű lendkeréknek köszönhető nyugodt működés
- Közvetlen erőátvitel a kardántengelyeken és a túlterhelés ellen védő tengelykapcsolókon keresztül
- A lehető legnagyobb kezelési kényelem érdekében a hajtásláncban nincsenek nyírócsavarok
- A hidraulikus indításrásegítő berendezésnek köszönhető egyszerű gépindítás opcionálisan minden BiG Pack bálázóhoz

A KRONE kezdettől fogva a nagyméretű lendkerekeket részesítette előnyben, mert csak így csökkenthetők a terheléscsúcsok a hajtásláncban, ill. így növelhető a nagybálázók gazdaságos használata. A láncok helyett hajtóműveken és hajtótengelyeken keresztül megvalósuló erőátvitel a teljes gép lehető leghatékonyabb hajtását garantálja. A KRONE BiG Pack esetében hiába keresünk a hajtásláncban kényelmetlen nyírócsapszeges biztosításokat. Rendkívül kényelmes módon itt mindent túlterhelés ellen védő tengelykapcsolók biztosítanak.



Hidraulikus indítás

A kíméletes gépindítás érdekében minden BiG Pack bálázó felszerelhető hidraulikus indításrásegítő berendezéssel. A lendkereket a traktor TLT bekapcsolása előtt dupla hidraulikus motor gyorsítja fel.



Nyugodt járás és vezetési komfort

A gép hintázó mozgását nagy lendkerekek akadályozzák meg, és nyugodt járást garantálnak a bálázónak. A KRONE BiG Pack esetében a terheléscsúcsok megszűnnek, a gép egyenletesen jár, és lényegesen kevesebb a teljesítményigénye. Ez nemcsak sok bosszúságtól kímél meg minket, hanem üzemanyag-megtakarítást és kisebb kopást is jelent.



Példás biztosítás

A BiG Pack indításakor egy csúszó tengelykapcsoló gondoskodik a kardántengely biztonságáról. A munkagép oldalán fellépő túlterhelés ellen a bálázót megbízhatóan védi egy automatikus ékbiztosítású tengelykapcsoló a lendkerékben tárolt energiával szemben. Mindkét tengelykapcsoló jól hozzáférhető helyen, a lendkerék előtt helyezkedik el.



Közvetlen és hatékony

A KRONE nagybálázóinál a gyűjtőkarokhoz és a kötözőfejekhez erős és kevés karbantartást igénylő hajtótengelyeken és hajtóműveken, valamint túlterhelés ellen védő tengelykapcsolókon keresztül történik az erőátvitel. Ezzel a hajtástechnikával Ön kényelemre és megbízhatóságra tesz szert.



Teljes Onboard rendszer

A VariCut szeletelő szerkezet ékszíjas váltója és a bálacsatorna vezérlése mellett a KRONE PowerClean géptisztító egység hidraulikája is zárt Onboard rendszert képez, és nincs szüksége olajra a traktor hidraulikus rendszeréből.



A bálacsatorna

- Optimális bálaformát és bálátömörséget biztosító, meghosszabbított bálacsatorna elsősorban száraz terményekhez
- Közvetlen nyomással a legnagyobb bálátömörséget szavatoló, nagyméretű hidraulikus munkahengerek
- Mindig egyforma bálahosszúságot garantáló elektronikus csillagkerekű szenzor
- Egyenletes bálátömörséget biztosító elektronikus tömörítőerő szabályozás
- Részekre osztható, maradék bálát kilövő rendszer, ami alkalmas csak a hátsó bála kitolására, vagy a teljes bálacsatorna kiürítésére

A több mint 20 százalékkal meghosszabbított bálacsatornával és a prészsatorna teljes csatornaszélességben elhelyezkedő felső falának segítségével az új BiG Pack bálázó ideális feltételeket kínál a még jobb bálaforma és bálátömörség kialakítására, különösen nagyon száraz termények és nagy anyagmennyiség esetén. A tömörítő erő automatikus szabályozását biztosító fedélzeti hidraulika változó nedvességtartalom és eltérő tulajdonságú szálaskarmányok esetén is mindig azonos alakú, határozott körvonalú bálákat garantál.



Teljes erővel a kőkemény bálákért

A prészsatorna 20 százalékkal, 3,60 m hosszúságúra növekedett. A BiG Pack 1290 HDP esetében a csatorna elülső részét az alapfelszereltséghez tartozó kopólemezekkel egészítették ki. Ez csekély kopás mellett teszi lehetővé az optimális formájú, tömör bálák kialakítását. Akár hat nagyméretű munkahenger is biztosíthatja a prészsatorna felső és oldalsó lapjainak tömörítő nyomását. A külső keret rendkívül erőteljes kialakítású, és a lehető legnagyobb tartós terhelésre tervezett.



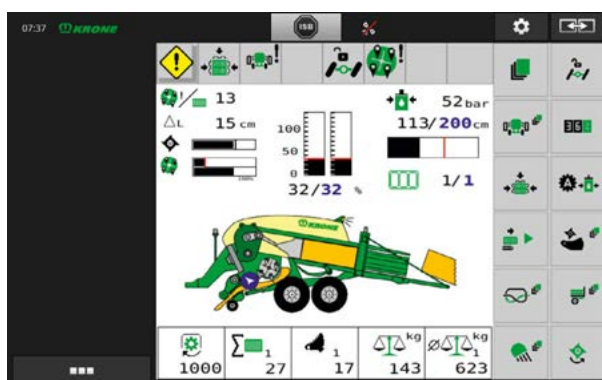
Bővíthető hátsó rész kialakítás

A BiG Pack erős vázának végén felfogató konzol található. Ennek segítségével pl. a bálagyűjtő kocsik egyszerűen csatlakoztathatók.



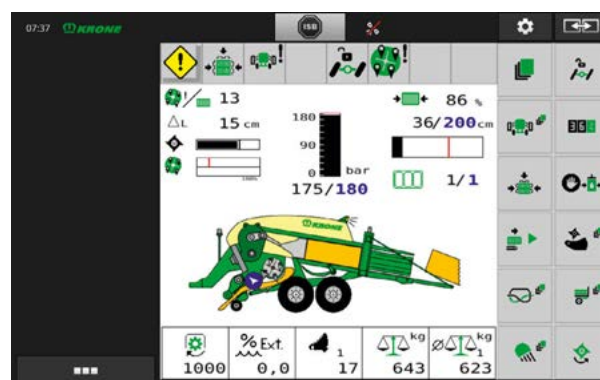
Mindig azonos bálahosszúság

A KRONE a BiG Pack esetében a csillagkerekű elektronikus bálahosszúság mérést alkalmazza. A csillagkerék a bálacsatorna középső részén helyezkedik el, és oldalról burkolat védi az idegen testekkel és a szennyeződésekkel szemben.



Automatikus üzemmód

A gépkezelő a kezelőterminalon 0 % és 100 % között kiválaszt egy tömörségi értéket. A prészsatorna hidraulikus nyomását a tömörítőerő szabályozás ezzel automatikusan összehangolja. Így változó feltételek mellett is egyenletesen tömörített bálákat kapunk.



Kézi üzemmód

A bálázás kezdetekor a bálázó először mindig a kézi üzemmódot javasolja 50 bar tömörítési nyomással. A prészsatornát ebben az üzemmódban először fel kell tölteni terménnyel, mielőtt a bálázó átkapcsol automatikus üzemmódra. A gépkezelő természetesen bálázhat egy 0 és 180 bar közé eső fix nyomásértéken, ebben az esetben azonban az automatikus tömörítőerő szabályozás kikapcsolt állapotban van.



Bálakidobás

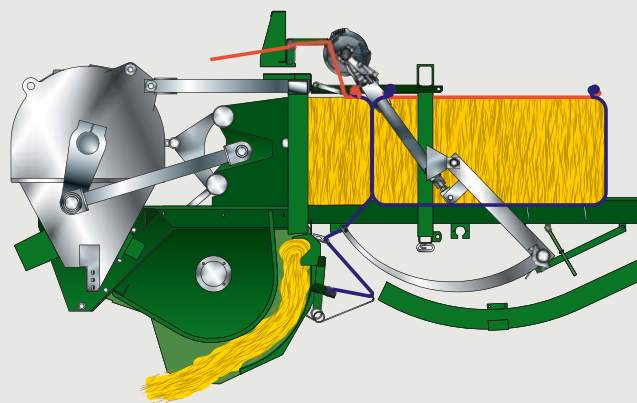
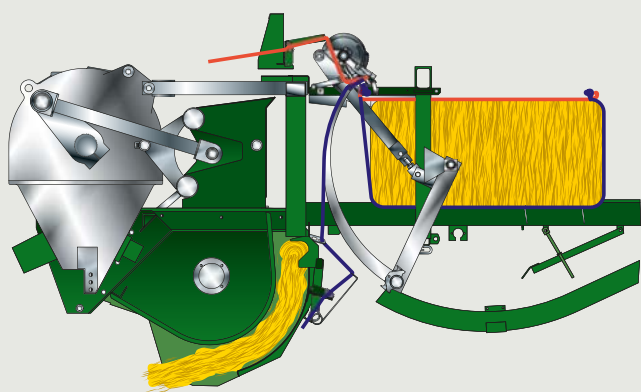
A bálakidobó tagolható, ez azt jelenti, hogy választhatjuk csak az utolsó bála kitolását vagy a csatorna teljes kiürítését. A bálakidobó működtetésekor a bálacsatornában automatikusan egy beállított értékre csökken a nyomás. A terménytől függően a bála kidobását egy megmaradó maradék nyomás egyszerűsíti. Automatikus üzemmódban a bálakidobó automatikusan több ciklust tesz meg.



KRONE kötöző rendszer

- A bálázás során nagy biztonságot adó, dupla kötözőfejes technika
- Az alapfelszereltséghez tartozó sűrített levegős tisztítás opcionális részegység tisztítással helyettesíthető
- Központi kenés alapkivitelben
- Hosszú élettartam

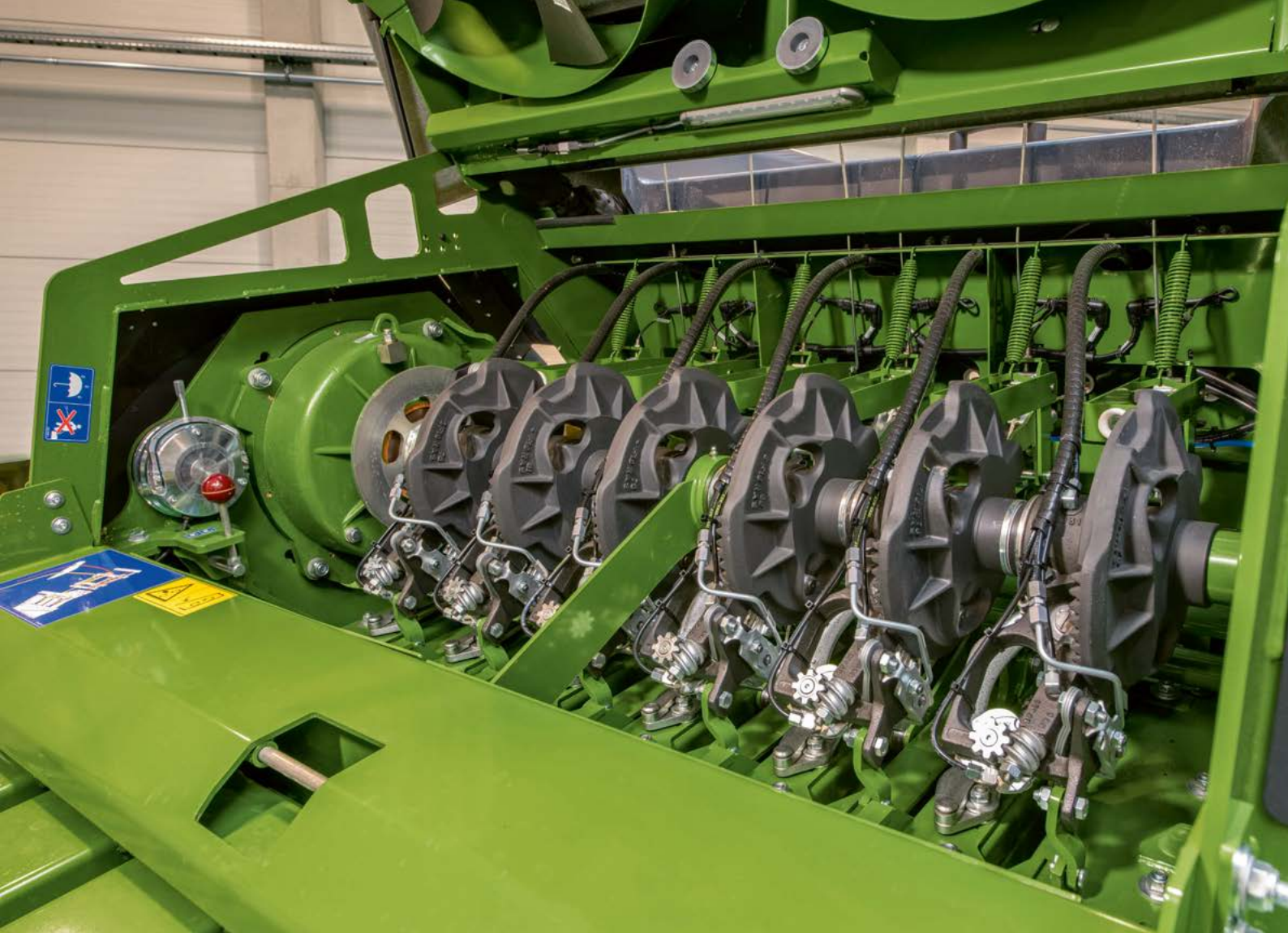
Nagy tömörségű bálák készítésekor a dupla kötözőfejes technika nélkülözhetetlen. Bálázás közben a felső és az alsó szálát lazán vezeti a rendszer, és csak a kötözéskor tartózkodnak rövid ideig a kötözőfejben. A kötözőberendezés és a zsineg szempontjából lényegesen kisebb megterhelés így a lehető legnagyobb biztonságot és megbízhatóságot adja a bálázás során.



Így működik a kettős csomózású, dupla kötözőfej

A bála tömörítése közben a kötöző rendszer egy felső és egy alsó zsineget vezet a bálához, melyeket a kezdéskor (1. kezdőcsomó) és az adott bála végén (2. zárócsomó) egymással összecsomóznak. Az alsó zsineget egy feszítőrendszeren keresztül a tűhöz vezeti, ez a zsineg körbeöleli a bála alját és

a két végét. A felső zsineg egy feszítő rendszeren keresztül érkezik a bálához és ez zárja a bála felső oldalát. Így biztosítható az, hogy a gép minden terményben teljes tömörítő erővel dolgozhasson.



Bőséges zsinegtartalék

A zsinegtartó ládák a megjelenés és a funkció szempontjából is jelentős pozitív változáson mentek keresztül. A zsinegtartó ládákat beépítették az oldalsó burkolatba, és egy új fedél segítségével szerszám nélkül elérhetők. A burkolat hatékonyan távol tartja a port és a szennyeződéseket. Mindkét oldalon 15 tekercs köthető össze logikusan egymással. A kereskedelmi forgalomban általánosan kapható 11 kg-os tekercsek mellett a KRONE most 15 kg-os tekercseket is kínál, amelyek jelentősen növelik a hatékonyságot.



Lehet egy kicsit több?

A KRONE az egyetlen gyártó, aki a fő zsinegtartó ládák mellett opcionálisan két további zsinegtartó ládát kínál a bálázó hátsó részében. Összesen hat 15 kg-os zsinegtekercs szállítható itt, amely további 250 – 300 bála kötözésére alkalmas, a munkanap így jelentősen meghosszabbítható.



KRONE PowerClean

- Hatékonyan megszünteti a szennyeződések, mielőtt azok lerakódnának a gépen
- A legnagyobb tisztítási teljesítményt eredményező hidraulikus hajtás
- A kötözőfejek mellett megbízhatóan tisztítja a bálázó oldalsó részeit is, egészen a tengelyig
- A lehető legnagyobb kényelem és biztonság

A KRONE PowerClean opcionális részegység tisztítással a KRONE teljesen új utakon jár. A kötözőasztalon biztosított túlnyomás már a lerakódás előtt távol tartja a szennyeződések. A zsinegtartó ládák mögött lefelé vezetett levegőáram megbízhatóan tisztítja a gép oldalsó részeit egészen a tengelyig. Ezzel a rendszerrel rendkívül kényelmesen tisztán tarthatjuk a bálázót, és biztonságosan haladhatunk a közúton és a zöldterületeken.



Jó hozzáférhetőség

A teljes egység könnyen és szerszámok nélkül felhajtható, ami a kötözőfejekhez kiváló hozzáférhetőséget garantál. Az egység felfelé mozdításakor a turbinalapátok automatikusan lekapcsolnak.



Erőteljes hajtás

Az Onboard hidraulikus rendszer erőteljes hajtást ad az egységnek, mielőtt a TLT bekapcsol. A régről jól ismert sűrített levegős tisztítóberendezésre nincs szükség, ez jelentősen csökkenti a vontatóval szemben támasztott követelményeket.



Nagy turbinák

Két nagy turbina juttatja a levegőt hátulról a kötözőasztalra. A kötözőfejek környékén biztosított túlnyomás miatt a szennyeződések itt nem tudnak lerakódni. Az elvezetett levegő megbízhatóan tisztítja a zsinegládák mögötti területet.



Teljesen burkolt

Zárt állapotban az egész kötözőasztalt egy formatervezett műanyag burkolat fedi le. A kötözőfejek így a lehető legjobban védve vannak a külső behatásoktól.



A KRONE MultiBale rendszer

- Akár 9 kisbálából is állhat egy nagybála
- A kisbálák hossza 0,30 m és 1,35 m közötti lehet
- Nagy hatékonyság a területen
- A kisbálák egyszerűen kezelhetők a gazdaságban

Az opcionális MultiBale rendszerrel az Ön BiG Pack 1270 bálázója igazi sokoldalú tehetséggé változik. A zöldterületeken nagybálák használatával még nagy táblákon is rendkívül hatékonyan elvégezhető a betakarítás és a szállítás. A gazdasági udvarban a kisbálák olyan helyeken is könnyen mozgathatók és adagolhatóak, ahol a nagy gépek már nem férnek el. A MultiBale rendszerrel a KRONE egyedülálló megoldást kínál, amivel kiemelkedik versenytársai közül, és tovább bővítheti ügyfelei számát.

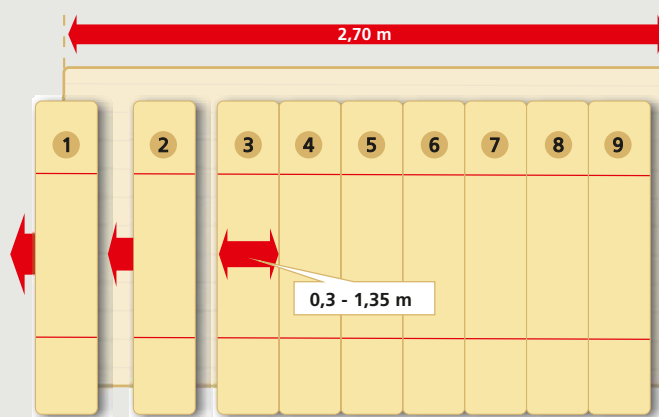


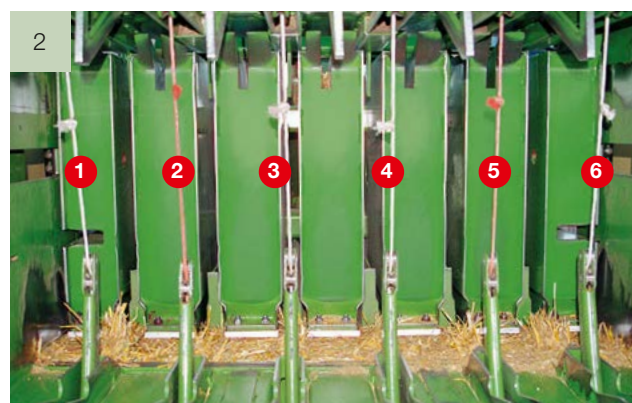
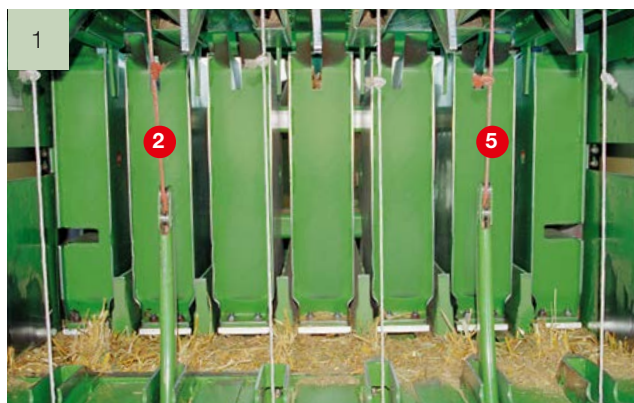
A gyakorló szakemberek igénye teljesült

Akár 9 különálló kisbála is összeköthető egy nagybálába: A díjat nyert MultiBale rendszer hosszú távon leegyszerűsíti a bálák kezelését a zöldterületeken és a gazdasági udvarban. A kisbálák hosszúsága 0,30 m és 1,35 m között lehet, így nagyobb ráfordítást igénylő technika nélkül is jól mozgathatók. Természetesen hagyományos nagybálák is készíthetők 2,70 m hosszúságig.

A nagyból kicsi lesz

A gépkezelő már a területen végzett munka során a traktor vezetőfülkéjében a kezelőterminálon beállíthatja a bálák kívánt darabszámát. A nagybála teljes hossza mellett kiválasztható a kisbálák darabszáma. Az egyedi kisbálákat mindig két zsineggel köti össze a bálázó, míg a teljes nagybálát négy zsineg tartja össze. Természetesen Ön hagyományos módon is dolgozhat. Ebben az esetben a nagybálát hat zsineg köti össze.





Osztott tűtartó himba

A MultiBale üzemmódban két kötözőfej a kisbálákat köti, a többi kötözőfej a teljes nagybálát köti össze. Ezt az osztott tűtartó himba teszi lehetővé. A két tűtartó himba össze- vagy szétkapcsolása egy vezérelt zár segítségével történik. Mivel a dupla kötözőfej csak az odavezetett zsineggel tud működni, a zsinegek érintetlenül haladnak át a kötözőfejek alatt. A kisbálákat csak két zsineg köti össze (1). A bálázási folyamat végén a két tűtartó himba automatikusan ismét összekapcsolódik, így a rendszer az összes kötözőfejhez ismét odavezeti a zsineget (2). A nagybálát végül szorosan összeköti a bálázó.



Függesztés és járószerkezet

- Megerősített vonórúd 3 t maximálisan megengedett támasztó terheléssel
- Választható felső vagy alsó csatlakoztatás, valamint további csatlakozást biztosító rendszerek
- Új megerősített BPW tandemtengely, max. 60 km/h sebességig
- Speciálisan a BiG Pack számára fejlesztett BPW Boogie tengelyegység, parabolarugókkal biztosított kimagasló vezetési komforttal

Haladhatunk zöldterületen vagy közúton – a KRONE BiG Pack bálázóval mindig kényelmes és biztonságos a közlekedés. Ehhez nagymértékben hozzájárul a merev vagy talajkormányzott tandemtengely is, melynek megengedett maximális sebessége 60 km/h.



Felső vagy alsó csatlakoztatás

Tetszés szerint bármelyik BiG Pack bálázó lehet felső vagy alsó csatlakoztatású. A moduláris vonórúd akár három tonna támasztó terhelést is lehetővé tesz. A kompakt kialakításnak és a kardántengely különböző pozíciókba szerelhető csapágyblokkjának köszönhetően mindig optimális a kardántengely mozgásiránya. Különösen szűk íven történő kanyarodáskor kímélheti a traktor gumibroncsait az opcionálisan rendelkezésre álló ütközés elleni védelem. A bálázót világszerte használják, az egyes országok speciális igényeinek kielégítésére különböző csatlakozási rendszerek állnak rendelkezésre.



Alsó felfüggesztés

A BiG Pack bálázók opcionálisan 80-as gömbfejes vonószerkezettel is felszerelhetők. A vonóingával történő csatlakoztatáskor gömbcsatlakozós alsó pótkocsi vonószerkezet vagy gyűrűs vonószem áll rendelkezésre. A vonószerkezetek alapkitételben a központi kenőrendszerhez csatlakoznak.



Támasztóláb

A bálázó traktorhoz történő rögzítése ill. lekapcsolása elsősorban a 80-as gömbfejes vonószerkezet használatakor lényegesen leegyszerűsödhet, ha az opcionális hidraulikus támasztólábat választjuk. Ez egy kétkörös rendszer, és közvetlenül a traktor hidraulika rendszere látja el olajjal. Igény szerint mechanikus támasztóláb is választható.



Tandemtengely önbeállító kormányzással

A rugózott Boogie tandem futóművel ellátott BiG Pack bálázó 60 km/h sebesség mellett is nagyon nyugodt járású, így egyaránt kíméli a gépkezelőt és a bálázót. A talajkormányzott hátsó kerekek segítik a biztonságos kanyarodást, az értékes gyepnemez nem károsodik. Tolatáskor vagy nagyobb sebességgel történő előre haladáskor a kormányzott tengely automatikusan középhelyzetbe áll, és hidraulikusan rögzíthető.



Megfelelő gumiabroncsok

Tetszés szerint minden BiG Pack bálázó felszerelhető 500/60 R22,5 vagy 620/50 R22,5 méretű gumiabroncsokkal. Az értékesebb radiál gumiabroncsok választása sem kérdés. A gumiabroncsok átmérője mindkét változatnál egyforma, csak az abroncsok szélessége változik. A bálázó teljes szélessége mindkét változat esetében 3 méter alatt marad.



Egyszerű karbantartás

Lényegesen kényelmesebbé vált a kormányzott tengely karbantartása is. Most minden kenési pont <50h kenési intervallummal a központi kenéshez csatlakozik. A napi karbantartásra fordított idő csökken, és az is nagyon fontos, hogy nem jut por és szennyeződés a kenési pontokhoz.



A kezelőrendszer

- Színes, nagyfelbontású, kiemelkedő kényelmet biztosító érintőképernyő
- Az ISOBUS szabványnak köszönhetően a BiG Pack szögletes nagybálázón használt KRONE kezelőegységek más ISOBUS kompatibilis gépeken is alkalmazhatók
- ISOBUS rendszerrel ellátott traktor esetén a KRONE BiG Pack nagybálázó a traktor termináljáról is üzemeltethető
- A tisztítás és karbantartás során egyszerű kezelést biztosító, több kezelőgombot tartalmazó blokkok közvetlenül a bálázón

Ön már a KRONE DS 500 terminállal egy kényelmes, színes, érintőképernyős kijelző birtokába juthat, amivel a gép minden fontos funkciója működtethető. Maximális kényelmet kínál az ISOBUS rendszerű CCI 800 és CCI 1200 terminál, amelyek egyidejűleg használhatók a gép irányítására és a kamera képernyőjeként.



A DS 500 terminál

A kompakt felépítésű DS 500 terminál 5,7 coll méretű színes kijelzővel rendelkezik, és lehetővé teszi a bálázó áttekinthető és egyszerű működtetését. A bálázó kezelése történhet a 12 funkciógomb segítségével vagy az érintőképernyőn keresztül, valamint a forgatható szabályozó gomb segítségével a készülék hátoldalán.



A CCI 800 terminál

A 8 coll méretű érintőképernyős, ISOBUS kompatibilis CCI 800 terminál a gép kezelésével azonos időben a kamerakép megjelenítésére is szolgál, így a bálázó kocsit jól szemmel tartható. Ez a multifunkciós megoldás költségtakarékos, és lehetővé teszi az optimális rálátást a gép körül a teljes térre. Az intenzív színű és nagy felbontású kijelzőn a funkciók Mini-Viewer változatban is megjeleníthetők.



A CCI 1200 terminál

A 12 coll méretű érintőképernyős, ISOBUS kompatibilis CCI 1200 terminál lehetővé teszi, hogy mindig két univerzális terminál (UT) jelenjen meg egy kijelzőn. Így pl. egyetlen terminállal kiszolgálható egy BiG Pack bálázó és a bálaszállító kocsi, valamint a kamerakép, Önnek már csak egy kijelzőre van szüksége. Ez költségtakarékos és jobb panoráma kilátást tesz lehetővé a vezetőfülkében. Az intenzív színű és nagy felbontású kijelzőn a funkciók Mini-Viewer változatban is megjeleníthetők.



A traktor terminálja

Minden ISOBUS kompatibilis KRONE gép közvetlenül az ISOBUS rendszerű traktorterminalról is üzemeltethető. Csak egy kábel kell csatlakoztatni, és már meg is jelenik a megszokott kezelőfelület a vezetőfülkében a traktorterminalon. Olyan kiegészítő kezelőelemek, mint a WTK-Joystick, a traktor felszereltségétől függően tovább egyszerűsíthetik a munkagép kezelését.



A kezelőgombok

Az ISOBUS gombokkal közvetlenül a bálázón működtethető a szeletelő szerkezet, a zsinegtartó ládák nyitása/csukása, a bálacsúszda és a bálát kilökő szerkezet, valamint a LED munkavilágítás és a karbantartást segítő világítás. A gombok LED világításán keresztül vizuális visszajelzést kaphatunk az egyes funkciók megfelelő aktiválásáról.



Karbantartás és tisztítás

- Hidraulikusan felnyitható és leengedhető oldalsó burkolatok a tartalék zsinegek kényelmes betöltéséhez és optimális megközelíthetőség a karbantartási és javítási munkák során
- Nagyobb karbantartási ciklusidőt és kisebb időráfordítást igénylő központi kenés
- A helyszínen történő kézmosás lehetőségét biztosító kiegészítő víztartály szappannal

A rendszeres karbantartás növeli a BiG Pack bálázó megbízhatóságát és élettartamát. Emiatt a KRONE az oldalfalakhoz egy innovatív felnyitó és leengedő koncepciót fejlesztett, mellyel az oldalsó burkolatok a karbantartási és javítási munkákhoz, valamint a tartalék zsinegek behelyezéséhez hidraulikusan felnyithatók és leengedhetők. A zsinegtartó ládák felnyitása és leengedésekor a munkaterületet automatikusan megvilágítják a LED fénycsövek, így ezek éjjel-nappal jól áttekinthetők.



Szemmagasságban

A karbantartási és javítási munkákhoz a gép minden alkatrészének jól elérhetőnek kell lennie. A BiG Pack bálázó oldalfalai ezért igény szerint közvetlenül a traktor vezetőfülkéjéből a terminálról vagy a gép hátsó részén lévő kezelőgombokat tartalmazó blokkok segítségével olyan mértékben felnyithatók, hogy a munkavégzés kényelmesen, szemmagasságban történhet, és a kezelő személy fejének is elegendő szabad tér áll rendelkezésére.



Kedvező ergonómia

Az oldalfalakba beépített zsinegtartó ládák a zsinegteker-csek utántöltéséhez hidraulikusan leengedhetők. Az optimális magasság elérése után a zsinegtartó ládák fedele egyszerűen, szerszám nélkül kinyitható. Ebben a helyzetben a zsinegteker-csek optimálisan megközelíthetők és nehézség nélkül kicserélhetők.



Olajozottan működik

Nagyobb karbantartási ciklusidőket és kisebb időráfordítást tesz lehetővé a központi kenés, mely a kenőzsír számára nagyméretű tartalék tartállyal rendelkezik. Ez az UV sugárzástól védetten, elől a bal oldali burkolat alatt található.



Tiszta

A gép hátoldalán elhelyezett kiegészítő víztartály és szappantartó a kisebb szerelési munkák után lehetőséget biztosít a kézmosásra, így nem kell koszos kézzel visszaülni a traktorra.



A megvilágítás

- Alapfelszereltséghez tartozó LED világítás a zsinegtartó ládák és a kötöző szerkezet területén a bálázó egyszerűbb karbantartási feladataihoz
- Hosszú munkanapokon nagyobb kényelmet garantáló opcionális kiegészítő LED világítás
- A terület lehető legjobb áttekintését biztosító opcionális LED munkafényszórók
- Az egyedi igények kielégítését szolgáló különböző lámpacsomagok



Munkavilágítás a zsinegtartó ládákon



A kötözőasztal megvilágítása



A tüköt megvilágító lámpák



Világítás a zsinegtartó ládákban



A zsinegtartó ládák mögötti világítás

Legyen nappali világosság éjszaka! A KRONE a BiG Pack bálázókhoz számos lámpacsomagot kínál, így a bálázó teljesen az egyedi igényeknek megfelelően alakítható. Alapkitételben a karbantartást biztosító LED világítás a zsinegtartó ládákban, a tűk felett és a kötőöszerkezet burkolatában található. Opcionálisan további karbantartást biztosító LED világítás és LED munkavilágítás kapható.



Pillantás hátrafelé



A fellépő megvilágítása



A rendfelszedő megvilágítása



LED világítás



High-Density-Press: **BiG Pack 1290 HDP (VC)**

- Élenjáró a „High Density”, azaz nagy tömörségű bálázási technika terén
- A lehető legnagyobb bálátömörség és optimális kezelhetőség
- Még hatékonyabb szalmalogisztika

Jelenleg a világon körülbelül minden 10. értékesített szögletes nagybálázó KRONE BiG Pack 1290 HDP. Nagy tömörségű szögletes bálákat hoz létre 120 x 90 cm-es bálaméretben.



A területről gyorsan letakarítható a szalma

4 t/ha szalmamennyiség és 500 kg bálásúly esetén a 400 kg-os bálákat készítő hagyományos szögletes nagybálázókhoz viszonyítva hektáronként két bálával kevesebbet kell mozgatni. A nagyobb érték ellenére – a KRONE a KRONE excellent HDP Strong² zsineget ajánlja: az akár 25%-kal magasabb bálátömörségnek köszönhetően jelentősen csökken a zsinegköltség.



A költségek csökkentése

A szalastakarmányok betakarításának gazdaságossága és a szalmakereskedelem nyeresége jelentős mértékben függ a bálakészítés módjától, a szállítási és raktározási költségektől. Pontosan ezt a területet célozza meg a KRONE HDP rendszere. A 25 százalékkal tömörebb bálákkal a bálakezelés költségei csökkenthetők. A szalma professzionális kereskedelme egyre érdekesebb terület. A BiG Pack HDP garancia a sikerre. A szakértelem kifizetődő.



A HDP technika ötlete

2003-ban a KRONE feltette a kérdést, hogy a szalma kereskedelmet hogyan lehetne tovább optimalizálni.

A nagymennyiségű szalma feldolgozásakor a következő szempontok játszanak döntő szerepet:

- időigényes kezelés
- magas személyi költségek
- költséges logisztika
- a szállító járművek nem megfelelő kihasználása
- nagy raktárkapacitási igény

Az összes faktor optimalizálásához az egyetlen lehetőség a **nagyobb bálaszúly** ill. a **nagyobb bálátömörtség**.

Megszületett a **„High-Density-Press”** a nagy tömörségű bálázás ötlete.



A KRONE **BaleCollect** bálagyűjtő kocsi

- Idő- és költségmegtakarítás a nagybálák begyűjtésekor
- Optimális nyomkövetés a teleszkópos vonórúdnak köszönhetően
- A sorban következő munkafolyamatokhoz igazodó, különféle lehelyezési módok
- Gyárilag beépített súlymérő berendezés
- Hatékony és talajkímélő

Bálázáskor a KRONE BaleCollect összesen három darab 120 cm szélességű szögletes bálát vagy opcionálisan akár öt darab 80 cm-es bálát gyűjthet össze. A különböző lehelyezési módoknak köszönhetően a bálák a területen a következő munkafolyamatnak megfelelően optimálisan helyezkednek el. Ez jelentősen lerövidíti a bálázás után a bálák begyűjtésének idejét, csökkenti az áthaladások számát a területen, így minimális talajtömörödést okoz.



Működési mód

A BaleCollect rakfelületén 120 cm csatornaszélesség esetén legfeljebb három, vagy 80 cm csatornaszélesség esetén legfeljebb öt bála fér el. A bálacsatornát elhagyó bálákat a keresztirányban dolgozó tolattyú jobbra vagy balra nyomja, így szabaddá válik az út a következő bála előtt. Amikor a beállított lehelyezési módnak megfelelő számú bála elkészült, a bálákat az ürítő szerkezet automatikusan letolja a rakfelületről.



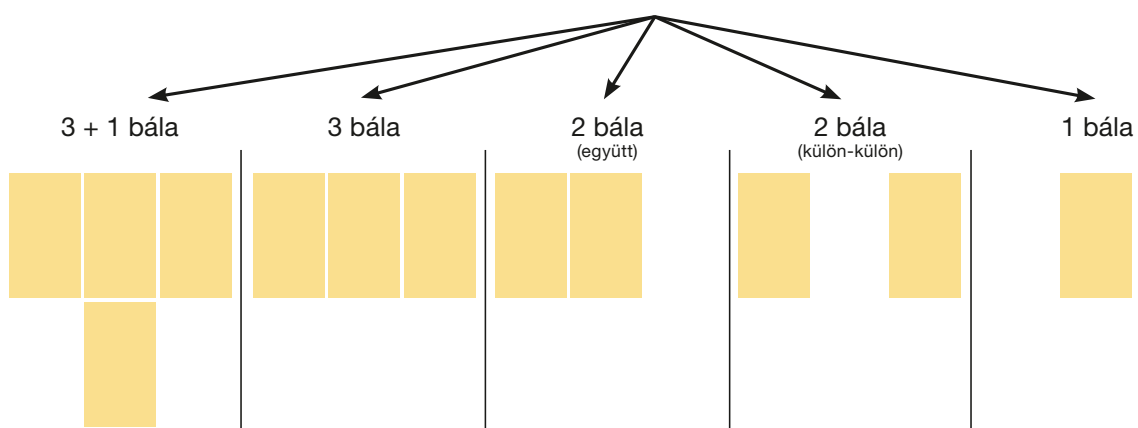
Okos és biztonságos megoldás útközben

A bálagyűjtő kocsikat közvetlenül a bálázó hátsó részéhez csatolják azért, hogy a táblán átvihessék a bálacsatornából érkező bálákat. A biztonságos közúti közlekedés érdekében a KRONE innovatív megoldásként teleszkópos vonórúddal látta el a kocsikat. Közúti közlekedésnél a rakfelület három

méter alatti szállítási szélességűre csukható össze, a vonórúd meghosszabbítható, és a talajkormányzott kerekek ill. tengelyek rögzíthetők. Ekkor a BaleCollect pontosan követi a vontató erőgép nyomvonalát – nagy, akár 50 km/h sebességnél vagy a táblák szűk átereszeiben is.



5 különböző lehelyezési mód



Testreszabott bálalehelyezés

A bálalehelyezés utáni betakarítási művelet többféle lehelyezési változatot tesz szükségessé. A BaleCollect bálagyűjtő kocsival 120-as csatornaméret esetén öt különféle lehelyezési mód között választhatunk. Ha valamennyi bálának a forgóhoz vagy annak közelébe kell kerülnie, akkor a „3 bála” ill. a „3+1 bála” változatot érdemes használni. Amennyiben azonban szilázsbalák csomagolására kerül sor, akkor a „2 bála együtt” vagy a „2 bála külön-külön” funkció a megfelelő választás. Ez attól függ, hogy a bálákat kettesével csomagoljuk be, vagy a csomagológépnek magának kell a bálákat felvennie. A bálák természetesen egyetlen gombnyomással manuálisan is letolhatók.



Opciók felszereltség

Minden feladatra külön felszerelt

- Teljesen beépített nedvességmérés a prészsatornában
- Teljesen beépített mérőberendezés a bálacsúszdán
- Tolatásnál biztonságot nyújtó kamerarendszer
- Kiegészítő zsinagtartó ládák a gép hátsó részében
- A takarmányminőség optimalizálását eredményező adalékanyag adagoló berendezés

Az opcionális felszereltségekkel kibővíthetők a bálázó funkciói, amivel még kellemesebbé tehető a munkavégzés. A nedvességmérésnek és a súlymérést is végző bálacsúszdának köszönhetően folyamatosan pontos képet kaphatunk a munkavégzés eredményéről. A LED munkafényszórók és a tolatókamera segítségével mindig megőrizhetjük a rálátást.



A termény minősége szem előtt

Elöl a bálacsatornába beépített opcionális nedvességmérő berendezés mindig pontos információt ad a bálázott termény aktuális állapotáról. Az adatok a traktor vezetőfülkéjében a monitoron olvashatók le. Ha az értékek meghaladják az előre beállított küszöbértéket, akkor a rendszer automatikusan figyelmeztető jelzést küld.



A megfelelő súly

Szeretne folyamatosan információt kapni arról, hogy az ügyfelek bálátömegre vonatkozó kérése teljesül-e? Ebben az esetben a bálacsúszdába épített opcionális mérőberendezés ideális megoldás az Ön számára. A terminálon nemcsak egy-egy bála tömegéről kapunk közvetlenül információt, hanem az elkészített bálák összsúlya is megjelenik.



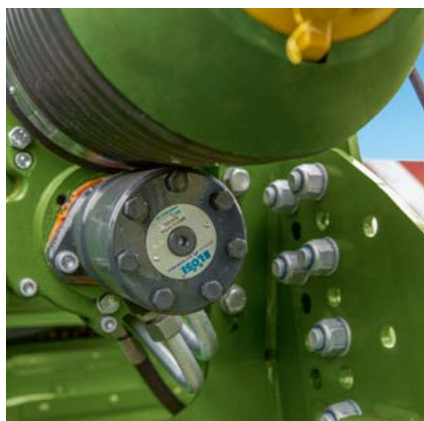
Az áttekintés megőrzése

A KRONE szögletes nagybálázók felszerelhetők tolatókamerával és színes monitorral. A monitor egy kiegészítő kamera használatát teszi lehetővé. Alternatív megoldásként a kamera a CCI terminálhoz is csatlakoztatható.



Nyugodt járást biztosító csatlakozás

Különböző országok – különböző csatlakozást biztosító rendszerek: a BiG Pack bálázók alap kivitelben felső vagy alsó csatlakoztatású vonórúddal rendelkeznek. A BiG Pack bálázók opcionálisan gömbfejes vonószerkezettel vagy vonószemmel is felszerelhetők. A vonóingával történő csatlakoztatáskor gömbcsatlakozós alsó pótkocsi vonószerkezet vagy gyűrűs vonószem áll rendelkezésre.



Könnyebb indítás

A KRONE valamennyi szögletes nagybálázójához hidraulikus indításrásegítő berendezést kínál. A traktor TLT bekapcsolása előtt a lendkereket két hidraulikus motor gyorsítja a megfelelő fordulatszámmra. Természetesen ez is kényelmesen a vezetőfülkéből a terminálon keresztül történik.



Biztos lábon

A munkagép még kényelmesebb csatlakoztatása ill. szétválasztása érdekében a KRONE opcionálisan egy hidraulikusan kitolható támasztólábat kínál az összes BiG Pack bálázóhoz. A támasztóláb kétkörös kialakítású, és kényelmesen közvetlenül a traktor hidraulikus rendszerén keresztül irányítható.



Opções disponíveis

Még több kényelmet
biztosító további opciók



Több zsineg a bálázón

A fő zsinegtartó ládák mellett a KRONE opcionálisan két további zsinegtartó ládát kínál a gép hátsó részében. Összesen hat 15 kg-os zsinegtekercs szállítható ezekben a ládákban, így a munkanap jelentősen meghosszabbítható.



Élesített pótalkatrészek

Minden XCut vagy VariCut szeletelő szerkezettel és PreChop előre szerelt szecskázóval ellátott BiG Pack bálázóhoz opcionálisan egy pót készlet is kapható.



KRONE PowerClean

A teljesen új fejlesztésű részegység tisztítással a KRONE teljesen új utakon jár. Két hidraulikus hajtású turbina túlnyomást hoz létre a kötöző szerkezet területén, ami a szennyeződések megfizethetően távol tartja. A távozó levegőt a zsinegtartó ládák mögött lefelé vezették, ez a bálázó oldalát egészen a tengelyig megtisztítja.



Jó áttekinthetőség éjszaka is

A több lépcsőben kiépített lámpacsomaggal a KRONE lehetőséget kínál Önnek, hogy a bálázót saját igényei szerint alakítsa, és éjszakai munkavégzésre is felszerelje. Alapkiültben a zsinogtartó ládákban, valamint a kötőző szerkezet és a tűk felett találhatók beépített LED szalagok. Opcionálisan hátra, az oldalfalak mögé és az oldalt eső területek megvilágítása érdekében az oldalfalakra is helyezhetők LED munkafényszórók.



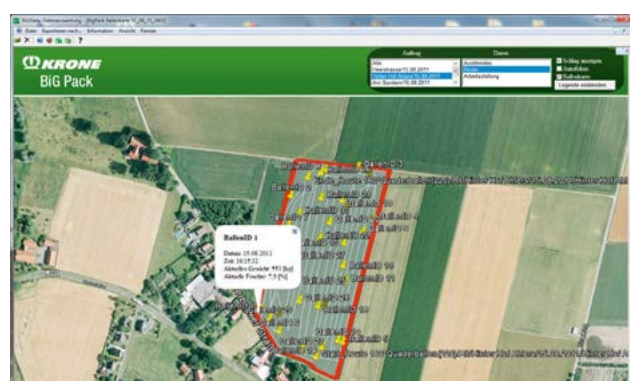
CCI.Control Mobile: A bálázási folyamat adatainak dokumentálása

Adatok és megbízások kezelése a CCI.Control Mobile segítségével. Ez az iPad alkalmazás lehetővé teszi a flottamenedzsment, a navigáció és a gép adatainak dokumentálását.



Adatmenedzsment a BiG Data Tools segítségével

A BiG Data Tools használatával a KRONE egy egyszerűen kezelhető, ingyenes elemző szoftvert kínál. A CCI.Control Mobile használatával rögzített gépadatok alapján bálátérképek hozhatók létre.





KRONE excellent kötözőzsineg

- Fejlesztése során különös figyelmet kaptak a KRONE BiG Pack nagybálázó műszaki igényei; optimálisan igazodik ehhez a rendszerhez
- Maximális csomózási szilárdság, minden más hagyományos kötözőzsineget maga mögé utasít
- Optimális szálösszetételének köszönhető nagyfokú csomózási szilárdság

		Kötözőfej	MultiBale (Smart) ²	HDP Smart ²	HDP Strong ²	HDP X-treme ²
			Normál bálatömörség	Magas bálatömörség	Nagyon magas bálatömörség	Rendkívül magas bálatömörség
BiG Pack 870 HDP 80 x 70 cm		5				
BiG Pack 890 80 x 90 cm		4				
BiG Pack 1270 120 x 70 cm		6				
BiG Pack 1290 120 x 90 cm		6				
BiG Pack 1290 HDP 120 x 90 cm		6				
BiG Pack 1290 HDP II 120 x 90 cm		8				
BiG Pack 4x4 120 x 130 cm		6				



	MultiBale Smart ²	MultiBale	MultiBale ²	HDP Smart ²	HDP Strong ²	HDP X-treme ²
Rendelési sz. kettős csomagolás	27 023 342 0	927 943 0	923 944 0	27 023 343 0	27 023 217 0	27 023 218 0
Szín						
Max. csomózási szilárdság kgf	245	245	245	280	315	335
Tömeg kg/tekercs	11	10	11	11	11	11
Zsineghossz m/tekercs	1.342	1.050	1.430	1.287	1.188	1.122
Zsineghossz m/kg	122	105	130	117	108	102
UV ellenállás	magas	magas	magas	magas	magas	magas



Új a KRONE excellent zsinegprogramban:

A KRONE az egyetlen gyártó a piacon, aki a jól bevált 11 kg-os zsinegtekerceket mellett 15 kg tömegű zsinegtekerceket is kínál. Ennek döntő előnye van, ami a gépkezelő számára kevesebb zsinegcsere-t jelent – ez több bála naponta – emellett nyereség az idő, a kényelem és a megbízhatóság terén.

- Kb. 36 %-kal hosszabb zsineg változatlan csomózási szilárdság mellett
- Kevesebb zsinegcsere – több bála naponta
- Nyereség a kényelem és az időráfordítás terén
- Nagyobb takarékoság és gazdaságosság



HDP Strong² 11 kg

A jól bevált 11 kg-os zsinegtekercek bármelyik BiG Pack sorozathoz használhatók – az új sorozatokhoz is (305 és 405).



HDP Strong² 15 kg

Egyedülálló fejlesztés az 5. BiG Pack generáció számára (305/405 sorozat): az új 15 kg-os zsinegtekercek nagy zsinegtartalékot biztosítanak és hosszú munkanapokat tesznek lehetővé.

		MultiBale ² 15 kg	HDP Strong ² 15 kg	HDP X-treme ² 15 kg
Rendelési sz.		27 025 897 0	27 025 895 0	27 025 896 0
Szín				
Max. csomózási szilárdság	kgf	245	315	335
Tömeg	kg/tekerce	15	15	15
Zsineghossz	m/tekerce	1 950	1 620	1 530
Zsineghossz	m/kg	130	108	102
UV ellenállás		magas	magas	magas



Műszaki adatok

BiG Pack (BPx05) program

		BiG Pack 1270 (BP 305-10)	BiG Pack 1270 VC (BP 305-11)	BiG Pack 1290 (BP 405-10)
Csatornaszélesség x magasság	cm	120 x 70	120 x 70	120 x 90
Bálahosszúság	m	1,0 - 3,2	1,0 - 3,2	1,0 - 3,2
Teljesítményigény	min. kW/LE	120 / 163	140 / 190	120 / 163
Rendfelszedő munkaszélessége DIN	m	2,35	2,35	2,35
Hosszúság szállítási helyzetben	m	8,85	8,85	8,85
Hosszúság munkahelyzetben*	kb. m	10,31	10,31	10,31
Magasság	m	3,25	3,25	3,45
Szélesség	m	2,99	2,99	2,99
Tömeg**	min. kb. kg	10.500	12.300	11.000
Egytengelyes kivétel abrncsozása 40 km/h sebességig		–	–	–
Tandemtengely abrncsozása 50 - 60 km/h sebesség esetén		500/60 R22.5 620/50 R22.5	500/60 R22.5 620/50 R22.5	500/60 R22.5 620/50 R22.5
Fékek		légfék / hidraulikus	légfék / hidraulikus	légfék / hidraulikus
Tartalék zsinég***	tekercs	30	30	30
PreChop		–	opció	–
Dupla kötözőfej		6 széria	6 széria	6 széria
MultiBale		opció	opció	–
Kécek száma max.		–	VC26 = 26 / VC51 = 51	–
Min. szeletelési hossz	mm	–	44 / 22	–
Löketszám	percenként	45	45	45
BaleCollect		opció	opció	opció

Minden ábra, méret és tömeg eltérhet az alapfelszereltség értékeitől, és tájékoztató jellegű. A műszaki változtatás jogát fenntartjuk.

* Bála súzda súlyméréssel

** A gép felszereltségétől függően változik

*** Kiegészítő zsinégtartó láda opció esetén (+ 12 tekercs)



		BiG Pack 1290 VC (BP 405-11)	BiG Pack 1290 HDP (BP 405-20)	BiG Pack 1290 HDP VC (BP 405-21)
Csatornaszélesség x magasság	cm	120 x 90	120 x 90	120 x 90
Bálahosszúság	m	1,0 - 3,2	1,0 - 3,2	1,0 - 3,2
Teljesítményigény	min. kW/LE	140 / 190	155 / 210	180 / 245
Rendfelszedő munkaszélessége DIN	m	2,35	2,35	2,35
Hosszúság szállítási helyzetben	m	8,85	8,85	8,85
Hosszúság munkahelyzetben*	kb. m	10,31	10,31	10,31
Magasság	m	3,45	3,45	3,45
Szélesség	m	2,99	2,99	2,99
Tömeg**	min. kb. kg	12.800	12.900	14.700
Egytengelyes kivitel abroncsozása 40 km/h sebességig		–	–	–
Tandemtengely abroncsozása 50 - 60 km/h sebesség esetén		500/60 R22.5 620/50 R22.5	500/60 R22.5 620/50 R22.5	500/60 R22.5 620/50 R22.5
Fékek		légfék / hidraulikus	légfék / hidraulikus	légfék / hidraulikus
Tartalék zsineg***	tekercs	30	30	30
PreChop		opció	–	opció
Dupla kötözőfej		6 széria	6 széria	6 széria
MultiBale		–	–	–
Kések száma max.		VC26 = 26 / VC51 = 51	-	VC26 = 26 / VC51 = 51
Min. szeletelési hossz	mm	44/22	-	44/22
Löketszám	percenként	45	45	45
BaleCollect		opció	opció	opció

Maschinenfabrik Bernard KRONE

Részletekbe menő tökéletesség



Innovatív, kompetens és vevőbarát – ezek az ismérvei a KRONE családi vállalkozás filozófiájának. A KRONE takarmányspecialistaként tárcsás kaszákat, rendkezelőket, rendsodrókat, rendfelszedő és szecskaszállító kocsikat, körbálázókat és nagybálázókat valamint önjáró BiG M (nagyteljesítményű szársértős) kaszákat és BiG X silózókat gyárt.

Minőség, made in Spelle, 1906 óta.

Az Ön KRONE márkakereskedője



Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG

Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle

Telefon: +49 (0) 5977 935-0
Fax: +49 (0) 5977 935-339

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