

De nieuwe
generatie

 **KRONE**

BiG Pack

Grootpakpersen





BiG Pack

De KRONE BiG Pack –
Een nieuwe generatie grootpakpersen.

Doseerinrichting

Voor de BiG Pack van de 5e generatie biedt KRONE een volledig geïntegreerd doseersysteem voor inkuil- en conserveringsmiddelen aan.

Pagina 42

Perskanaal

Op alle modellen wordt het duidelijk langere perskanaal van de 1290 HDP gebruikt. Het resultaat is een betere baalvorm en hoger baalgewicht.

Pagina 20

Verlichting

Naast moderne, volledige LED-verlichting biedt KRONE voor elk gebruiksdoel het passende pakket LED-werklampen aan.

Pagina 36

KRONE PowerClean

Door een geheel nieuwe hydraulische reinigingsblower worden de knopers continu gereinigd. De clou: de luchtstroom wordt achter de touwkasten naar onderen geleid en reinigt daardoor op efficiënte wijze grote delen van de machine.

Pagina 24

Snij-inrichting

Veel variaties mogelijk dankzij VariCut – diverse messencassettes met tot 26 of tot 51 messen verkrijgbaar voor alle modellen.

Pagina 10



Extra uitrusting

Optionele extra uitrusting voor hoog bedieningscomfort.

Pagina 44

Onderstel

Het nieuwe onderstel van BPW met verschillende bandenvarianten garandeert het beste naloopgedrag.

Pagina 30

Met de nieuwe serie BiG Pack grootpakpersen laten de ingenieurs van KRONE weer eens zien dat ook na meer dan 25 jaar grootpakpersen bouwen in Spelle de innovatiekracht nog steeds aanwezig is. In meerdere jaren ontwikkelingswerk is een compleet nieuwe BiG Pack generatie gecreëerd, die zich naast vele bekende technieken vooral door een duidelijk hoger comfort onderscheidt. Bijna alle bouwgroepen zijn hierbij geoptimaliseerd en aan uw wensen aangepast. Hoe we dat precies gedaan hebben, ziet u op de volgende pagina's.

Elektronica

Volledig ISOBUS-compatibel met extra functies voor een hoog gebruikscomfort.

Pagina 32

Active pick-up

De curvebaanloze Active pick-up van KRONE – op aanvraag nu ook hydraulisch aangedreven.

Pagina 8

Vliegwiel

Het beproefde comfortabele aandrijfconcept zonder breekbouten in de aandrijving

Pagina 18

Touwkasten

Nieuwe vormgeving met de hoogste functionaliteit – ontdek meer over de nieuwe touwkasten

Pagina 23/34

Perstouw

Goed geknoopt met origineel KRONE perstouw

Pagina 48

Inbrenger / VFS

Het beproefde nog beter – ontdek meer over de verbeteringen van het variabele vulsysteem (VFS)

Pagina 16

Dissel

Verschillende aanspanningsvarianten voor wereldwijze inzet

Pagina 30





BiG Pack – De vijfde generatie

Meer comfort, maximale capaciteit

- **BiG Pack 1270 (VC, MultiBale):**
Kanaalmaat 120 x 70 cm, met of zonder snij-inrichting/MultiBale systeem
- **BiG Pack 1290 (VC):**
Kanaalmaat 120 x 90 cm, met of zonder snij-inrichting
- **BiG Pack 1290 HDP (VC):**
Kanaalmaat 120 x 90 cm, High-Density-pers met of zonder snij-inrichting

Er zit meer dan 25 jaar ervaring en competentie in de KRONE BiG Pack grootpakpersen. Internationaal erkende innovaties, zoals het variabele vulsysteem, het unieke MultiBale-systeem en de ongestuurde EasyFlow met mechanisch aangedreven invoerwals (Active pick-up) staan voor het succes van de BiG Pack.

Op basis daarvan heeft KRONE nu de volgende BiG Pack generatie op de markt gebracht.



BiG Pack 1270 (VC, MultiBale)

Met de BiG Pack 1270 biedt KRONE de juist bij agrariërs zeer geliefde kanaalmaat van 120 x 70 cm aan. Voor een duidelijk vereenvoudigde verwerking kunnen met het gepatenteerde MultiBale-systeem tot negen afzonderlijke balen in één grote baal worden samengebonden. Het nut: de grote balen kunnen snel van het veld worden geruimd en de kleine balen kunnen later gemakkelijk worden verdeeld. Om de transport- en opslagcapaciteit beter te kunnen benutten, biedt de nieuwe BiG Pack 1270 een duidelijk hogere persdichtheid dan het voorgaande model.



BiG Pack 1290 (VC)

Voor de wereldwijd meest gangbare kanaalmaat van 120 x 90 cm biedt KRONE de BiG Pack 1290 (VC). Het geringe touwverbruik en de goede stapel eigenschappen zijn niet de enige redenen voor deze zeer gewilde kanaalmaat. Dankzij een beduidend langer perskanaal is de baalvorm ook nog eens significant verbeterd. Bovendien is nu ook de VariCut snij-inrichting met 51 messen verkrijgbaar voor de machine.



BiG Pack 1290 HDP (VC)

De maatstaf als het gaat om maximale capaciteit en persdichtheid. Meer dan 100 balen stro per uur is mogelijk – en dat bij een baalgewicht tot 500 kg. U transporteert stro of hooi over grote afstanden en wilt de volle transportcapaciteit benutten? Dan zal de HDP-technologie van KRONE u niet teleurstellen.



De nieuwe generatie BiG Pack (op kanaalmaat)

BiG Pack 1270 BiG Pack 1270 VC	120 x 70 cm	
BiG Pack 1270 MultiBale BiG Pack 1270 MultiBale VC	120 x 70 Tot 9 kleine balen in één grote baal	
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

In de loop der jaren

1993

De eerste BiG Pack

Het product BiG Pack is geboren – de eerste grootpakpers van KRONE is gebouwd...



2003

Veel kleine in één grote baal

KRONE presenteert het MultiBale-systeem – de eerste pers op de markt die zowel grote balen als maximaal negen kleine balen in één grote baal kan binden.



2006

Meer mogelijkheden

PreChop – de geïntegreerde voorbouwhakselaar verkleint het geogoste stro en verbreedt de gebruiksmogelijkheden van rechthoekige balen.



1999

Introductie van VFS

VFS – het variabele vulsysteem van KRONE wordt geïntroduceerd. De dubbele knoopinrichting is voor veel BiG Pack modellen verkrijgbaar.

2005

Een nieuwe standaard

De BiG Pack 1290 HDP wordt geïntroduceerd en heeft sindsdien de wereldwijde strohandel maatgevend beïnvloed.

BiGPACK

2013

Record capaciteit

De BiG Pack HDP II zorgt voor nieuwe records. KRONE heeft een compleet nieuwe grootpakpers ontwikkeld, die een significante verhoging van de capaciteit en persdichtheid laat zien.



2017

Verzamelfunctie

Met de BaleCollect balenverzamelwagen optimaliseert KRONE het bergen van stro op een duurzame manier. De BaleCollect verzamelt max. drie balen in het veld. Op de weg volgt de BaleCollect de grootpakpers dankzij de telescopische dissels spoorgetrouw en veilig.



2011

Hoge dichtheid, nog sneller

De generatie "HighSpeed" haalt de markt van de grootpakpersen in – tot 20% meer capaciteit bij gelijke dichtheid vergeleken met de voorganger.

2016

Nieuwe, variabele snij-inrichting

Met de snij-inrichting met 51 messen VariCut (VC) completeert KRONE zijn aanbod voor de productie van kort stro.

2020

High Performance

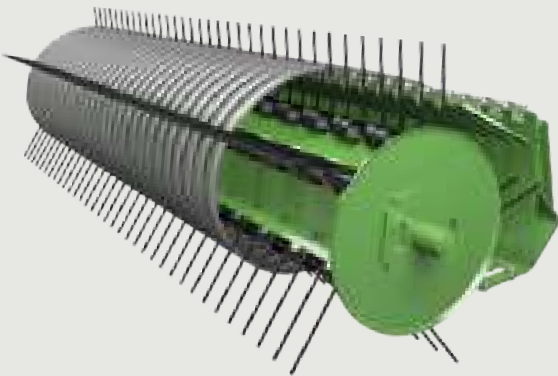
Betere prestaties door meer bedieningscomfort en hogere capaciteit – daarvoor staat de nieuwe generatie BiG Pack, die in de toekomst de HighSpeed generatie zal aanvullen.



De KRONE **Active pick-up**

- Schoon werk: hogere productie door actieve invoerwals
- Groot gedimensioneerde gewasgeleiderol voor de beste prestaties
- Optionele hydraulische aandrijving van de pick-up met instelling van het toerental en voor-/achteruit draaien
- Rustige loop door ontwerp zonder curvebaan
- Minder slijtage door 68% minder bewegende delen
- Onderhoudsvrij met lange levensduur

KRONE “Active pick-up” – dat is de in de praktijk duizendmaal bekroonde, curvebaanloze EasyFlow pick-up, aangevuld met een actief aangedreven invoerwals. Deze optimaal op elkaar afgestemde eenheid biedt u niet alleen een unieke opnamecapaciteit bij minimale slijtage, maar ook een voorbeeldige gewasstroom in de machine – ongeacht of die wel of niet met een snij-inrichting uitgerust is. U kunt sneller rijden en bereikt zo een hogere capaciteit.



Hier is minder meer

De curvebaanloze EasyFlow pick-up is eenvoudig opgebouwd en heeft minder bewegende delen. Dat zorgt voor een zeer rustige loop en minder slijtage, dat weer tot uiting komt in lagere onderhouds- en servicekosten.



Er blijft niets liggen

Met een werkbreedte van 2,35 m (DIN 11220), vijf tandrijen en 55 mm tandafstand werkt de ongestuurde EasyFlow pick-up absoluut schoon. De actief aangedreven invoerwals laat in combinatie met de toevoervijzels aan de zijkanten zijn sterke kanten met name zien in droog, breekbaar materiaal en geeft een duidelijk hogere capaciteit.



Dieptebegrenzing standaard

Juist bij hogere stoppels kan de pick-up via de dieptebegrenzers worden ingesteld – de tastwielen worden ontlast en heffen de pick-up alleen bij grote oneffenheden.



Altijd een gelijkmatige gewasstroom

De groot uitgevoerde gewasgeleiderol zorgt voor een continue gewasstroom. Deze kan comfortabel en zonder gereedschap via kettingen in de hoogte worden veresteld. Door middel van veren wordt deze continu ontlast.



Ontziet de zode

De pendelende tastwielen met luchtbanden kunnen zonder gereedschap in hoogte worden veresteld en volgen elke bocht. Vanwege hun goede naloopgedrag wordt de graszode ook in bochten ontzien.



KRONE **VariCut (VC)**

- Tot 51 messen voor het produceren van kort gesneden stro van de hoogste kwaliteit
- Variabele messengroepschakeling voor flexibele snijlengtes
- Hoge capaciteit dankzij riemaandrijving en rotor met vier sterren
- Optioneel met terugdraai-inrichting voor het snel verhelpen van blokkades
- Verkrijgbaar als variant met 26 of 51 messen – voor elke toepassing de juiste snij-inrichting

Met VariCut 26 of VariCut 51 biedt KRONE een zeer flexibele en comfortabele snij-inrichting voor zijn grootpakpersen aan, die niets te wensen overlaat. Geeft u de voorkeur aan snijlengtes van minimaal 44 mm, dan is de variant met 26 messen de juiste keuze; moet het maar half zo lang worden, dan adviseren wij de variant met 51 messen.

Comfortabele bescherming tegen overbelasting

Een powerband aan de zijkant drijft de pick-up en rotor aan. Dankzij de continue slipbewaking wordt de riemaandrijving bij overbelasting automatisch uitgeschakeld en worden pick-up en snij-inrichting ook uitgeschakeld. Het in- en uitzwenken van de messen voor een voorzichtig opnieuw opstarten kan naar keuze automatisch of handmatig plaatsvinden.

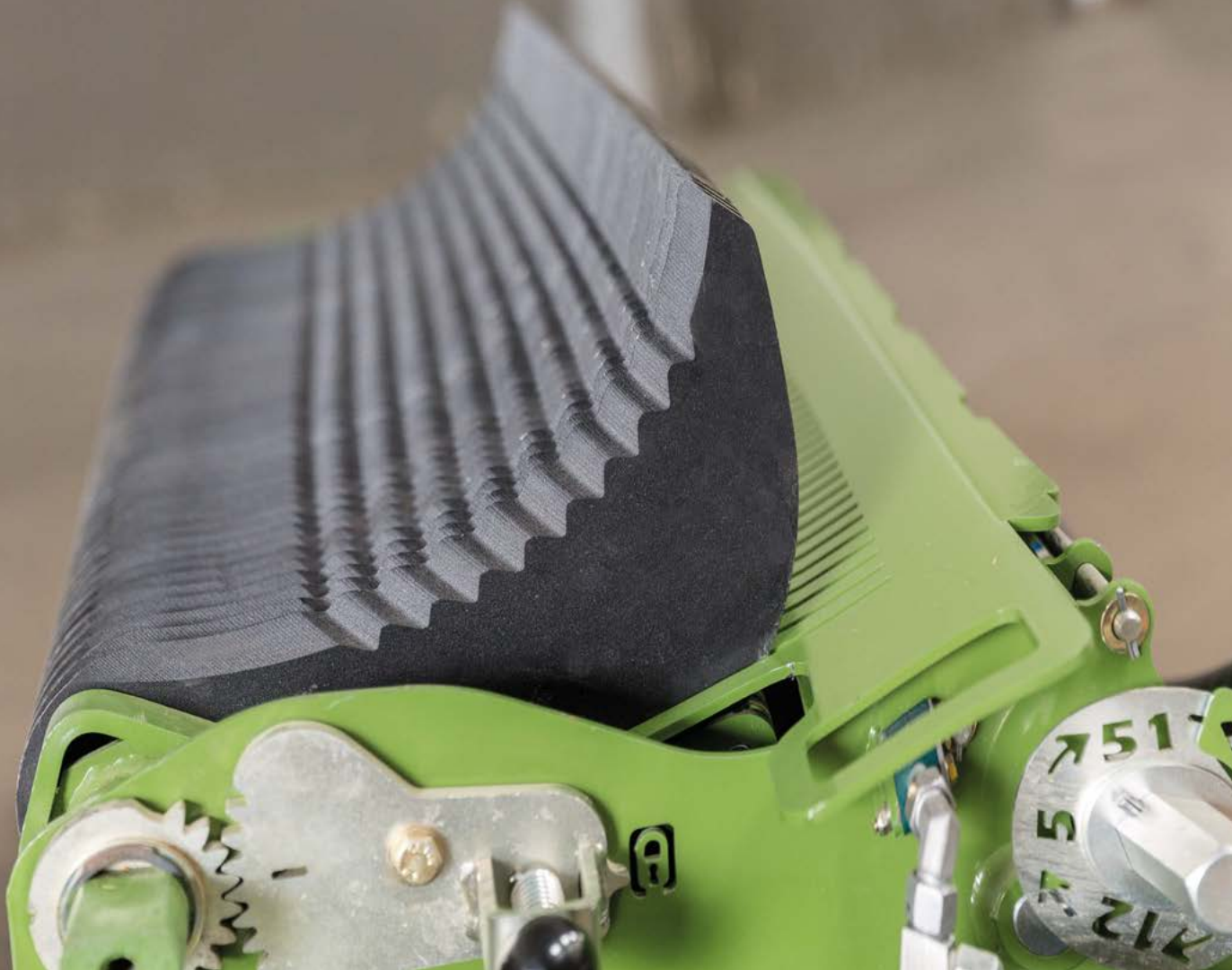
Onder spanning en geborgd

Bij het hydraulisch inschakelen van de messen wordt de messencassette in het frame onder spanning gebracht. De looprollen van de messencassette worden daardoor ontlast en bij het snijden ontstane trillingen worden veilig opgevangen. Dit verzekert een duurzame lichte loop bij het in- en uittrekken van de cassette.

Variabele messengroepschakeling

De messen kunnen in groepen van 51, 26, 25, 12 en 5 messen worden geschakeld bij de VariCut 51 en in groepen van 26, 14, 12, 6 en 6 bij de VariCut 26. De geselecteerde groep wordt vanuit de cabine hydraulisch geschakeld. Alle schakelnokken zijn op de as gestoken en kunnen voor individuele groepen worden samengesteld.





Eenvoudige reiniging

Met behulp van een handgreep kan de reinigingsklep boven de messen worden omgeklapt, om vuil en gewasresten te verwijderen. Bovendien wordt bij de VariCut 51, met de geïntegreerde persluchtreiniging, de omgeving van de messen en de individuele mesbeveiliging schoongehouden.



Terugdraaien

Met de optioneel verkrijgbare terugdraai-inrichting kunnen ook meer grotere blokkades snel worden verholpen. Daarvoor kan de draairichting van de snij-inrichting vanuit de cabine worden teruggedraaid, om de vreemde voorwerpen die de blokkade veroorzaken snel te verwijderen.



Comfortabele montage en onderhoud

Voor onderhoudswerkzaamheden kan de messencassette, bestaande uit één stuk, met enkele handelingen zonder gereedschap, en met behulp van een optioneel transportonderstel voor een heftruck, zijwaarts uit de machine worden getrokken. Als de snij-inrichting tijdens het oogsten, bijvoorbeeld bij het persen van hooi niet nodig is, kan de pers ook zonder messencassette worden gebruikt.



KRONE PreChop

- Kort gehakseld product, kleinste theoretische haksellengte: 21 mm
- Haksellengte instelbaar met twee inschakelbare tegenmessen
- Met rafelingseffect voor een betere vochtopname
- Met inschakelbare tandwielkast en hydraulische hoogteverstelling

Als geïntegreerde voorbouwhakselaar voor KRONE grootpakpersen van de nieuwe series BiG Pack 1270 (VC), 1290 (VC) en 1290 HDP (VC) maakt de PreChop met 96 klepel­messen en twee rijen met elk 47 tegen­messen een theoretische haksellengte van 21 mm mogelijk. Daarbij hakselt de PreChop niet alleen, maar ontrafelt ook zichtbaar de strohalmen.



Meer inzetmogelijkheden

Fijn gehakseld en stofvrij stro kan bijvoorbeeld worden gebruikt als strooisel in pluimveestallen, ligboxen voor melkvee, of zeugen- en mestvarkensstallen. Bovendien kan het dienen als ruwvoer in een structuurarm rantsoen, als bodembedekking in de aardbeienteelt, of als voedingsbodem voor het kweken van champignons. Het bewerkte stro krijgt een groter absorptievermogen, kan gemakkelijker in de stal worden verdeeld; de mestafvoer raakt niet verstopt en de mest wordt sneller gecomposteerd.



190 messen voor de beste hakselkwaliteit

De messenrotor heeft een grote diameter van 525 mm en is uitgerust met 96 spiraalvormig geplaatste klepel­messen. Met meer dan 3.000 t/min. wordt het gewas door twee rijen tegen­messen met elk 47 vaststaande messen getransporteerd, voordat het direct op de pick-up van de BiG Pack wordt geworpen. Een wervelingslijst tussen de tegen­messen zorgt voor de beste snijkwaliteit. De intensiteit van de twee tegen­messen kan zonder gereedschap in elk vijf standen worden versteld. Voor een langere levensduur kunnen alle messen aan beide zijden worden gebruikt.



1. Eenvoudige demontage

Als u de PreChop langere tijd niet nodig hebt, kunt u de aan steekbouten opgehangen voorbouwhakselaar gemakkelijk uitbouwen. Na het losmaken van de steekbouten en de aandrijfjas wordt de hakselaar er op transportrollen zijwaarts uitgereden.



2. Zuiver geknoopt

Juist in stoffige omstandigheden is een goede reiniging van de knopers belangrijk. Met het compleet nieuw ontwikkelde KRONE PowerClean worden niet alleen de knopers, maar ook grote delen van de pers betrouwbaar tegen het achterblijven van vuil en gewasresten beschermd.



3. Active pick-up flexibel inzetbaar

In combinatie met PreChop kan de invoerwals van de actief aangedreven pick-up indien nodig worden vastgezet en uitgeschakeld. De gewasgeleiderol kan dan ook worden weggeklapt. Bij een hoog geheven PreChop kan de pers worden gebruikt zonder demontage van de voorbouwhakselaar.



KRONE VFS – Het **variabele vulsysteem**

- Goede verdeling en gelijkmatige voorpersing voor optimale vulling van het perskanaal
- Voorpersing instelbaar via de bedieningsterminal
- Indicator voor de belasting van de voorperskamer verzekert maximale capaciteit, ook bij onervaren bestuurders
- Beveiliging d.m.v. overlastkoppeling voor maximaal bedieningscomfort
- Uitstekende prestaties in alle gewassen en elke zwadgrootte

Het betere is de vijand van het goede – volgens dit motto is ook het variabele vulsysteem (VFS) vernieuwd. De beste menging en een goede voorpersing, vooral bij kort materiaal en verschillende gewassen, waren nog niet genoeg voor de ingenieurs van KRONE. Per direct kunt u bij de nieuwe BiG Pack de voorpersing via de bedieningsterminal instellen en wordt u continu geïnformeerd over de belasting daarvan.



Maximaal bedieningscomfort en een optimale belasting van de machine zorgen voor de hoogst mogelijke capaciteit per dag. Dankzij de vanuit de cabine instelbare voorpersing in de voorperskamer, en de indicator voor de belasting van het VFS-systeem middels een draaimoment sensor, gebruikt u de BiG Pack altijd tot aan zijn limiet. Ondanks de hoge capaciteit wordt het materiaal, door de continue draaibeweging, goed vermengd en daarbij ook zeer zorgvuldig behandeld en niet aan de hoge versnellingskrachten van andere systemen blootgesteld.





Met het variabele vulsysteem biedt KRONE opnieuw een oplossing waarvan gebruikers enthousiast worden. Een voorbeeld bij uitstek voor de innovatieve kracht die KRONE kenmerkt. VFS combineert namelijk de voordelen van continue invoersystemen met de voordelen van hoeveelheidsafhankelijke systemen. Daardoor slaat KRONE geheel nieuwe wegen in bij het bouwen van grootpakpersen. Dankzij VFS beschikt u altijd over maximale capaciteit en bent u onafhankelijker van zwadvorm en zwadgrootte.

Afb. 1:

VFS werkt afhankelijk van het model met drie of vier toevoerbalken, een inbrenger en een tegenhouderkam. De toevoerbalken worden door een gemeenschappelijke curvebaan aangestuurd, de inbrenger door een tweede zwenkbare curvebaan.

Afb. 2:

Zolang de curvebaan van de variabele inbrenger niet wegzwenkt, transporteren de toevoerbalken en de inbrenger het gewas permanent naar de voorkamer om te worden voorverdicht. De tegenhouderkam houdt het gewas onder het perskanaal tegen.

Afb. 3:

Pas wanneer de voorperskamer voldoende gevuld is, wordt de tegenhouderkam door het gewas uit de voorperskamer gedrukt. Daarbij maakt deze de weg van de voorkamer naar het perskanaal vrij en start daarbij tevens het invoeren.

Afb. 4:

De complete curvebaan van de inbrenger zwenkt weg, zodat deze het verzamelde gewas in het perskanaal voert. Aansluitend vallen de tegenhouderkam en curvebaan weer in hun uitgangspositie terug.



KRONE VFS – Het **variabele vulsysteem**

- Eén VFS voor alle kanaalmaten vergroot het aantal gelijke onderdelen
- De zwaar uitgevoerde componenten uit de BiG Pack HDP II zorgen voor een maximale betrouwbaarheid
- Belastingindicatie en instelling van de voorpersing via de terminal maken de hoogste productiviteit mogelijk, ook voor onervaren bestuurders
- Elektrische activering van VFS alleen in de verzamelmodus – bij 1:1 timing is het systeem inactief

Geniaal eenvoudig – gewoonweg geniaal! Zo zou je het variabele vulsysteem (VFS) van KRONE kunnen beschrijven. Een roterende voorperskamer met vijf toevoerbalken, waarvan een inbrenger, neemt continu het gewas van de snijrotor resp. pick-up over, mengt het zorgvuldig en vormt het tot perfect voorgeperste plakken. Of het nu om lang of kort materiaal gaat – een gelijkmatige vulling van het perskanaal is altijd gegarandeerd.



De VFS-schakeling

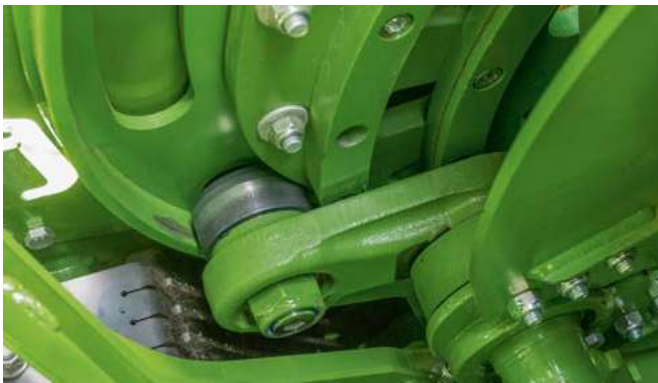
Met de nieuwe BiG Pack is de VFS-schakeling compleet vernieuwd. De tegenhouderkam wordt nu door een sensor gecontroleerd. Als er niet genoeg materiaal wordt toegevoerd, wordt via een elektrisch aangestuurde rem het verzamelen geactiveerd. Als de rem niet in werking wordt gezet, voert het systeem bij elke omwenteling met behulp van de toevoerbalken het materiaal het perskanaal in.

De clou: via de nieuwe elektrische inschakeling kan vanuit de cabine de voorpersing en daarmee de plakdikte resp. het aantal plakken in de baal aangepast worden. Op een indicator in de terminal ziet u direct hoe ver de voorperskamer bij elke omwenteling wordt gevuld. Het inschakelmoment kan aan de desbetreffende omstandigheden worden aangepast. In de 1:1 invoermodus wordt de rem niet geactiveerd!



Altijd zicht op de belasting

Met behulp van een optionele draaimoment sensor in de aandrijving wordt continu de belasting van het VFS-systeem, en daardoor van de machine, gemeten en middels een balkindicator op de terminal weergegeven. Daardoor kan de BiG Pack altijd zeer productief persen en op maximale belasting worden ingezet.



Slijtvast

De binnenste curvebaan van de toevoerbalken is gedeeld en kan daardoor bij slijtage of beschadiging eenvoudig en snel vervangen worden. Het onderste deel van de curvebaan is met 20 mm verbreed en daarmee beduidend sterker uitgevoerd. De duidelijk verzwaarde lagers en stuurarmen van de BiG Pack HDP II worden in de nieuwe BiG Pack generatie toegepast.



Goed gesmeerd

Voor een duidelijk langere levensduur is ook de automatische smering van het VFS-systeem compleet vernieuwd. De hogere vet toevoersnelheid en nieuwe draaikoppeling zorgen voor de hoogste betrouwbaarheid. Hierbij zijn veel inzichten en ervaring uit de speciaal voor de suikerriet ontwikkelde BiG Pack X-treme toegepast.



Hetzelfde systeem op elke pers

Op alle BiG Packs wordt hetzelfde VFS ingezet. Dit zorgt dat er veel dezelfde onderdelen zijn en maakt het bestellen van onderdelen bij de servicepartner eenvoudiger. Door middel van een, in verschillende posities te monteren, dwarsbalk kan de kanaalmaat van de voorperskamer aan de desbetreffende machine worden aangepast. Met name bij PreChop machines geeft dit een betere baalvorm.



De aandrijving

- Groot en zwaar vliegwiel met hoog toerental voor een rustige loop
- Rechtstreekse vermogensoverdracht via tussenassen en overlastkoppelingen
- Geen breekbouten in de aandrijving voor het hoogste Bedieningscomfort
- Eenvoudige machinestart dankzij hydraulische aanloophulp, optioneel verkrijgbaar voor elke BiG Pack

KRONE heeft altijd al ingezet op grote vliegwielen, want alleen zo kunnen belastingspieken in de aandrijving verminderd worden en kan de economische efficiëntie van de grootpakpersen worden verhoogd. De aandrijving via tandwielkasten en aandrijfassen in plaats van kettingen zorgen bovendien voor een zeer efficiënte aandrijving van de hele machine. Oncomfortabele beveiliging van de aandrijving door middel van breekbouten zult u bij een KRONE BiG Pack vergeefs zoeken. Hierbij is alles zeer comfortabel met overlastkoppelingen beschermd.



Hydraulisch starten

Om de machine te ontzien bij het starten, kunnen alle BiG Pack persen met een hydraulische aanloophulp worden uitgerust. Middels een dubbele hydraulische motor wordt het vliegwiel aangedreven voordat de aftakas wordt ingeschakeld.



Rustige loop en rijcomfort

Het grote vliegwiel voorkomt onrustig draaien en stampen, en verzekert zo een rustige loop van de machine. Bij een KRONE BiG Pack worden belastingspieken afgekapt; de machine loopt gelijkmatig en heeft een aanmerkelijk lager benodigd vermogen. Hierdoor wordt niet alleen de chauffeur ontzien, maar wordt ook brandstof bespaard en slijtage tot een minimum beperkt.



Voorbeeldige beveiliging

Bij het starten van de BiG Pack wordt de aftakas beveiligd via een slipkoppeling. Bij overbelasting van de machine beveiligd een automatische spieschakelkoppeling de pers op betrouwbare wijze tegen de kracht van het vliegwiel. Beide koppelingen zijn onderhoudsvriendelijk vóór het vliegwiel gemonteerd.



Direct en efficiënt

De aandrijving van de toevoerbalken en knopers vindt bij KRONE grootpakpersen plaats via robuuste en onderhoudsarme aandrijfassen en aandrijvingen, alsmede overlastkoppelingen. Met deze aandrijftechniek koopt u comfort en betrouwbaarheid.



Alles aan boord

Naast de riemaandrijving van de VariCut snij-inrichting en de aansturing van het perskanaal, is ook de hydraulische installatie van de KRONE PowerClean machinereiniging een gesloten systeem, dat geen olie van de trekkerhydrauliek nodig heeft.



Het perskanaal

- Verlengd perskanaal voor optimale baalvorm en dichtheid, met name in droog materiaal
- Groot gedimensioneerde hydraulische cilinders voor de hoogste baaldichtheid
- Elektronische sterwielsensor voor altijd gelijke baallengtes
- Elektronische perskrachtregeling voor een gelijkmatige baaldichtheid
- Deelbare balenuitdrukter voor het uitwerpen van alleen de achterste baal, of het leegmaken van het hele perskanaal

Met een meer dan 20% langer perskanaal en bovenste persklep over de volle kanaalbreedte creëert de nieuwe BiG Pack de ideale omstandigheden voor een nog betere baalvorm en -dichtheid, vooral bij zeer droge gewassen en een hoge capaciteit. De boordhydrauliek met automatische perskrachtregeling zorgt ook bij wisselende vochtgehalten en verschillende gewassen altijd voor keiharde, vormvaste balen.



Met volle kracht voor keiharde balen

Het perskanaal is met 20% verlengd tot een lengte van 3,60 m. Bij de BiG Pack 1290 HDP zijn bovendien in het voorste deel standaard slijtplaten ingebouwd. Dit maakt optimaal gevormde en verdichte balen bij geringe slijtage mogelijk. Tot wel zes groot gedimensioneerde cilinders bedienen de perskleppen bovenop en aan de zijkanten. Het juk is zeer robuust en voor een constante, maximale belasting ontworpen.



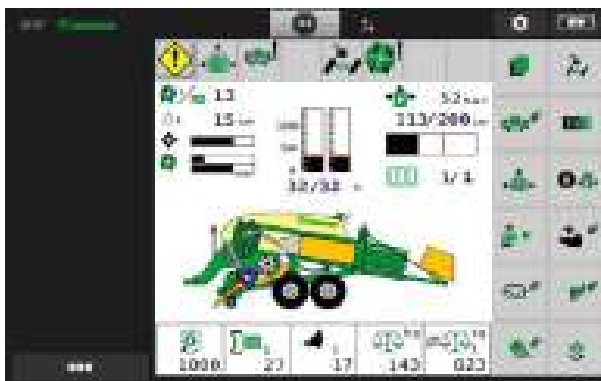
Uit te bouwen achterzijde van machine

De BiG Pack is uitgerust met een sterk frame-uiteinde met aanbouwconsole. Daaraan kan bijvoorbeeld eenvoudig een balenverzamelwagen worden gemonteerd.



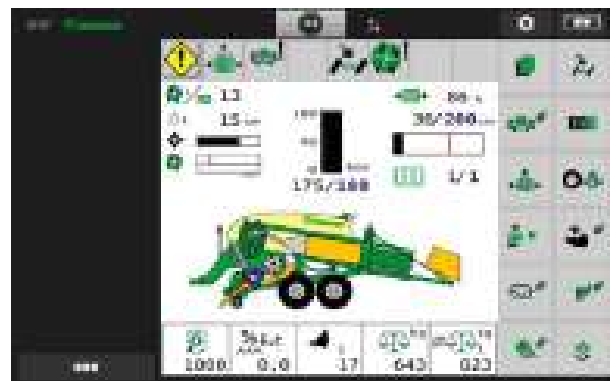
Altijd dezelfde baallengte

KRONE gebruikt op de BiG Pack elektronische baallengtemeting met behulp van een sterwiel. Deze is midden in het perskanaal aangebracht en door een afdekking aan de zijkant beschermd tegen vreemde voorwerpen en vervuiling.



Automatische modus

De chauffeur kiest via de bedieningsterminal een dichtheid tussen 0 en 100%. De hydraulische druk in het perskanaal wordt daarna automatisch door de perskrachtregeling aangepast. Zo perst u ook onder wisselende omstandigheden gelijkmatig verdichte balen.



Handmatige modus

Wanneer met persen wordt begonnen, is de handmatige modus altijd met 50 bar persdruk ingesteld. In deze modus moet eerst het perskanaal gevuld worden met gewas, voordat er naar de automatische modus overgeschakeld kan worden. De chauffeur kan natuurlijk ook met een vaste waarde tussen 0 en 180 bar persen, maar de automatische perskrachtregeling is dan uitgeschakeld.



Baaluitworp

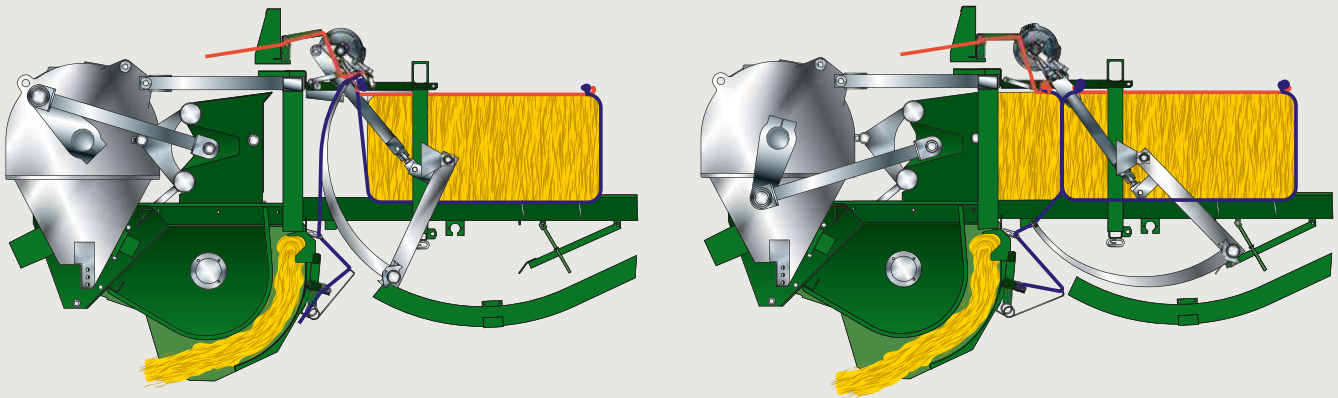
De balenuitwerper is deelbaar, dat wil zeggen: u kunt beslissen of u alleen de laatste baal wilt uitwerpen of dat u het kanaal helemaal leeg wilt maken. Bij bediening van de balenuitwerper daalt de druk in het perskanaal automatisch naar een instelbare waarde. Afhankelijk van het gewas wordt daarbij door een nog resterende druk de baaluitworp vereenvoudigd. In de automatische modus voert de balenuitwerper automatisch meerdere cycli uit.



Het KRONE knopersysteem

- Hoge betrouwbaarheid door dubbele knopers
- Standaard persluchtreiniging kan door optionele gedeeltelijke machinereiniging vervangen worden
- Standaard met centrale smering
- Lange levensduur

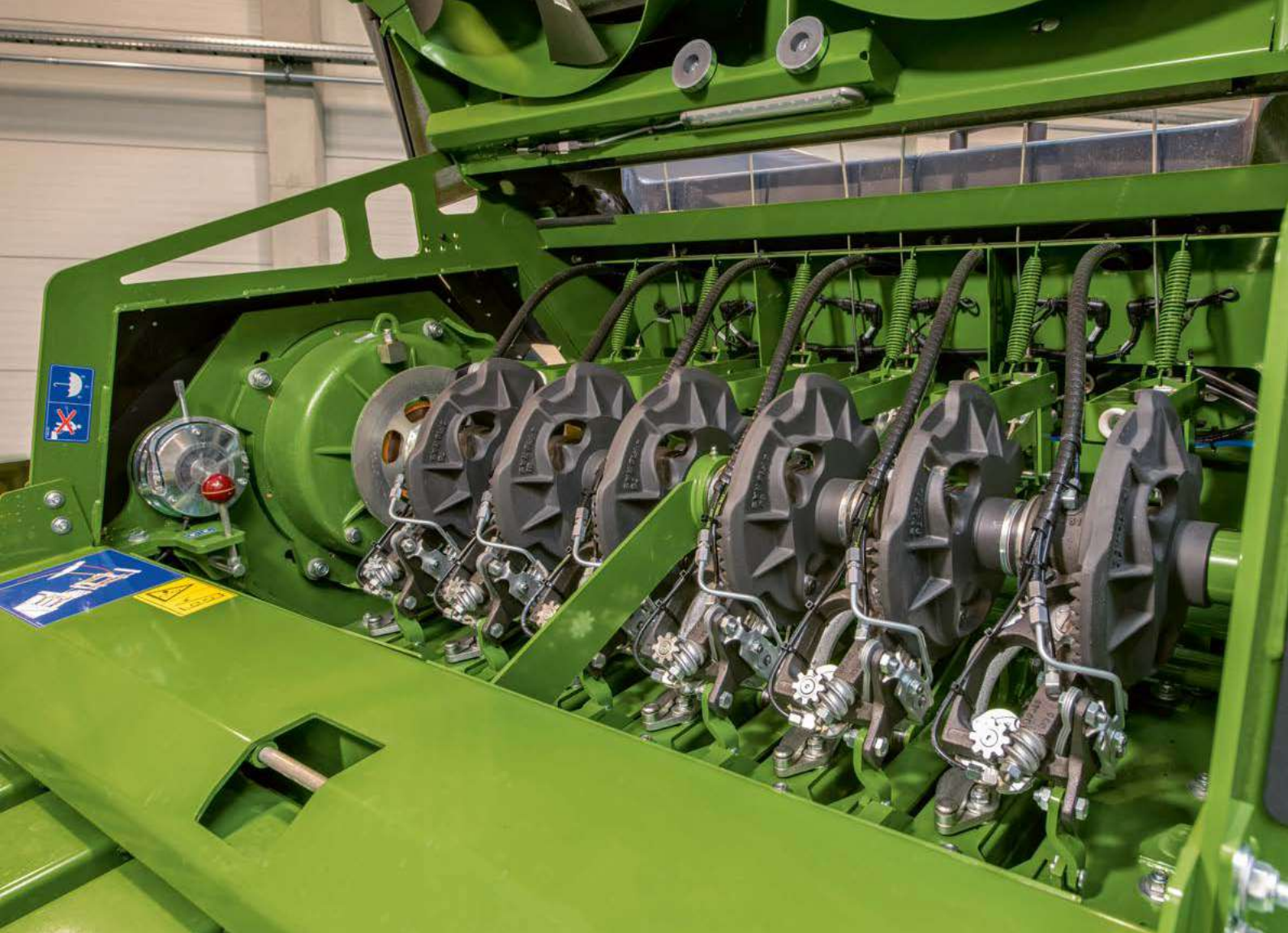
Bij gelijkmatig verdichte balen kan men niet om de dubbele knoper technologie heen. Tijdens het persen worden het bovenste en onderste touw losjes toegevoerd en pas tijdens het knopen kortstondig in de knoper gelegd. De duidelijk lagere belasting van de knopers en het touw zorgen voor de hoogste inzetbaarheid en betrouwbaarheid.



Zo werkt de dubbele knoper

Tijdens het persen van de baal wordt zowel aan de bovenzijde als aan de onderzijde touw aangevoerd, dat steeds aan het begin (beginknoop) en aan het einde (eindknoop) van de desbetreffende baal aan elkaar wordt geknoopt. Het onderste touw wordt via een spansysteem door de naald aange-

voerd; het omsluit de onderkant en de beide uiteinden van de baal. Het bovenste touw wordt direct via een spansysteem naar de baal toegevoerd en sluit de bovenkant van de baal. Daardoor wordt gegarandeerd dat de machine in elk gewas met de hoogste perskracht kan persen.



Genoeg touw aan boord

Niet alleen de vormgeving maar ook de functionaliteit van de touwkasten is duidelijk verbeterd. De touwkast zelf maakt deel uit van de zijdelingse beschermkap en kan via een extra klep gereedschapsgeloos geopend worden. Stof en vuil worden zo effectief tegengehouden. 15 rollen touw per kant worden op logische wijze met elkaar verbonden. Naast de gangbare 11 kg rollen biedt KRONE nu ook rollen van 15 kg aan, die de capaciteit aanzienlijk verhogen.

Mag het wat meer zijn?

Behalve de hoofdtouwkasten biedt KRONE als enige fabrikant optioneel twee extra touwkasten aan de achterkant van de machine aan. Hierin kunnen in totaal zes rollen touw van 15 kg worden meegenomen en daarmee kan de werkdag duidelijk worden verlengd met ca. 250 - 300 balen extra.



KRONE PowerClean

- Voorkomt effectief verontreinigingen door stof en vuil voordat die ontstaan
- Hydraulische aandrijving voor het schoonste resultaat
- Reinigt naast de knopers op betrouwbare wijze ook de zijkanten van de machine tot aan de assen
- Maximaal comfort en veiligheid

Met de deelmachinereiniging KRONE PowerClean slaat KRONE een geheel nieuwe weg in. Door een overdruk op de knopertafel worden verontreinigingen tegengehouden voordat ze ontstaan. De achter de touwkasten omlaag geleide lucht reinigt op betrouwbare wijze de zijkanten van de machine tot aan de assen. Met dit systeem houdt u zeer comfortabel grote gedeelten van de pers schoon en bent u veilig onderweg op de weg en in het veld.



Goed bereikbaar

De hele unit kan makkelijk en zonder gereedschap omhoog worden gezwenkt, waardoor de knopers uitstekend bereikbaar zijn. Bij het omhoog zwenken worden de blazers automatisch uitgeschakeld.



Krachtige aandrijving

Het hydraulisch boordsysteem zorgt voor een krachtige aandrijving van de unit zodra de aftakas wordt ingeschakeld. De bekende persluchtreiniging is niet meer nodig, waardoor er aanzienlijk minder van de trekker wordt gevraagd.



Grote blazers

Twee grote blazers voeren de lucht van achteren naar de knopertafel toe. Door de overdruk in het knopersysteem hebben stof en gewasresten al helemaal geen kans die te bereiken. De gecreëerde luchtcirculatie reinigt op betrouwbare wijze het deel achter de touwkasten.



Compleet ingekapseld

In de gesloten stand wordt de knopertafel in zijn geheel door een fraai vormgegeven kunststof kap afgedekt. De knopers zijn zo optimaal tegen invloeden van buitenaf beschermd.







KRONE MultiBale

- Maximaal 9 individuele balen in één grote baal
- Kleine balen met lengtes van 0,30 m tot 1,35 m
- Grote capaciteit op het veld
- Eenvoudige verwerking van kleine balen op het erf

Met het optionele MultiBale-systeem wordt uw BiG Pack 1270 een echt multitalent. Met grote balen in het veld kunt u zeer efficiënt ook grote percelen ruimen en vervolgens transporteren. Kleine balen kunnen op het erf, als er geen grote transportmiddelen beschikbaar zijn, makkelijk worden verplaatst en verdeeld. Met het MultiBale-systeem biedt KRONE een uniek systeem aan, waarmee u zich van de concurrenten kunt onderscheiden en uw klantenkring kunt uitbreiden.

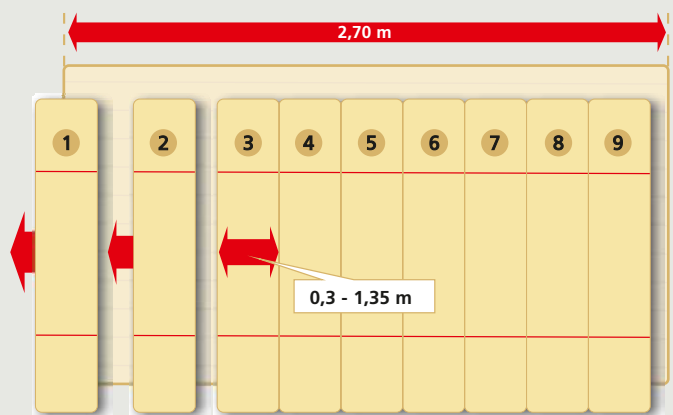


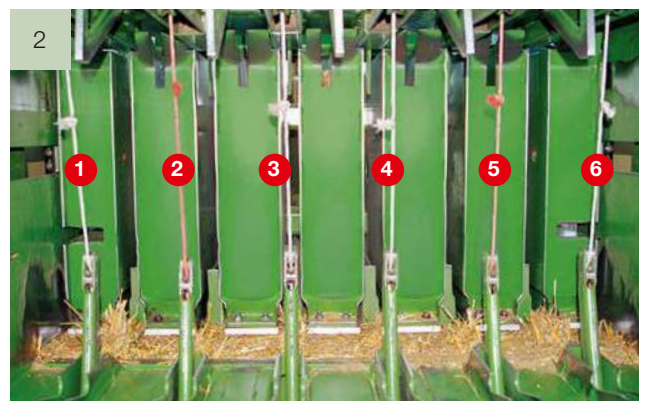
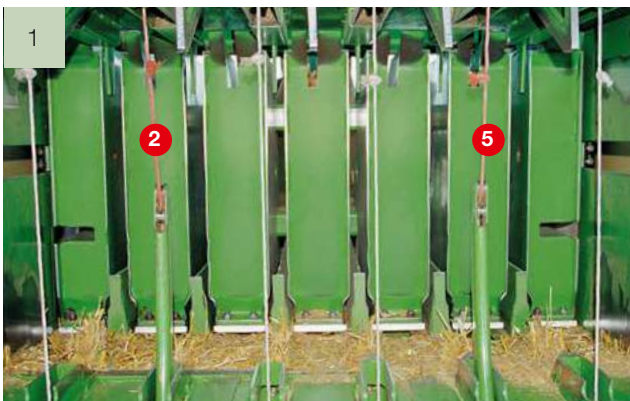
Wens uit de praktijk in vervulling

Tot negen afzonderlijke balen samengebonden tot één grote baal: het bekroonde MultiBale-systeem vereenvoudigt de behandeling van balen in het veld en op het erf. De kleine balen hebben een lengte van 0,30 tot 1,35 m en kunnen ook zonder dure techniek eenvoudig worden verplaatst. Natuurlijk kunnen ook gewoon grote balen met een lengte tot 2,70 m worden geperst.

Uit groot wordt klein

Al tijdens het persen op het land stelt de bestuurder via de bedieningsterminal in de cabine het gewenste aantal balen in. Naast de totale lengte van de grote baal wordt het aantal kleine balen gekozen. De kleine afzonderlijke balen worden dan telkens met twee touwen, de grote baal met vier touwen samengebonden. Natuurlijk kunt u ook conventionele balen persen. Dan wordt de grote baal met zes touwen samengebonden.





Gedeelde naaldjuk

In de MultiBale stand knopen twee knopers de kleine balen, de andere knopers binden de grote baal. Dit wordt mogelijk gemaakt door een gedeelde naaldjuk. Door een gestuurde koppelpaal worden de twee naaldjukken gekoppeld of ontkoppeld. Omdat de dubbele knoopinrichting alleen bij touwtoevoer kan werken, lopen de touwen onaangetast onder de knopers door. De kleine balen worden met slechts twee touwen gebonden (1). Aan het einde van het persproces worden beide naaldjukken weer automatisch gekoppeld, waarmee alle knopers weer touw toegevoerd krijgen (2). De grote baal wordt ten slotte stevig samengebonden.



Aanspanningsvarianten en onderstellen

- Versterkte dissel met 3 t maximum toegestane oplegdruk
- Naar keuze boven- of onderaanspanning en verschillende aankoppelsystemen
- Nieuwe versterkte tandemas van BPW tot max. 60 km/h
- Speciaal voor de BiG Pack ontwikkeld boogie-onderstel van BPW met maximaal rijcomfort dankzij paraboolveren

In het veld of op de weg – met de KRONE BiG Pack bent u altijd comfortabel en veilig onderweg. Daaraan draagt vooral de keuze voor een starre of meelopend gestuurde tandemas bij, die een maximum snelheid tot 60 km/h mogelijk maakt.



Boven- of onderaanspanning

Alle BiG Packs kunnen naar keuze met boven- of onderaanspanning worden gebruikt. Dit wordt mogelijk gemaakt door de modulaire dissel voor een oplegdruk tot maximaal drie ton. Dankzij de compacte bouwwijze en de in verschillende posities te monteren ondersteuning van de aftakas kan er altijd een optimaal aftakasverloop worden gerealiseerd. Om de trekkerbanden, met name in krappe bochten, te beschermen zijn optionele aanrijbeveiligingen verkrijgbaar. Voor wereldwijde inzet zijn diverse aanspanningsvarianten voor verschillende landen verkrijgbaar.



Onderaanspanning

Als optie kunnen alle BiG Packs met een K80 kogelkoppeling worden uitgerust. Voor het gebruik van een ondertrekhaak is ook een hitch-aankoppeling of ringtrekoog verkrijgbaar. De koppelingen zijn standaard op de centrale smering aangesloten.



Steunpoot

Het aan- en afkoppelen van de machine aan de trekker kan juist bij gebruik van de K80 kogelkoppeling aanzienlijk worden vergemakkelijkt door de optionele hydraulische steunpoot te gebruiken. Deze is dubbelwerkend en wordt direct door de trekkerhydrauliek van olie voorzien. Desgewenst is ook een mechanische steunpoot verkrijgbaar.



Nalopend gestuurde tandemas

Met het geveerde boogje-tandemonderstel loopt de BiG Pack ook met 60 km/h heel rustig en worden bestuurder en machine ontzien. Dankzij de nalopend gestuurde achterwielen kunt u elke bocht aan en wordt de waardevolle graszode ontzien. Voor achteruitrijden of hogere rijsnelheden vooruit wordt de stuuras automatisch rechtgezet en hydraulisch vergrendeld.



De juiste banden

Alle BiG Packs kunnen naar keuze met banden in de maten 500/60 R22.5 of 620/50 R22.5 worden uitgerust. Dat hiervoor hoogwaardige radiaalbanden worden gebruikt is vanzelfsprekend. De banddiameter is bij beide uitvoeringen gelijk, alleen de breedte van de banden verschilt. De totale breedte van de machine ligt bij beide varianten onder 3 meter. Bovendien worden voor de machines met snij-inrichting 26,5" banden aangeboden.



Eenvoudig onderhoud

Het onderhoud van de stuuras kan ook duidelijk comfortabeler plaatsvinden. Alle smeerpunten zijn met een smerinterval van < 50 h op de centrale smering aangesloten. Behalve dat het dagelijkse onderhoud minder tijd kost, worden vooral stof en vuil continu van de smeerpunten weggehouden.



De bediening

- Kleuren touchscreens met een hoge resolutie en maximaal comfort
- Dankzij ISOBUS zijn de KRONE bedieningsterminals van de BiG Pack grootpakpersen geschikt voor alle machines met deze ISOBUS-functionaliteit
- In combinatie met een trekker met ISOBUS kan de KRONE BiG Pack ook via de trekkerterminal worden bediend
- Bedieningsknoppen direct op de machine voor eenvoudige besturing bij reiniging en onderhoud

Met de DS 500 terminal van KRONE beschikt u al over een zeer comfortabel kleuren touchscreen, waarmee u alle belangrijke machinefuncties kunt bedienen. Maximaal comfort bieden de ISOBUS terminals CCI 800 en CCI 1200, die tegelijkertijd voor de bediening van de machine en als camerabeeldscherm gebruikt kunnen worden.



DS 500 terminal

De compact gebouwde DS 500 terminal beschikt over een 5,7" kleurendisplay en maakt een overzichtelijke en eenvoudige bediening van de machine mogelijk. Die vindt naar keuze plaats met de twaalf functietoetsen, via het touchscreen of met behulp van de draaiknop aan de achterkant.



De CCI 800 terminal

De ISOBUS-terminal CCI 800 met 8" touchscreen dient voor de bediening van de machine en tegelijkertijd als camerabeeld, om bijvoorbeeld een balenverzamelwagen in het oog te houden. Deze multifunctionaliteit bespaart kosten en maakt een optimaal zicht rondom mogelijk. Op het kleurendisplay met een hoge resolutie kunnen functies ook in de 'mini-viewer' worden weergegeven.



De CCI 1200 terminal

De CCI 1200 ISOBUS-terminal met 12" touchscreen biedt de mogelijkheid altijd twee 'Universal Terminals' (UT) op één display weer te geven. Zo kunt u bijvoorbeeld een BiG Pack met balenverzamelwagen én camerabeeld via slechts één terminal bedienen en u hebt nog maar één display nodig. Dat bespaart geld en in de cabine blijft het zicht rondom behouden. Op het kleurendisplay met een hoge resolutie kunnen functies ook in de 'mini-viewer' worden weergegeven.



De trekkerterminal

Alle ISOBUS-compatibele KRONE machines kunnen ook direct via een ISOBUS-terminal in de trekker worden bediend. U sluit eenvoudig een kabel aan en de vertrouwde bedieningsinterface verschijnt al op de trekkerterminal in de cabine. Extra bedieningselementen, zoals de WTK-joystick, kunnen afhankelijk van de trekker de bediening van de machine ook nog eens vereenvoudigen.



Bedieningsknoppen

Met behulp van BUS-knoppen kunnen de snij-inrichting, het klappen van de touwkasten, de rollenbaan en balenuitdrukker alsmede de LED-werklampen en -onderhoudsverlichting direct op de machine worden bediend. De LED-verlichting in de toetsen geeft een visuele bevestiging over de juiste activering van de afzonderlijke functies.



Onderhoud en reiniging

- Hydraulisch in- en uitklappen van de beschermkappen voor makkelijk bijvullen van de touwvoorraad en optimale toegankelijkheid voor onderhouds- en reparatiewerkzaamheden
- Centrale smering voor langere onderhoudsintervallen en onderhoud dat minder tijd kost
- Extra tank voor water plus zeepdispenser voor het ter plaatse handen wassen

Regelmatig onderhoud van de machine verhoogt de betrouwbaarheid en levensduur van uw BiG Pack. Hiervoor heeft KRONE een innovatief klapconcept ontwikkeld, waarmee de beschermkappen makkelijk voor onderhoud en reparatie alsmede voor het aanvullen van de touwvoorraad hydraulisch in en uit worden geklapt. Bij het openen en sluiten van de touwkasten worden de werkruimtes automatisch door LED-lampen verlicht, zodat u zowel in het donker als overdag altijd het overzicht houdt.



Op ooghoogte

Voor onderhouds- en reparatiewerkzaamheden moeten alle delen van de machine goed bereikbaar zijn. Hiervoor kunnen de zijdelingse beschermkappen van de BiG Pack, naar behoefte via de terminal direct vanuit de trekkercabine of met de toetsen aan de achterkant van de machine, zo ver uitklappen dat comfortabel werken op ooghoogte en met voldoende hoofdruimte mogelijk is.



Ergonomisch

De in de beschermkappen geïntegreerde touwkasten kunnen voor het bijvullen van het touw hydraulisch worden uitgeklast. Na het bereiken van de optimale hoogte worden de touwkasten dan eenvoudig en zonder gereedschap geopend. In deze positie zijn de rollen touw optimaal bereikbaar en moeiteloos te verwisselen.



Loopt gesmeerd

De centrale smering, met een groot reservoir voor het smeervet, maakt langere onderhoudsintervallen mogelijk en het onderhoud kost minder tijd. Deze bevindt zich ter bescherming tegen UV-straling voor onder de linker beschermkap.



Schoon

Een achter aan de machine aangebouwde watertank met zeepdispenser zorgt ervoor dat u ook na korte ingrepen aan de machine niet met vieze handen terug in de trekker moet.



Het **verlichtingsconcept**

- Standaard LED-verlichting voor eenvoudig onderhoud aan de machine bij de touwkasten en de knopers
- Optionele extra LED-verlichting voor maximaal bedieningscomfort, ook op lange werkdagen
- Optionele LED-werklampen voor het beste overzicht op het veld
- Verschillende verlichtingspakketten geheel naar wens verkrijgbaar



Werkverlichting op de touwkasten



Verlichting van de knopertafel



Verlichting van de naalden



Verlichting in de touwkasten



Verlichting achter de touwkasten

Nacht wordt dag! KRONE biedt voor de BiG Pack een veelvoud van verlichtingspakketten aan, zodat u de pers helemaal aan uw eigen behoeften kunt aanpassen. De LED-onderhoudsverlichting in de touwkasten, boven de naalden en in de knoperkap is standaard ingebouwd. Optioneel zijn zowel meer LED-onderhoudsverlichting of LED-werklampen verkrijgbaar.



Zicht naar achteren



Trapverlichting



Verlichting van de pick-up



LED-verlichting



Hoge Druk Pers: **BiG Pack 1290 HDP (VC)**

- Koploper op het gebied van “High Density” perstechniek
- Hoogste persdichtheid en optimale verwerking
- Nog efficiënter in de strologistiek

Tegenwoordig is ongeveer elke tiende verkochte grootpakpers wereldwijd een KRONE BiG Pack 1290 HDP. Deze produceert hoogverdichte vierkante balen met afmetingen 120 x 90 cm.



Het veld is snel geruimd

Bij een stro-opbrengst van 4 t/ha en een baalgewicht van 500 kg hoeft u, in vergelijking met een traditionele grootpakpers met balen van 400 kg, twee balen per hectare minder te laden. Ondanks het gebruik van hoogwaardig touw – KRONE adviseert om KRONE excellent HDP Strong² te gebruiken – dalen de touwkosten significant door een 25% hogere persdichtheid.



Kosten minimaliseren

Het rendement van de stroberging en de winst uit de handel in stro zijn sterk afhankelijk van de bergings-, vracht- en opslagkosten. Juist hier positioneert KRONE het HDP-systeem. Met een tot 25% hogere baaldichtheid dalen namelijk de vervolgcosten. De professionele handel van stro wordt daardoor interessanter. Een BiG Pack HDP staat garant voor uw succes. Deskundigheid wordt terugbetaald.



Het idee van HDP

In 2003 vroeg KRONE zich af hoe de strohandel verder kon worden geoptimaliseerd.

De volgende factoren spelen bij de verwerking van grote hoeveelheden stro een doorslaggevende rol:

- tijdrovende behandeling
- hoge personeelskosten
- duur transport
- beperkte benutting van transportvoertuigen
- noodzaak van grote opslagcapaciteit

De enige mogelijkheid om alle factoren te optimaliseren is een **hogere baalgewicht** resp. een **hogere baaldichtheid**.

Het idee van een '**High Density**'-**-Pers** is geboren.



De KRONE **BaleCollect** balenverzamelwagen

- Bespaart tijd en kosten bij het opruimen van grote balen
- Optimaal naloopgedrag dankzij de telescopische dissel
- Verschillende aflegvarianten voor navolgende werkgang
- Standaard geïntegreerde weeginrichting
- Efficiënt en ontziet de bodem

Tijdens het persen verzamelt de KRONE BaleCollect tot drie vierkante balen van 120 cm breed, of optioneel tot vijf balen van 80 cm. Dankzij de verschillende aflegvarianten kunnen de balen optimaal worden neergelegd voor de navolgende werkgang in het veld. Hierdoor zal veel tijd worden bespaard bij het opruimen van de balen en minder over het perceel worden gereden, om zodoende bodemverdichting tot een minimum te beperken.



Werkwijze

Het platform van de BaleCollect heeft een capaciteit van maximaal drie balen bij een kanaalbreedte van 120 cm, of maximaal vijf balen bij een kanaalbreedte van 80 cm. Zodra een baal het perskanaal heeft verlaten, schuift de dwarsbalk de baal naar links of rechts, zodat er ruimte wordt gemaakt voor de volgende baal. Is de ingestelde aflegvariant bereikt, dan worden alle balen automatisch van het platform afgeschoven.



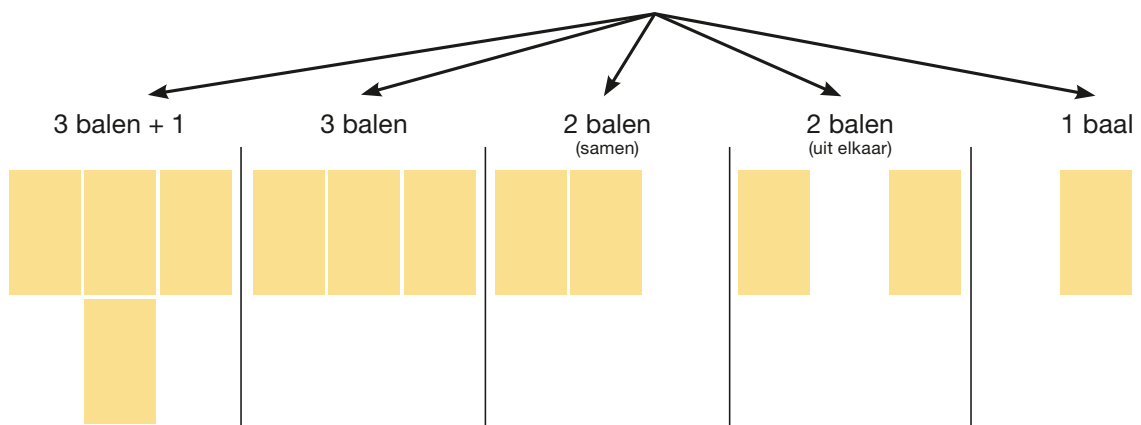
Slim en veilig onderweg

De balenverzamelwagen wordt direct aan de achterkant van de pers aangebouwd, om in het veld de balen van het perskanaal over te nemen. Om veilig over de weg te rijden, heeft KRONE een innovatieve aanbouw met telescopische dissel ontwikkeld. Voor het transport over de weg wordt het plat-

form samengeklapt tot een transportbreedte onder drie meter, de dissel wordt uitgeschoven en de nalopend gestuurde as wordt vastgezet. Zo volgt de BaleCollect veilig in het spoor – ook bij een hoge rijsnelheid tot 50 km/h of smalle inritten.



5 verschillende aflegvarianten



Balen afleggen naar wens

Om optimaal af te kunnen leggen, kan er uit verschillende aflegvarianten worden gekozen. Bij de BaleCollect kan bij een kanaalbreedte van 120 cm uit vijf verschillende aflegvarianten worden gekozen. Moeten alle balen op of in de buurt van de kopakker liggen, dan kan de variant “3 balen” of “3 balen + 1” worden gebruikt. Moeten er daarentegen silagebalen worden gewikkeld, dan kan uit “2 balen samen” of “2 balen uit elkaar” worden gekozen. Natuurlijk kunnen de balen ook met een druk op de knop handmatig worden afgelegd. Als extra optie is GPS-gestuurde baalafleg op maximaal vijf A – B lijnen mogelijk.



Inkuilmiddelinstallatie

voor BiG Pack 5e generatie

- Tank met capaciteit van 400 liter achter het juk boven het perskanaal gemonteerd.
- Merkonafhankelijke pomp-unit in stofdichte kast goed bereikbaar op het juk gemonteerd
- Dosering van verschillende hoeveelheden direct boven de pick-up voor de beste verdeling
- Verschillende bedrijfsstanden voor zeer accurate dosering en de beste voederkwaliteit
- Eenvoudig onderhoud en gebruik

Inkuilen of conserveren – met het optionele, volledig geïntegreerde inkuilmiddel doseersysteem is uw BiG Pack van de 5e generatie nog veelzijdiger inzetbaar. Als het optimale vochtgehalte in het oogstgoed eens niet bereikt is, of als u het silageproces in silageballen duidelijk wilt verbeteren, bent u met dit systeem optimaal uitgerust.



Genoeg aan boord

In de speciaal voor de BiG Pack ontwikkelde tank neemt u tot 400 liter inkuil- resp. conserveringsmiddel achter op het perskanaal mee. De elektrische niveau-indicator geeft steeds het actuele peil aan. Bijvullen is mogelijk via de grote vulopening met zeef, of via de leiding aan de zijkant achter aan de machine.



Goed beschermd tegen stof

De pomp-unit met filters en ventielen wordt goed beschermd tegen stof in de pompkast op het juk ingebouwd. Deze kan zonder gereedschap met een paar handgrepen worden verwijderd om bijv. in de winter vorstvrij op te bergen. Er is ook gedacht aan handige functies zoals een persluchtaansluiting voor het leegmaken van de leidingen en een goede drainage van de pompkast. Voor onderhoudswerk kan de pomp met een drukknop aan en uit worden gezet.



God gespreid

Het inkuil- of conserveringsmiddel wordt via twee vernevelaars met vlakke straal per leiding direct boven de pick-up in de gewasstroom gespreid. Dankzij de twee leidingen kunnen daardoor drie verschillende doseerhoeveelheden afhankelijk van het vochtgehalte worden ingebracht. Om het onderhoud te vereenvoudigen, kunnen de vernevelaarhouders zonder gereedschap worden opgeklapt.



Eenvoudige bediening

Het doseersysteem wordt volledig in de BiG Pack bedieningsterminal geïntegreerd en kan in verschillende modi worden gebruikt. Ongeacht of het om een vaste doseerhoeveelheid (l/min) gaat, doorvoerafhankelijke dosering (optionele weeg-unit vereist), vochtafhankelijke dosering in drie trappen (optionele vochtmeetinrichting vereist) of procentuele doorstroom hoeveelheid – alle waarden kunnen gemakkelijk en comfortabel via een submenu worden ingesteld.



Extra uitrusting

Individuele uitrusting voor elke toepassing

- Volledig geïntegreerde vochtmeting in het perskanaal
- Volledig geïntegreerde weeginrichting in de rollenbaan
- Camerasysteem voor veilig achteruitrijden
- Extra touwkasten aan de achterkant van de machine
- Inkuilmiddel installatie voor optimalisatie van de ruwvoerkwaliteit

Met de optionele extra uitrusting kunt u uw pers nog verder uitrusten, zodat het werk nog aangenamer wordt. Zo wordt u met de vochtmeting en weeginrichting steeds precies geïnformeerd over het resultaat van uw werk. Met de LED-werklampen en de achteruitrijcamera behoudt u te allen tijde het overzicht.



Aankoppeling voor een rustige loop

Verschillende landen – verschillende aanspanningsvarianten: standaard beschikken de BiG Packs over een dissel voor boven- of onderaanspanning. Als optie kunnen alle BiG Packs met een kogelkoppeling of trekoog worden uitgerust. Voor het gebruik van een ondertrekhaak is ook een hitch-aankoppeling of ringtrekoog verkrijgbaar.



Gemakkelijker starten

KRONE biedt voor alle grootpakpersen een hydraulische startinrichting aan. Door twee oliemotoren wordt het vliegwiel op gang gebracht voordat de aftakas van de trekker wordt ingeschakeld. Natuurlijk gebeurt dit ook via de terminal comfortabel vanuit de cabine.



Voor de veiligheid

Om de machines nog comfortabeler aan en af te koppelen, biedt KRONE als optie een hydraulisch uitklapbare steunpoot voor alle BiG Packs. De steunpoot is dubbelwerkend uitgevoerd en wordt comfortabel direct door de trekkerhydrauliek aangestuurd.



Meer touw op voorraad

Behalve de hoofdtouwkasten kunnen optioneel nog twee extra touwkasten aan de achterkant van de machine worden gemonteerd. Hierin kunnen in totaal zes rollen touw van 15 kg worden meegenomen en daarmee kan de werkdag duidelijk worden verlengd.



Steeds op scherp

Voor alle BiG Pack machines met XCut of VariCut snij-inrichting en de PreChop voorbouwhakselaar is als optie een extra messenset verkrijgbaar.



KRONE PowerClean

Met de geheel nieuw ontwikkelde, gedeeltelijke machinereiniging slaat KRONE een totaal nieuwe weg in. Door twee hydraulisch aangedreven blazers wordt in het knoperdeel een overdruk gecreëerd, waardoor materiaal grondig wordt verwijderd. De circulerende lucht wordt achter de touwkasten omlaag geleid en reinigt de zijanten van de machine tot aan de assen.



Extra uitrusting

Meer opties voor nog
meer comfort



Kwaliteit van het gewas inzichtelijk

Met de optionele vochtmeting wordt u steeds over de actuele toestand van het geperste materiaal geïnformeerd. De gegevens kunnen op de monitor in de cabine worden afgelezen. Als een vooraf ingestelde drempelwaarde wordt overschreden, wordt u automatisch gewaarschuwd.



Het juiste gewicht

Wilt u er steeds van op de hoogte zijn of aan de gewichtseisen van uw klanten wordt voldaan? Dan is de optionele rollenbaan met geïntegreerde weeginrichting precies het juiste voor u. Op de terminal kunt niet alleen het gewicht van elke afzonderlijke baal aflezen, maar ook het totale gewicht van de geperste balen.



Het overzicht behouden

KRONE grootpakpersen kunnen met een achteruitrijcamera en kleurenmonitor worden uitgerust. De monitor is bedoeld voor het gebruik van een extra camera. Als alternatief kan de camera ook op de CCI-terminal worden aangesloten.



Telemetrie-unit KRONE SmartConnect KSC

De telemetrie-unit KRONE SmartConnect is de technische basis voor het complete datamanagement van KRONE machines. Of het nu gaat om data-uitwisseling met agrirouter, de functies van KRONE Smart Telematics, of gewoon software licenties via E-Solutions – KRONE SmartConnect vormt de juiste basis en gebruikt door middel van de multinet-SIM-kaart automatisch het beste netwerk op de huidige locatie. De KSC behoort al tot de standaard uitrusting van de BiG Pack.



KRONE Smart Telematics

Met KRONE Smart Telematics hebt u de data van uw machines altijd in beeld. Voor de bedrijfsleider is de voortgang van het werk altijd direct zichtbaar, zonder dat met de bestuurder moet worden gebeld. Met overzichtelijke baalkaarten en gedetailleerde informatie over elke baal worden de werkresultaten optimaal gedocumenteerd en kunnen die met een paar klikken in eenvoudige PDF-rapporten worden omgezet.



Platform voor data-uitwisseling agrirouter

agrirouter is een webgebaseerd en universeel platform voor data-uitwisseling, dat merkonafhankelijk machines en agrarische software voor agrarische ondernemers en loonbedrijven met elkaar verbindt. Het vereenvoudigt de uitwisseling van data en maakt machinedata van verschillende fabrikanten bruikbaar. Daarmee worden de bedrijfsprocessen en het economische rendement van de agrarische onderneming verbeterd.





KRONE excellent perstouw

- Speciaal voor de technische eisen van de KRONE BiG Pack ontwikkeld; optimaal op het systeem afgestemd
- Hoge knoopvastheid, die elk standaardtouw achter zich laat
- Goed vastzittende knopen door optimaal geweven vezels



			MultiBale (Smart) ²	HDP Smart ²	HDP Strong ²	HDP X-treme ²
	Knopers		Normale baaldichtheid	Hoge baaldichtheid	Zeer hoge baaldichtheid	Extreem hoge baaldichtheid
BiG Pack 870 HDP 80 x 70 cm (2'7.5" x 2'4")		5				
BiG Pack 890 80 x 90 cm (2'7.5" x 2'11")		4				
BiG Pack 1270 120 x 70 cm (3'11" x 2'4")		6				
BiG Pack 1290 120 x 90 cm (3'11" x 2'11")		6				
BiG Pack 1290 HDP 120 x 90 cm (3'11" x 2'11")		6				
BiG Pack 1290 HDP II 120 x 90 cm (3'11" x 2'11")		8				
BiG Pack 4x4 120 x 130 cm (3'11" x 4'3")		6				



		MultiBale Smart ²	MultiBale	MultiBale ²	HDP Smart ²	HDP Strong ²	HDP X-treme ²
Best.-nr.	(2 spoelen)	27 023 342 0	927 943 0	923 944 0	27 023 343 0	27 023 217 0	27 023 218 0
Kleur							
Max. knoopvastheid	kgf	245	245	245	280	315	335
Gewicht	kg/rol	11	10	11	11	11	11
Lengte	m/rol	1.342	1.050	1.430	1.287	1.188	1.122
Lengte	m/kg	122	105	130	117	108	102
UV-bestendigheid		hoog	hoog	hoog	hoog	hoog	hoog



Nieuw in het KRONE excellent touwprogramma:

Als enige fabrikant op de markt biedt KRONE naast de beproefde 11 kg touwrollen nu ook touwrollen met elk een gewicht van 15 kg aan. Dat biedt belangrijke voordelen en betekent voor de bestuurder: minder touw wisselen – meer balen per dag – en bovendien wordt absoluut winst behaald qua tijd, comfort en betrouwbaarheid.

- Ca. 36% meer lengte bij constante knoopvastheid
- Minder touwrollen wisselen – meer balen per dag
- Meer comfort en tijdsparing
- Hoger rendement



HDP Strong² 11 kg

De beproefde 11 kg touwrollen zijn geschikt voor alle BIG Pack series – ook voor de nieuwe series – (305 en 405).



HDP Strong² 15 kg

Exclusief ontwikkeld voor de vijfde generatie BIG Pack (serie 305/405): de nieuwe 15 kg touwrollen voor een grotere touwvoorraad en lange werkdagen.

		MultiBale ² 15 kg	HDP Strong ² 15 kg	HDP X-treme ² 15 kg
NIEUW	Bestelnr.	27 025 897 0	27 025 895 0	27 025 896 0
	Kleur			
	Max. knoopvastheid	kgf 245	315	335
	Gewicht	kg/rol 15	15	15
	Lengte	m/rol 1.950	1.620	1.530
	Lengte	m/kg 130	108	102
	UV-bestendigheid	hoog	hoog	hoog



Technische gegevens

BiG Pack (BPx05) programma

		BiG Pack 1270 (BP 305-10)	BiG Pack 1270 VC (BP 305-11)	BiG Pack 1290 (BP 405-10)
Kanaalbreedte x kanaalhoogte	cm	120 x 70	120 x 70	120x90
Baallengte	m	1,0 - 3,2	1,0 - 3,2	1,0-3,2
Vermogensbehoefte	vanaf kW/PK	120 / 163	140 / 190	120 / 163
Werkbreedte pick-up DIN	m	2,35	2,35	2,35
Lengte in transportstand	m	8,85	8,85	8,85
Lengte in werkstand*	ca. m	10,31	10,31	10,31
Hoogte	m	3,25	3,25	3,45
Breedte	m	2,99	2,99	2,99
Gewicht**	vanaf ca. kg	10.500	12.300	11.000
Banden enkele as tot 40 km/h		–	–	–
Banden tandemas 50 tot 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 (breedte 3,18)****	500/60 R22.5 620/50 R22.5
Remmen		Luchtdruk / hydr.	Luchtdruk / hydr.	Luchtdruk / hydr.
Touwvoorraad***	Rollen	30	30	30
PreChop		–	optie	–
		–	–	–
Dubbele knoper		6 standaard	6 standaard	6 standaard
MultiBale		optie	optie	–
Maximaal aantal messen		–	VC26 = 26 / VC51 = 51	–
Minimale snijlengte	mm	–	44/22	–
Persslagen	per minuut	45	45	45
BaleCollect		optie	optie	optie

Alle afbeeldingen, maten en gewichten komen niet in alle gevallen overeen met de standaard uitvoering en zijn niet bindend. Technische wijzigingen voorbehouden.

* Met weeginrichting

** Varieert afhankelijk van de uitrusting van de machine

*** Bij optie extra touwkasten (+ 12 rollen)

**** Met deze banden wordt de totale hoogte met ca. 22 cm verhoogd



		BiG Pack 1290 VC (BP 405-11)	BiG Pack 1290 HDP (BP 405-20)	BiG Pack 1290 HDP VC (BP 405-21)
Kanaalbreedte x kanaalhoogte	cm	120x90	120x90	120x90
Baallengte	m	1,0 - 3,2	1,0 - 3,2	1,0 - 3,2
Vermogensbehoefte	vanaf kW/PK	140 / 190	155 / 210	180 / 245
Werkbreedte pick-up DIN	m	2,35	2,35	2,35
Lengte in transportstand	m	8,85	8,85	8,85
Lengte in werkstand*	ca. m	10,31	10,31	10,31
Hoogte	m	3,45	3,45	3,45
Breedte	m	2,99	2,99	2,99
Gewicht**	vanaf ca. kg	12.800	12.900	14.700
Banden enkele as tot 40 km/h		–	–	–
Banden tandemas 50 tot 60 km/h		500/60 R22.5 620/50 R22.5 620/55 R26,5**** 710/50 R26,5 (breedte 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 (breedte 3,18)****
Remmen		Luchtdruk / hydr.	Luchtdruk / hydr.	Luchtdruk / hydr.
Touwvoorraad***	Rollen	30	30	30
PreChop		optie	–	optie
				–
Dubbele knoper		6 standaard	6 standaard	6 standaard
MultiBale		–	–	–
Maximaal aantal messen		VC26 = 26 / VC51 = 51	-	VC26 = 26 / VC51 = 51
Minimale snijlengte	mm	44/22	-	44/22
Persslagen	per minuut	45	45	45
BaleCollect		optie	optie	optie

Maschinenfabrik Bernard KRONE

Perfect tot in elk detail



Innovatief, competent en betrokken

Deze criteria kenmerken de filosofie van de familieonderneming KRONE. KRONE is de ruwvoederwinningspecialist en produceert schijvenmaaiers, schudders, harken, opraap- en doseerwagens, silagewagens, ronde- en vierkante balenpersen en tot slot de zelfrijdende BiG M maaier en de BiG X veldhakselaar.

Kwaliteit uit Spelle, sinds 1906.

Uw KRONE dealer



Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG

Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle

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

info.ldm@krone.de | www.krone-nederland.nl