



Comprima

Rondebalenpersen
Pers-wikkelcombinaties





KRONE – al 100 jaar succesvol

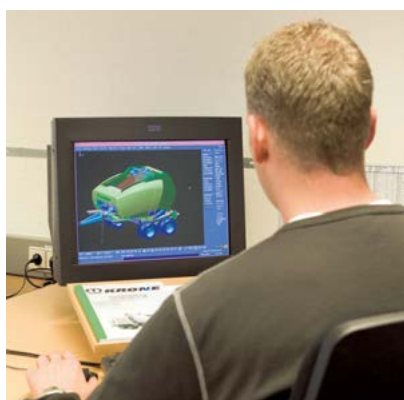
- Deskundig
- Innovatief
- Innovatief



Al een eeuw lang is de naam KRONE een begrip in de landbouw. Begonnen als een kleine smederij, heeft KRONE zich ontwikkeld tot een toonaangevende oogstmachinespecialist. De juiste combinatie van innovatieve kracht, klantgerichtheid en deskundigheid, vormen de basis voor het langdurige succes van de onderneming. Talrijke unieke innovatieve kenmerken vormen een krachtig bewijs voor de kwaliteits- en klantgerichte ondernemingsfilosofie.



Het begint met een gesprek. Medewerkers van KRONE staan in nauw contact met klanten en dealers. Samen worden markten, trends en eisen aan machine geanalyseerd.



Met behulp van de modernste computertechnieken ontstaan nieuwe machines. Dankzij de innovatieve constructieprogramma's kan de werking van machines zelfs op het beeldscherm worden gesimuleerd. Hierdoor kan de machine al tijdens de constructiefase voortdurend worden geoptimaliseerd.



Nu is het de beurt aan de bouwers van een prototype. Ervaren vakmensen maken het eerste prototype met de hand. In nauwe samenwerking met de constructeurs, worden voor de eerste keer alle componenten tot een nieuwe KRONE machine samengevoegd.



Vroegtijdig trends herkennen, een nauw contact met de klant onderhouden en altijd snel en innovatief op de markt reageren. Dat onderscheidt KRONE van de rest. Bijvoorbeeld de rondebalepers: al in 1973 presenteerde KRONE een rondebalepers met gesloten balenkamer die perst door middel van een staafketting-elevator. De dwarsstaven van de elevator zorgen voor een absolute draaizekerheid van de baal. De KRONE rondebalepers hebben weinig vermogen nodig, werken ook onder zeer moeilijke omstandigheden, zijn uitermate betrouwbaar en persen vaste en goed gevormde balen in stro, hooi en silage. Dat was wat de praktijk nodig had. En dat is het ook vandaag de dag nog, wat KRONE onderscheidt. Heel goed luisteren naar wat de markt vraagt en deze eisen dan snel en flexibel omzetten in de betrouwbare machines. Vroegtijdig trends herkennen, nauw contact onderhouden met klanten en altijd innovatief op de markt ageren, dat zijn de onderscheidende kenmerken van KRONE.



Geen enkele computersimulatie kan de harde praktijk vervangen. Daarom test KRONE haar nieuwe machines overal ter wereld en onder alle omstandigheden. Alleen op die manier kan gegarandeerd worden, dat de talrijke testprotocollen ook de verschillende inzetomstandigheden van de machines afdekken.

Kwaliteit betaalt zich terug. Daarom wordt er zoveel mogelijk gecontroleerd en gedocumenteerd. Daarmee zijn wij er echter nog niet: KRONE laat haar producten zelfs testen door onafhankelijke keuringsinstanties.

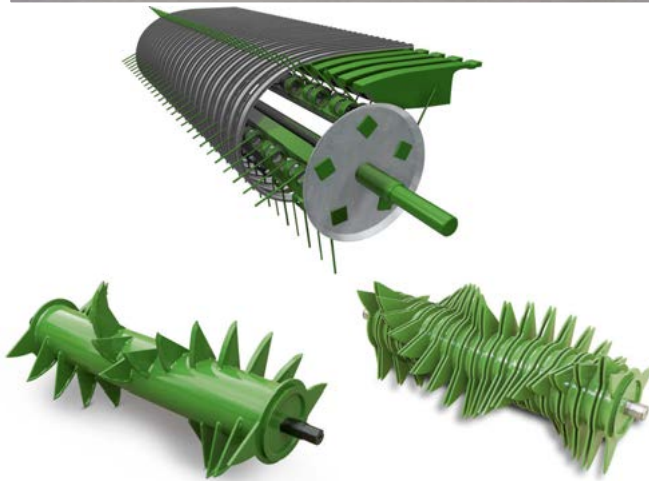
Tevreden klanten over de hele wereld tonen aan, dat deze moeite beloond wordt. De constante dialoog met de klant wordt even goed gewaardeerd als de constante kwaliteitscontrole. Niet voor niets staat de naam KRONE inmiddels wereldwijd bekend voor voorbeeldige voederwinningstechniek –

made



Comprima

De volledig nieuwe generatie rondebalerpersen



EasyFlow

De eerste ongestuurde pick-up in een rondebalerpers

Invoerr rotor, X-Cut

Met de invoer- of snijrotor wordt rechtstreeks in de perskamer ingevoerd. Het messcherpe X-Cut snijconcept met 17 of 26 messen



NovoGrip

Het nieuwe unieke systeem voor het persen van ronde balen, exclusief van KRONE



Comprima F 125, F 125 XC

Pers met vaste kamer met een baaldiameter van 1,25 mtr



Comprima F 155, F 155 XC

Met semi-variabele vaste kamer voor 6 balendiameters van 1,25 tot 1,50 mtr.
Geheel nieuw, exclusief van KRONE



Comprima V 150, V 150XC, V 180, V 180XC, V 210, V 210 XC

Met volledige variabele perskamer voor balendiameters van 1,00 tot 2,05 mtr.



Netbinding

Met actieve netbinding en/of touwbinding



Bediening

Alpha, Beta, Delta en CCI 200 bediening geheel volgens uw wensen



Service

Minder onderhoud, meer persen



Comprima CF 155 XC, CV 150 XC, CV 210 XC

CF 155 XC, de pers-wikkelcombinatie met semi-variabele vaste kamer
CV 150 XC en CV 210 XC, de pers-wikkelcombinatie met variabele kamer



Dubbele folie wikkelaar

Twee foliearmen – dubbele wikkelcapaciteit



Chassis

Dat is rijden op zijn mooist
Met een enkele as of een tandem as



Technische gegevens

Techniek tot in de details





Comprima – de nieuwe generatie rondebalepersen

- Drie perssystemen:
Vaste kamer – Semi-variabele vaste kamer – Variabele kamer
- De semi-variabele vaste kamer voor zes baalformaten van 1,25 – 1,50 m
- De ongestuurde EasyFlow pick-up
- De staaf-powerband-elevator NovoGrip
- XC 17, XC 26, snijrotoren met hydraulisch bedienbare messenbodem

Comprima, een rondebalepers die nieuwe maatstaven zet. Met een Comprima koopt u ervaring en competentie in de persenbouw. KRONE kent de eisen die de praktijk stelt. Innovaties, zoals de ongestuurde EasyFlow pick-up en het nieuwe NovoGrip perssysteem bestaande uit 2 speciale eindloze powerbanden met dwarsstaven. Deze innovaties realiseren hogere persdichtheid, meer capaciteit, een rustigere loop, minder onderhoud en minder slijtage. KRONE bouwt, wat klanten vragen.



Comprima F 125, F 125 XC: de vaste kamer pers voor ronde balen met een diameter van 1,25 mtr. De machine overtuigt door zijn eenvoudige opbouw. Op grond van het balenformaat kan deze machine voortreffelijk worden gebruikt voor het persen van silage.

Comprima F 155, F 155 XC: de wereldwijd eerste en unieke vaste kamer pers met verstelbare baaldiameter, voor ronde balen van 1,25 tot 1,50 mtr. diameter. Deze semi-variabele rondebalepers is uniek en is alleen verkrijgbaar bij KRONE.

Comprima V 150, V 150 XC, V 180, V 180 XC, V 210 en V 210 XC met volledig variabele perskamer voor balendiameters van 1,00 mtr tot 2,05 mtr: Het nieuwe NovoGrip verbindingssysteem tussen de voorste en achterste staaf-powerband-elevator garandeert bij elke diameter een hoge persdichtheid.



Alles in één overzicht

| Type | Balenkamer | Baalbreedte x Diameter | |
|--------------------------|---|--|---|
| Comprima F 125, F 125 XC | Vastekamer | 1,20 m x 1,25 m |  |
| Comprima F 155, F 155 XC | Semi-variabele vaste kamer | 1,20 m x 1,25 m tot 1,50 m |  |
| Comprima V 150, V 150 XC | Variokamer | 1,20 m x 1,00 m tot 1,50 m |  |
| Comprima V 180, V 180 XC | Variokamer | 1,20 m x 1,00 m tot 1,80 m |  |
| Comprima V 210, V 210 XC | Variokamer | 1,20 m x 1,00 m tot 2,05 m |  |
| Comprima CF 155 XC | Semi-variabele kamer met dubbele wikkelarm | 1,20 m x 1,25 m tot 1,50 m |  |
| Comprima CV 150 XC | Variokamer met dubbele wikkelarm | 1,20 m x 1,00 m tot 1,50 m |  |
| Comprima CV 210 XC | Variokamer met dubbele wikkelarm Wikkelen Zonder wikkelen | 1,20 m x 1,00 m tot 1,75 m 1,20 m x 1,00 m tot 2,05 m |  |



Comprima CF 155 XC: Wereldwijd de eerste semi-variabele pers-wikkelcombinatie – exclusief van KRONE. Met deze machine kunt u ronde balen met diameters van 1,25 tot 1,50 mtr persen en wikkelen. Standaard met snijrotor met 17 messen.

Comprima CV 150 XC: De pers-wikkelcombinatie met variabele baaldiameter en dubbele wikkelarmen. Voor balen met een diameter van 1,00 tot 1,50 m. De snijrotor met 17 messen is standaard.

Comprima CV 210 XC: De grootste variabele pers-wikkelcombinatie – exclusief van KRONE. In hooi en stro zijn baaldiameters van 1,00 tot 2,05 m mogelijk. Bij het wikkelen van silagebalen is een baaldiameter van 1,00 tot 1,75 m mogelijk.



EasyFlow

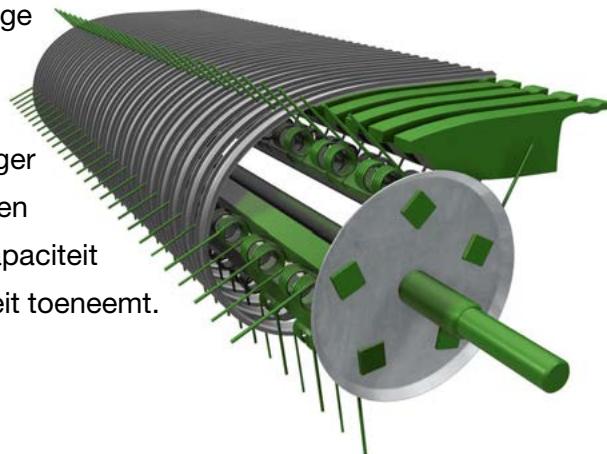
De eerste pick-up zonder curvebaan in een rondebalerpers

- Perfecte opname
- Meer capaciteit
- Rustigere werking
- Minder slijtage
- Minder onderhoud



Met de EasyFlow biedt KRONE voor het eerst een ongestuurde pick-up aan, die geen curvebaanbesturing meer heeft. De clou van deze pick-up is de specifieke vormgeving van de gegalvaniseerde afstrijkers. Deze zorgen voor een continue gelijkmatige gewasstroom bij het wegduiken van de tanden.

EasyFlow werkt met een hoger toerental, neemt perfect op en heeft een grotere opnamecapaciteit waardoor uw totale capaciteit toeneemt.



Robuuste aandrijving: de aandrijving van de pick-up wordt gerealiseerd via een automatisch gespannen kettingaandrijving, die met een sterratelkoppeling als overbelastingsbeveiliging uitgerust is. Dat geeft zekerheid en veiligheid, ook bij onopgemerkte vreemde voorwerpen.

Continue gelijkmatige gewasstroom: grote vijzels transporteren het aan de zijkant opgenomen gewas naar het midden en zorgen voor een ongestoorde stroom van de bredere pick-up naar de smallere balenkamer.

KRONE weet wat de praktijk nodig heeft: de tastwielen zijn zonder gereedschap in hoogte verstelbaar voor een snelle aanpassing aan wisselende omstandigheden. Met de luchtbanden loopt de pick-up zeer rustig het land.



De voordelen liggen voor de hand: de nieuwe EasyFlow pick-up heeft door zijn eenvoudige opbouw aanzienlijk minder bewegende delen en overtuigt door zijn rustige loop. De daardoor geringere slijtage komt tot uitdrukking in lagere onderhouds- en servicekosten. EasyFlow werkt in vergelijking met traditionele systemen met een 30 % hoger toerental, heeft een hogere opnamecapaciteit en neemt nog perfecter op. De grote werkbreedte van 2,15 m conform DIN 11220 biedt voordelen bij een groot zwad, in hoeken en in bochten. De standaard gewasrol zorgt voor een continue gewasstroom, ook bij een ongelijkmatig dik zwad. Met vijf tandrijen en een tandafstand van 55 mm laat u het land schoon achter.



Een goede zaak: de pick-up kan aan de zijkanalen 70 mm pendelen en volgt daarmee alle bodemcontouren. Hij laat niets liggen, want met gewasverliezen verliest u geld.



Veel ruimte: met ca. 30 cm uithefhoogte heeft u veel bodemvrijheid. Tevens wordt bij het uitheffen de vrije ruimte onder de snijrotor vergroot. De daardoor gewonnen ruimte is vaak voldoende om eventuele verstoppingen te verhelpen.



Aan alles gedacht: de bodemdruk van de pick-up kan via een trekveer worden ingesteld. Via de geïntegreerde ketting kan de werkdiepte naar beneden toe worden begrensd.



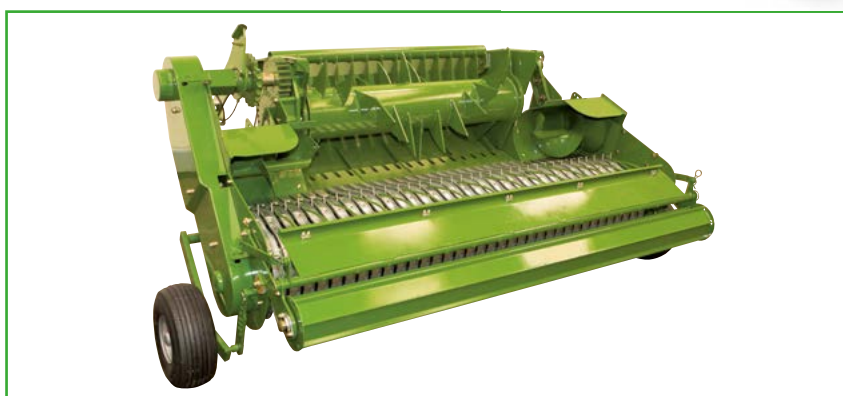
Met invoerrotor of snijrotor

Gelijkmatig invoeren in de perskamer

- Gelijkmatige gewasstroom
- Constante baaldichtheid
- Hoge opnamecapaciteit
- X-Cut 17 snijrotor met snijlengte 64 mm
- X-Cut 26 snijrotor met snijlengte 42 mm



Voor de continue invoer van gewas van de pick-up in de perskamer zijn de KRONE rondebalenpersen Comprima met een invoer- of snijrotor uitgerust. Voor het makkelijk verwerken van de baal in bijvoorbeeld de voermengwagen en/of een nog hogere persdichtheid zijn er de specialistische X-Cut snijrotoren. De snijrotor is voorzien van twee tanden per mes, snijdt het gewas exact en kort, de messenbalk is uitgevoerd met 17 of 26 messen welke allemaal op één rij staan, voor een exacte snijkwaliteit.

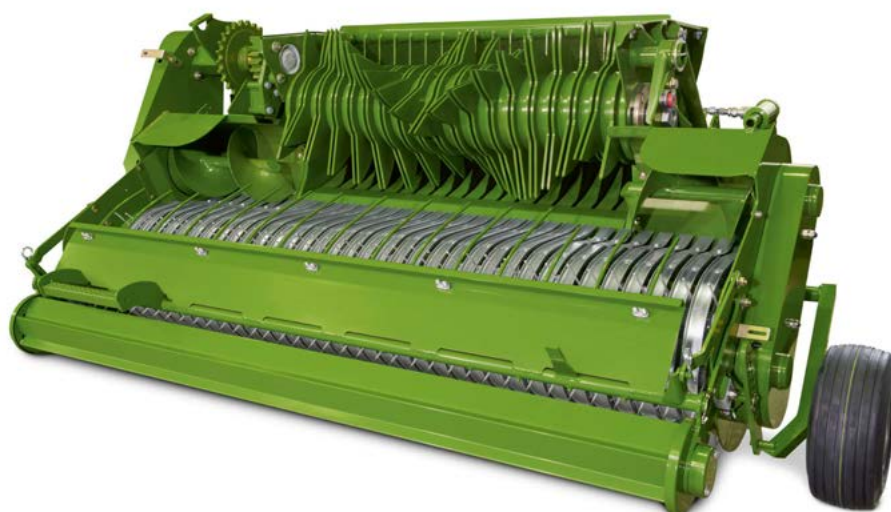


Hongerig: De invoerrotor is ontworpen voor maximale capaciteit. Ook kort gewas uit kleine zwaden wordt zeker doorgevoerd in de perskamer. De twee V-vormige opgelaste tanddrijven zorgen voor een gelijkmatige invoer, optimale vulling van de zijkanten van de balen en vergroot de capaciteit.

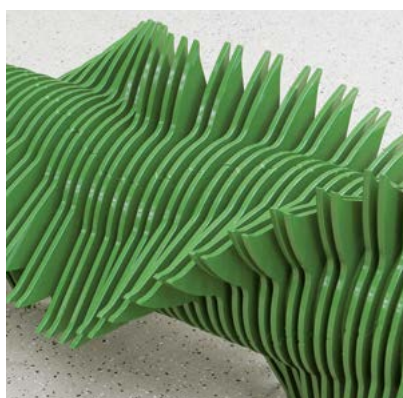
Dat drukt aan: Met een grote diameter van 530 mm overtuigt de invoerrotor in betrouwbaarheid en capaciteit. De tandwiel aandrijving staat voor krachtige en gelijkmatige aandrijving.



Wanneer optimale snijkwaliteit en hoge capaciteit wordt verlangd, moet de techniek perfect zijn. Met X-Cut biedt KRONE een rotor snijinrichting aan, die wat betreft de snijkwaliteit en opnamecapaciteit u zal overtuigen. De snijrotor dient niet alleen voor het snijden en transporteren, maar heeft bovendien ook de functie van voorverdichten. De drie V-vormig op de snijrotor gelaste tandrijen verminderen de piekbelasting en zorgen voor een goede kantvulling van de baal.



X-Cut 17: Met deze snijrotor, voorzien van 17 messen en een mesafstand van 64 mm, kunnen de balen gemakkelijk losgemaakt en verdeeld worden. De messen zijn in één rij geplaatst. Dat levert een top snijkwaliteit op.



X-CUT 26 voor een nog fijnere snijlengte: met 26 messen en een mesafstand van 42 mm produceert u top silage en u verhoogt de persdichtheid. De balen kunnen op de boerderij nog gemakkelijker worden losgemaakt.



De aandrijving: De invoer- en snijrotor worden aangedreven via grote tandwielen en houden daarom ook bij de hoogste belastingen stand. Ook bij ongelijkmatige zwaden werkt de invoer- en snijrotor betrouwbaar.



KRONE X-Cut

Het messcherpe concept

- Exact snijden
- Centrale messenschakeling voor 0, 8, 9, 17 of 0, 13, 13 en 26 messen
- Individuele mesbeveiliging
- Messen wisselen zonder gereedschap
- Hydraulische bediening van de messenbalk

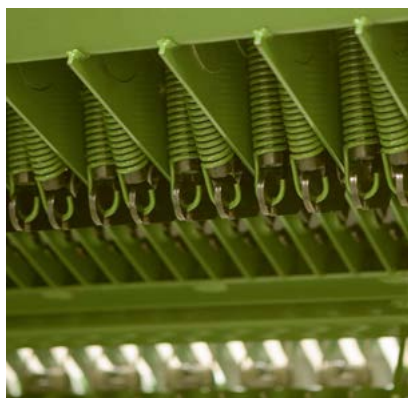


Superieure snijkwaliteit! De KRONE XC snijrotoren maken dit mogelijk. Met maximaal 26 of 17 messen, alle in één rij, wordt een snijlengte van 42 of 64 mm gerealiseerd. De XC snijrotoren verhogen de persdichtheid, verhogen de silage kwaliteit en zorgen voor een gemakkelijke en snelle verwerking van de baal op de boerderij. Ook voor in stro betekent dit een beter absorptievermogen van vocht en een makkelijkere verwerking.

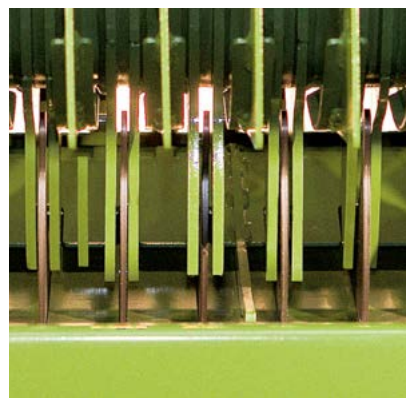


Superieure snijkwaliteit! De KRONE XC snijrotoren maken dit mogelijk. Met maximaal 26 of 17 messen, alle in één rij, wordt een snijlengte van 42 of 64 mm gerealiseerd. De XC snijrotoren verhogen de persdichtheid, verhogen de silage kwaliteit en zorgen voor een gemakkelijke en snelle verwerking van de baal op de boerderij. Ook voor in stro betekent dit een beter absorptievermogen v a n

12cht en een makkelijkere verwerking.



Dat is zekerheid: De individuele messenbeveiliging via veren beschermen de messen en rotor tegen vreemde voorwerpen en verlengen daardoor de levensduur. Natuurlijk zwenken de messen na het uitwijken automatisch weer terug in hun snijpositie



Geen ontkomen aan: gelijkmatige trekken de dubbele tanden op de rotor het gewas door de messen. Omdat de afstand tussen messen en dubbele tanden uitermate gering is, kan het materiaal niet ontwijken. De XC-rotor snijdt alles en fijn en klein!



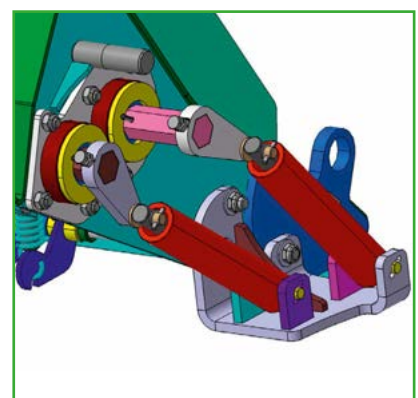
Iedereen kent het wel: een ongelijkmatig gevormd zwad, onachtzaamheid bij het rijden – plotseling zit de invoer dicht. De Comprima XC heeft hiervoor een unieke oplossing. Vanuit de tractorcabine kan de chauffeur de messenbalk met achterwand hydraulisch naar beneden laten zakken, waardoor de verstopping verholpen wordt. Dat betekent dus dat u niet hoeft af te stappen en dat er geen kostbare tijd verloren gaat. Het gewas wordt bij het laten zakken van de bodem alsnog naar de perskamer getransporteerd waardoor u ook niet hoeft terug te rijden om eventuele gewasverliezen op te pakken. Kortom: hoge capaciteit!



Eenvoudig, snel en zonder gereedschap: de montage en demontage van de messen vindt plaats terwijl de messenbalk geheel naar onderen gezwenkt is. Voor het ontgrendelen van de messen worden alle veren van de individuele mesbeveiliging gelijktijdig en centraal in één handomdraai ontlast.



Messchakeling: voor verschillende snijlengtes kunnen de messen in één handomdraai centraal worden geschakeld. 8, 9, 17 messen voor 64 of 128 mm – 13, 26 messen voor 42 of 84 mm mesafstand. In de 0-stand zijn alle messen uitgezwenkt.



Hoogste comfort: Optioneel kunnen alle Comprima persen met hydraulische messengroepenschakelin worden uitgerust. Vanuit de bestuurderstoel kan de helft van de messen of de hele set messen hydraulische worden ingeschakeld. In de 0-stand zijn alle messen uitgezwenkt.



NovoGrip – het systeem met grip en levensduur

- Draaizeker in stro, hooi en silage
- Extreem belastbaar
- Hoogste persdichtheid
- Geluidsarme en rustige loop
- Onderhoudsarm
- Lange levensduur



NovoGrip – een geheel nieuw concept voor het persen van ronde balen. NovoGrip is het resultaat van jarenlang research- en ontwikkelingswerk en is uniek op de persenmarkt. De staaf-powerband-elevator NovoGrip combineert de goede perseigenschappen van de staafketting elevator persen met de rustige loop van riemenpersen. Want bij NovoGrip perst een eindloze rubberen powerband voorzien van dwarsstaven, het gewas tot harde en vormvaste ronde balen.



Eindloze hoog belastbare rubberen powerbanden zijn voorzien van metalen dwarsstaven: ideaal voor zeer grote persdichtheden in stro, hooi en silage. Tijdens het persen wordt de powerband belast met slechts 10 % van de maximaal toelaatbare belasting van de powerband. Levensduur staat

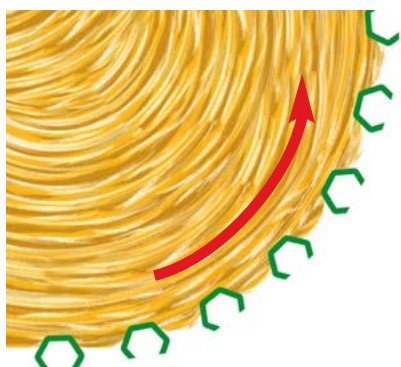
140-
op bij KRONE.

Het geheim van 100 % belastbaarheid: laag voor laag worden rubber- en weefsel-lagen tot een eindloze rubberen powerband gewikkeld en vervolgens gevulkaniseerd. Op grond van deze productie zijn de powerbanden op iedere plaats volop belastbaar.

De opbouw: drie hoogstabiele weefsella-
gen van polyester en polyamide met aan
beide kanten opgevulkaniseerde rubberla-
gen. Op grond van de profilering aan beide
kanten zijn de powerbanden uitermate
elastisch en robuust. Hun lange levens-
duur overtuigt.



Rondebalenpersen worden wereldwijd veelzijdig ingezet en moeten daarom voor de meest uiteenlopende toepassingsomstandigheden bij stro, hooi of silage perfect functioneren. De problematiek is bekend: stro en hooi breken bij aanhoudende droogte snel, silage varieert wat betreft het vochtgehalte tot aan zwaar, nat groenvoeder toe en bij een hoog suikergehalte heeft men bovendien te maken met een kleeeffect. NovoGrip werkt onder al deze omstandigheden betrouwbaar en voldoet zo aan de eisen die de praktijk stelt. Met KRONE NovoGrip bent u aan de zekere kant. Want NovoGrip gaat voorzichtig om met het oogstmateriaal en zorgt met het “vertandingseffect” voor absolute draaizekerheid van de baal bij de hoogste persdichtheid.



Absolute draaizekerheid – overal veel grip op de baal: de vertanding van de staven met het gewas garandeert de baalaandrijving onder alle omstandigheden, ook bij droog stro of natte silage. KRONE NovoGrip werkt ook onder zeer moeilijke omstandigheden.

Duurzaam en betrouwbaar: de boutverbinding van de staafhouders wordt in bussen gerealiseerd. Deze dienen als afstandshouder en maken het mogelijk om de moeren vast aan te draaien en te borgen. De staafhouders liggen beschermd in de rubberen profilering van de powerband.

Duurzaam en betrouwbaar: de boutverbinding van de staafhouders wordt in bussen gerealiseerd. Deze dienen als afstandshouder en maken het mogelijk om de moeren vast aan te draaien en te borgen. De staafhouders liggen beschermd in de rubberen profilering van de powerband.



De rondebalerpers met vaste kamer

Comprima F 125, F 125 XC

- Voor ronde balen met 1,25 m diameter
- Zeer hoge persdichtheid en rustige werking met KRONE NovoGrip
- Eenvoudige opbouw weinig aandrijfkettingen
- Snijrotor X-Cut als optie



Maak gebruik van de voorsprong met de nieuwe rondebalerpers Comprima F 125 met vaste kamer: met de krachtige ongestuurde pick-up, het NovoGrip perssysteem met zijn enorm hoge persdichtheid, de overzichtelijke opbouw, de levensduur en onderhoudsvriendelijkheid zullen deze persen u overtuigen en zijn snel terugverdiend.



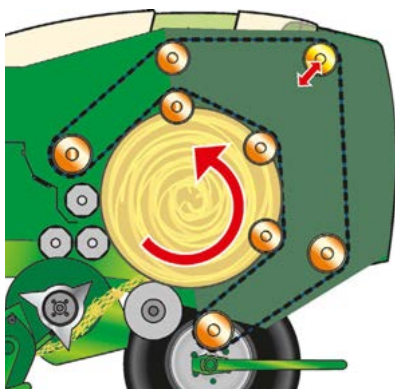
Gesplitste aandrijflijnen: de hoofdtandwielkast (540 omw/min) is in het midden aangebracht. Vanuit het midden wordt de aandrijving naar links en rechts opgesplitst en zorgt voor een directe, korte overbrenging en garandeert een optimale vermogensverdeling.

Perfectie: slechts enkele aandrijfkettingen voor de nieuwe generatie rondebalerpersen van Comprima. Dat vermindert de benodigde hoeveelheid vermogen, verhoogt de betrouwbaarheid van de machine en verlaagt de bedrijfskosten.

Alles in één oogopslag: een overzichtelijke opbouw. Alle onderdelen en aandrijfelementen zijn snel te controleren en goed te bereiken. De uitvoering van service- en onderhoudswerkzaamheden gaan daarvoor eenvoudig en snel.



Zeer hoge perscapaciteiten in silage, hooi en stro, alsmede de absolute bedienings- en servicevriendelijkheid: dat zijn de opvallende kenmerken van de rondebalerpersen met vaste kamer van KRONE. De modulaire bouwwijze vergemakkelijkt de uitvoering met de vele praktische uitrustingsmogelijkheden. U stelt uw pers geheel volgens uw wensen samen, zoals bijvoorbeeld de invoerrotor of de snijrotor XC met 17 of 26 messen, met dubbele touw of netbinding, tandemas en iedere gewenste bediening: de „Medium“, „Komfort“ of „CCI-ISOBUS“ maken de machines uiterst efficiënt en voldoen aan de gestelde eisen.



Praktijkgericht: aan het begin van het persen loopt de NovoGrip powerband op geleidingsrollen. Dit betekent dat er al geperst wordt voordat de einddiameter bereikt is. De aan het begin "hoekige" vorm van de kamer veroorzaakt een voerperseffect wat resulteert in een hoge voorverdichting in de beginfase en zodoende een knalharde baal.

Top in vorm: met toenemende persdichtheid verandert de loopbaan van de NovoGrip powerband. De rubberen powerbanden komen los van de geleidingsrollen en vormen nu een cirkelvormige cilinder en bepalen de definitieve diameter van de baal.

Betrouwbaar: bij het persen wordt de persdruk op de powerband opgenomen door de rollen aan de spanarmen met hun spanveer. Het afgelegde veertraject dient voor het meten van de persdichtheid. Kortom; in de cabine bent u altijd perfect geïnformeerd over de toestand van de baal!



Met semi-variabele vaste kamer

Comprima F 155, F 155 XC

- De vaste kamer met vario-eigenschappen
- Zes baaldiameters van 1,25 tot 1,50 mtr
- Zeer hoge persdichtheid en rustige loop met KRONE-NovoGrip
- Eenvoudige opbouw, onderhoudsarm
- Lange levensduur



Comprima F 155 en F 155 XC zijn voorzien van een semi-variabele perskamer: de eerste rondebalepers die volgens het vaste kamer systeem werkt, maar balen met verschillende diameters van 1,25 tot 1,50 mtr kan persen. De semi-variabele perskamer heeft de eigenschappen van zowel een vaste kamer als een variokamer en is zodoende uniek op de wereldmarkt. Met het NovoGrip perssysteem overtuigt deze machine wat betreft rustige loop en persdichtheid. De Comprima F 155 XC kan met maximaal 26 messen worden uitgerust.



En zo functioneert het: aan het begin van het persen loopt de NovoGrip powerband op geleidingsrollen. Dit betekent dat er al geperst wordt voordat de eindhiameter bereikt is. De aan het begin "hoekige" vorm van de kamer veroorzaakt een voerpers effect wat resulteert in een hoge voorverdichting in de beginfase en zodoende een knalharde baal.



De kamer wordt rond: met toenemende persdichtheid verandert de loopbaan van de NovoGrip powerband. De rubberen powerbanden komen los van de geleidingsrollen en vormen nu een cirkelvormige cilinder en nu wordt de definitieve diameter van de baal bepaald.



De spanarm aan de bovenkant van de pers zwenkt naar beneden, totdat de gewenste eindhiameter van de baal bereikt is. Nu kan er geperst worden zoals een normale vaste kamerpers werkt.



Toekomst georiënteerde boeren en loonwerkers staan voor innovatieve techniek, zodat ze economischer en efficiënter kunnen werken. De nieuwe Comprima F 155 met semi-variabele perskamer is een stap richting de toekomst en combineert de voordelen van vaste en variabele kamer persen. Door de eenvoudige opbouw is de Comprima F 155 en F 155 XC in vergelijking met een rondebalepers met variabele baaldiameter, gunstiger, onderhoudsarm en onderhoudsvriendelijk. De semi-variabele Comprima F 155 kan balen persen met verschillende diameters, verdicht de baal vanuit de kern van binnen naar buiten en heeft bij grotere baaldiameters een relatief kleine, zachtere kern. Met als resultaat balen met een hoog eigengewicht.



Geniaal: door middel van veren worden de spanarmen van de NovoGrip powerbanden voorgespannen en door middel van de verstelbare telescopische eindaanslag wordt de zwenkafstand van de spanarm begrensd en wordt zodoende de gewenste baaldiameter bepaald.



Met een instelbare baaldiameter van 1,25 tot 1,50 mtr, in stappen van 5 cm: gemakkelijk in te stellen met een pen / gat verstelling in de telescopische eindaanslag.



Eenvoudig en goed: de Comprima F 155 met semi-variabele kamer overtuigt wat betreft zijn opbouw. In vergelijking met een variabele rondebalepers heeft de F 155 minder onderdelen, is overzichtelijk en compact opgebouwd.

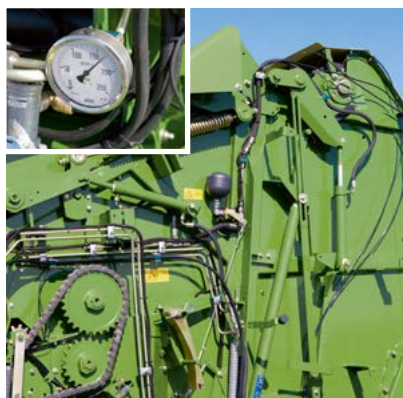


Met variabele perskamer

Comprima V 150, V 150 XC, V 180, V 180 XC, V 210, V 210 XC

- Comprima V 150:
baaldiameter 1,00-1,50 m
- Comprima V 180:
baaldiameter 1,00-1,80 m
- Comprima V 210:
baaldiameter 1,00-2,05 m
- Progressieve toename van de perskracht bij toenemende baaldiameter
- Twee apart rondlopende NovoGrip elevatoren

Wanneer het om variabele rondebalerpersen met een hoge capaciteit en persdichtheid gaat, dan bent u bij de nieuwe variabele rondebalerpersen Comprima V 150, V 180 en V 210 absoluut aan het juiste adres. Deze rondebalerpersen maken indruk, niet alleen wat betreft de persdichtheid, arbeidskwaliteit en de complete standaarduitvoering, maar ook door vele innovaties, zoals bijvoorbeeld de geleiding van de beide NovoGrip powerbanden via een dubbele spanarm, de ongestuurde pick-up EasyFlow en de optionele snijrotor X-Cut met hydr. uitzwenkbare mesbodem.



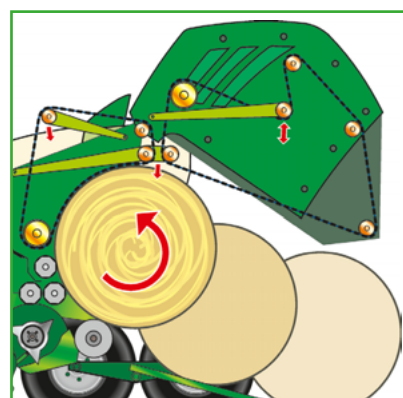
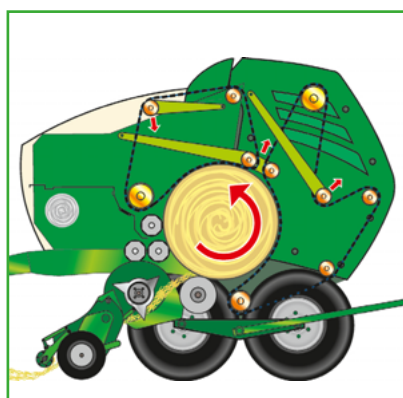
Twee NovoGrip powerbanden met dwarsstraven: de voorste en achterste elevator worden gemeenschappelijk door een dubbele spanarm geleid en omsluiten de baal perfect in de perszone, zowel tijdens het starten van de baal, als in de eindfase. Optimale persdichtheid en absolute draai-

Instelbare persdichtheid via het drukregelventiel: bij een groter wordende baal verandert de kinematiek van de hydrauliekcilinders en hierdoor stijgt automatisch de persdruk op de baal. Hierdoor is ook bij grote balen een hoge dichtheid in de buitenlagen gegarandeerd. Optioneel met elektrisch verstelbare persdruk instelling.

De zachte kern uitrusting is standaard: bij het persen van hooi wordt er veelal een zachte binnenkern gewenst, zodat de baal beter kan uitdampen. Met het instellen van de zachte kern in de startfase beïnvloedt u de "zachtheid" van de kern van de baal.



Veelzijdige toepassingsmogelijkheden en daardoor een hoge inzetbaarheid, dragen bij aan de rentabiliteit van de Comprima. Met de nieuwe variabele rondebalepersen Comprima V 150, V 180 en V 210 voldoet u aan al de eisen van uw klanten. Met slechts één machine kunt u balen persen van 1,00 mtr tot 1,50, 1,80 of zelfs tot 2,05 mtr persen. De kleinere balen worden veelal in silage, de grotere in hooi en stro gewenst. De instelling van het formaat wordt traploos uitgevoerd. Afhankelijk van het te oogsten materiaal kan de baal worden geperst met zachte of harde kern, een zachte kern is bijvoorbeeld ideaal voor het ventileren van hooibalen. Bij het persen draait de baal tegen de klok in, dus de gewasstroam wordt in de rijrichting geperst waardoor een hoge capaciteit mogelijk is.



Perfect: voor de beoordeling van een rondebalepers is niet alleen de functionaliteit ervan, maar ook de opbouw een belangrijk criterium. De Comprima V 150, V 180 en V 210 zijn eenvoudig en overzichtelijk opgebouwd, doorslaggevend voor minimale service- en onderhoudskosten.

En zo werken de variabele Comprima's: laag voor laag vormen de beide NovoGrip staaf-powerband-elevatoren van begin af aan het opgenomen gewas tot een vaste en vormstabele baal. De voortreffelijke pers eigenschappen van de staven stellen de aandrijving van de baal in iedere fase veilig.

De persdruk wordt hydraulisch via de voorste dubbele spanarm en de achterste spanarmen geregeld. Wanneer de baal de ingestelde diameter heeft bereikt, dan wordt deze met net omwikkeld. Vervolgens wordt de achterklep geopend. De baal verlaat de kamer.



Perfect gewikkeld – in topvorm

- Actieve nettoevoer via toevoerarmen met nethouderplaat
- 100 % zekere net aanname
Korte afstand, tijdsbesparing
- Automatische start netbinding
- Voor alle gangbare netten ook Round Edge
- QuattroSpeed:
Viervoudige touwbinding voor korte stoptijden

Die nieuwe netwikkelinrichting van de KRONE rondebalerpersen Comprima overtuigd in opbouw en functie. De voordelen van touwbinding tegenover netbinding zijn kortere stoptijden en daardoor nog meer balen per uur. Door de hogere capaciteit wint u tijd voor andere zaken en is het verbruik per baal lager. In de netbinding gaan netrollen met tot 3600 meter net.



Grote voorraad: in de ruime en waterdichte voorraadkast is plaats voor 10 rollen touw, of 4 rollen touw en 2 rollen net. Of 3 rollen net. Een houder zorgt voor vergrendeling van de voorraad rollen met tot 3600 meter net.



Elektrisch: de start van de netwikkeling wordt na voltooiing van het persen via de elektromotor geactiveerd. De motor transporteert via een degelijke constructie de getande nethouderplaat met het net rechtstreeks naar de perskamer.



De netrem voor strak gewikkelde balen: daardoor blijven de balen ook na het persen in de juiste vorm. De netrem is instelbaar. Dat zorgt voor goede instelbaarheid bij verschillende netsoorten en -kwaliteiten.



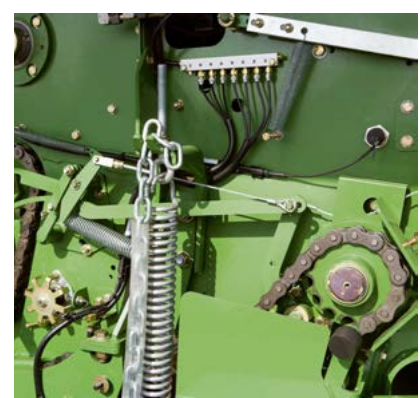
De positie van de netbinding aan de voorzijde van de pers heeft veel voordelen: De afstand tussen de netrol tot aan de perskamer is kort en dat biedt zekerheid. De chauffeur heeft direct zicht op de netbinding, om goed te kunnen zien wat er gebeurt. Bij het plaatsen van de netrol staat u comfortabel voor de machine. De netrol wordt eenvoudig op de uitgezwenkte as geschoven en vervolgens wordt het net in de netbinding ingevoerd.



Over de volle breedte: de breedtrekbeugel zorgt samen met de breedtrekrol voor een gelijkmatige en complete netwikkeling tot aan de kanten van de baal, bij Round Edge net zelf tot over de kanten. Zo wordt voorkomen dat luchtballen indringen en alleen zo krijgt u silagebalen met hoge kwaliteit.



Volledig onder controle: het aantal uitgevoerde netomwikkelingen, wordt via een tandschijf door een sensor geteld en aan de machine meegedeeld. Wanneer de ingestelde omwikkelingen bereikt zijn, wordt het net automatisch afgesneden.

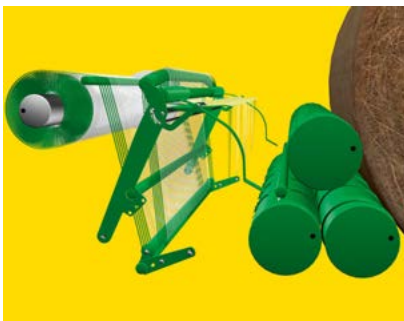


Perfect afsnijden: het mes werkt over de volle breedte van de netwikkelinrichting. Een pal wordt geactiveerd en verdraait de mesrol. Hierdoor snijdt het mes het net af. Het net staat op dat moment onder spanning. Zodoende wordt het net netjes en strak doorgesneden.



De netbinding: direct, eenvoudig en goed

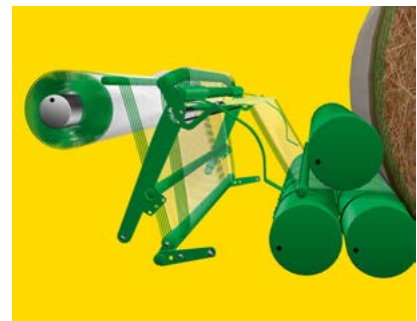
De beste oplossing: voor de start van de netbinding is geen toevoer van gewas nodig, omdat het net direct in de perskamer ingevoerd. Daarbij wordt het einde van het net door de nethouderplaat naar de toevoerwals gebracht, hierop zitten tanden die voor de invoer van het net zorgen. En de wikkeling begint. Dit alles wordt aangestuurd door een elektromotor. Als het aantal ingestelde netwikkelingen is bereikt wordt het net gespannen en wordt het net afgesneden. Met deze netbinding werkt u snel, zeker en effectief.



Netbinding-start-positie: tijdens het persen staat de nethouderplaat bijna bovenaan. Het losse neteinde wordt door de nethouderplaat vastgehouden en hangt ongeveer 20 cm over. Het mes staat nog in snijpositie. De netrem is aangetrokken.



Toevoer-positie: de electromotor brengt de nethouderplaat met daarop het einde van het net naar de toevoerwals. De toevoerwals brengt het net in de perskamer en dan pakt de baal het net. De netrem is los en het messen is uitgezwenkt.



Bind-positie: de elektromotor brengt de nethouderplaat terug in positie. Daardoor wordt de netrem gespannen. De baal trekt aan het net, dat over de breedtrekrol breed wordt getrokken.



QuattroSpeed: de revolutie in touwbinding

Met QuattroSpeed biedt KRONE als eerste een viervoudige touwbinding aan, die in vergelijking met de huidige dubbel touwbinding aanzienlijk verkort. KRONE QuattroSpeed is mede door de eenvoudige opbouw zeer betrouwbaar, zorgt voor een goede overlapping van de touwen op buitenkant van de baal en maakt meer touwwikkelingen op de buitenkant van de baal mogelijk. De start van de touwbinding gaat automatisch of handmatig via de bedieningsterminal.



Afsnijpositie: de nethouderplaat beweegt compleet naar boven. De klink van het mes wordt geactiveerd. Vervolgens zwenkt het mes in het onder spanning staande net. Het net wordt afgesneden.



Optimale touwgeleiding: de niveauschijf bepaalt het aantal lagen touw. Twee geleideschijven zorgen voor de gelijkmatige breedteverdeling van de vier touwen over de complete baalbreedte. Bij het starten van de touwbinding wordt het touw door de rubberen en aandrukrol in de perskamer gebracht en vervolgens door de draaiende baal meegenomen. De binding begint en eindigt in het midden van de baal. En dus is er geen los touwende aan de zijkant van de baal. QuattroSpeed zorgt voor vormvaste balen.



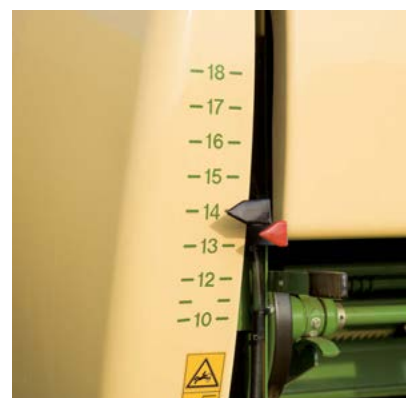
Alpha, Beta, CCI 200

Bediening geheel naar wens

- Comfortabel
- Overzichtelijk
- Handig
- Beta en CCI 200 met grafische weergave
- CCI-ISOBUS: één voor alle

Het gebruiksgemak moet kloppen. De KRONE Comprima rondbalerpersen kunnen individueel naar klantenwens worden uitgerust. Mogelijk zijn de bedieningsvarianten: Alpha, Beta en ISOBUS met of zonder CCI terminal.

Met de CCI terminal kunnen ook andere ISOBUS geschikte machines worden bediend.



Het hart van de bediening: de computer van de Medium en Comfort elektronica ontvangen alle signalen van de sensoren en geven deze signalen verder aan alle bedieningseenheden. Tevens wordt hierdoor de netbinding automatisch aangestuurd.

Voor gelijkvormige balen: de Comprima F 125 en F 155 hebben bij de Medium elektronica aan de voorkant van de machine twee vingers, die aangeven wat de actuele persdruk is, links en rechts in de perskamer.

In één oogopslag: bij de variabele rondebalerpersen met Medium elektronica zitten aan de voorkant twee vingers, die de actuele baaldiameter aan de linker en aan de rechter kant van de perskamer aangeven. Hiermee is het nog makkelijk om gelijkmatige balen te persen.



De schokbestendige bedieningsterminals Alpha, Beta en CCI 200 zijn licht en handig. Het aan- en afkoppelen van Comprima is zeer eenvoudig. De bedieningsterminal kan snel op de magnetische beugel in de trekkercabine worden bevestigd. De bedieningsterminals zijn overzichtelijk en makkelijk in bediening. 'S Nachts branden bij de Alpha terminal de LED's en bij de Beta terminal brandt de actieve achtergrondverlichting. De nieuwe CCI terminal staat voor een uniforme bedieningsconcept gebaseerd op de ISOBUS standaard, dat geschikt is voor ISOBUS gestuurde machines van andere merken, met eenvoudige bediening door uniforme menustructuur en symbolen.



Bedieningsterminal Alpha en Medium elektronica: Akoestisch signaal bij het bereiken van de instelde persdruk of baaldiameter, automatische of handmatige start van de netbinding. Verder het instellen en controle van het aantal netwikkelingen.



Bedieningsterminal Beta en Comfort elektronica: Met grafisch display waarop eenvoudig de huidige persdruk of baaldiameter, het aantal geperste balen en het testen van de ventielen en sensoren.



Één bedieningsterminal iedereen: de CCI 200 heeft niet alleen alle functies van de Beta terminal, maar kan ook voor de bediening van andere ISOBUS gestuurde machines worden ingezet. Het kleurenscherm is voorzien van makkelijke symbolen en touchscreen bediening.



Comprima – minder wachten, meer persen

KRONE rondebalenpersen Comprima bieden vele innovaties waarvan u overtuigt zult zijn. De eenvoudige, ongecompliceerde opbouw vergemakkelijkt het gebruik, vereenvoudigt het onderhoud en verhoogt de levensduur. Smeerlijsten en de automatische kettingsmering via de excenterpomp verminderen het onderhoud tot een minimum. Er is gewoon aan alles gedacht. De balen uitwerper maakt het terugzetten voor iedere balenuitstoot overbodig.



De balen uitwerper als optie: hij transporteert de bal buiten het zwenkbereik van de achterklep. Als de bal uitgeworpen is, dan heeft de achterklep voldoende ruimte om te sluiten. Achteruit rijden tijdens / na het binden is daardoor overbodig geworden.



Een pluspunt voor een lange levensduur: als optie de centrale kettingsmering met een groot voorraadreservoir en excenterpomp. Dat vermindert de onderhoudskosten en maakt de Comprima nog rendabeler.



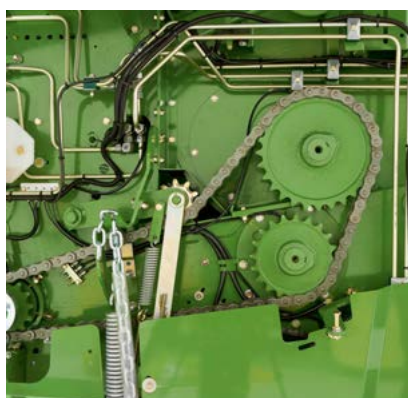
Automatische smering: de excenterpomp pompt de olie naar de aandrijfkettingen. De hoeveelheid kan via de excenter worden ingesteld en aangepast aan uw omstandigheden. Omdat de smeerpunten in stofarme zones gemonteerd zijn, blijft de smeerolie nog langer aan de kettingen vastzitten. Minder onderhoud, meer plezier.



De KRONE-rondebalerpersen zijn niet alleen ontworpen voor een zeer hoge capaciteit en -persdichtheid, maar overtuigen ook wat betreft hun overzichtelijke opbouw en toegankelijkheid. De Comprima is bijzonder onderhouds- en servicevriendelijk. De beschermkappen zijn vanaf de grond gemakkelijk en snel te openen. Op die manier kan men te allen tijde bliksemsnel een blik werpen in het hart van de Comprima en indien nodig alle noodzakelijke werkzaamheden vlot afhandelen.



Dat is comfort: omdat het dagelijks onderhoud zo gemakkelijk functioneert, kan men nauwelijks nog iets vergeten. Alle moeilijk te bereiken smeerpunten zijn in overzichtelijke centrale smeerlijsten goed toegankelijk samengevoegd.



Ronddraaien zonder problemen: de stabiele rollenkettingen zijn ook tegen zeer zware lasten bestand. Automatische kettingspanners verminderen het onderhoudswerk en verhogen de levensduur van de kettingen.



Lekker ding, een uiterlijk dat passend is bij de KRONE productfamilie: de mooie vormvaste kunststofkappen hebben een lange levensduur. Ze zijn, UV-stabiel, weersbestendig en ongevoelig voor hitte en kou.

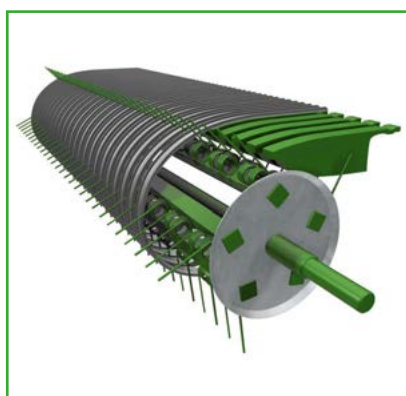


Pers-wikkelcombinaties met het NovoGrip-perssysteem

Comprima CF 155 XC, CV 150 XC, CV 210 XC

- Lagere arbeids- en brandstofkosten
- Met eigen on-board hydraulisch systeem
- Optimaal bedieningscomfort
- Zeer hoge persdichtheid en geluidsarm werken met NovoGrip
- Ongestuurde pick-up EasyFlow
- 17 messen standaard 26 als optie

Comprima CF 155 XC met semivariabele perskamer, Comprima CV 150 XC en CV 210 XC met variabele Perskamer: Met deze pers-wikkelcombinaties van KRONE worden twee werkgangen gecombineerd in één, en hierdoor kunt u één trekker besparen. doordat pers en de dubbele wikkelaar beide uit “eigen huis” komen zijn beide machines optimaal op elkaar afgestemd.



KRONE EasyFlow: de ongestuurde pick-up met een werkbreedte van 2.150 mm conform de DIN 11220 norm voor de Comprima pers-wikkelcombinaties. Met ca. 30% hoger toerental “vreten” deze persen meer en liggen wat betreft opnamecapaciteit op nummer 1 in de markt.

Met snijrotor XC: omdat de pers-wikkelcombinaties hoofdzakelijk in de silage worden ingezet, hebben deze machines standaard een snijrotor met 17 of als optie 26 individueel beveiligde messen.

Het NovoGrip systeem met geprofileerde powerbanden en staaf transporteurs voor alle pers-wikkelcombinaties uit de serie Comprima: het unieke NovoGrip systeem staat voor hoge persdichtheid, absolute draaizekerheid, rustige loop en een lange levensduur.



Wanneer het om de winning van kwaliteitsruwvoer gaat, dan neemt u met de Comprima CF 155 XC, CV 150 XC en CV 210 XC het zekere voor het onzekere. De baal wordt na het persen onmiddellijk in folie gewikkeld. Kwaliteitsvermindering door lange wachttijden tussen het persen en het wikkelen zijn geheel uitgesloten. De balen blijven “schoon” omdat ze tot op het moment waarop ze worden neergelegd, geen contact met de grond hebben. De pers-wikkelcombinaties uit de serie Comprima werken ook in zware silage uitermate betrouwbaar. Het eigen interne onboard hydraulisch systeem zorgt voor het vlekkeloos functioneren van de wikkelaar. Naast dit alles zorgt de standaard gemonteerde tandem as voor minder rijsporen.



Het eigen interne onboard hydraulisch systeem met eigen olietank: Het bewezen voordeel is dat hierdoor de oliestroom naar de wikkelaar altijd constant is, waardoor de balen altijd en uiterst nauwkeurig gewikkeld worden. Onafhankelijk van het motor-toerental of de hydraulische capaciteit van uw tractor.



De onboard pomp: Voor de hoofdtandwielkast is de pomp voor de boordhydrauliek gemonteerd, via een opsteektandwielkast met oliepomp. Beide aandrijvingen kunnen in een handomdraai gemakkelijk van elkaar worden gescheiden. Op die manier kan bij een blokkade van de hoofdaandrijving (perskamer), toch de hydrauliek doorwerken.



Super: de Comprima CF 155 XC, CV 150 XC en CV 210 XC zijn veelzijdig toepasbaar. Natuurlijk kan er in het hooi en stro ook zonder foliewikkelaar worden gewerkt. De balen worden “doorgeladen” en indien gewenst paarsgewijs afgelegd. Hierdoor bespaart u tijd bij het ophalen van de balen.



Uniek: de eerste pers-wikkelcombinatie met semi-variabele vaste kamer

Comprima CF 155 XC

- In 6 stappen verstelbare baaldiameter van 1,25 tot en met 1,50 mtr
- Automatisch uitvoeren van alle pers- en wikkelprocessen
- Veilige balenovergave naar het wikkelpatform door de balenlift
- Compacte en korte constructie

De Comprima CF 155 XC is een absolute wereldprimeur. Het is de enige pers-wikkelcombinatie met een gedeeltelijk variabele vaste kamer, die ronde balen met verschillende diameters van 1,25 m tot 1,50 mtr kan persen en wikkelen. De machine is kort en compact opgebouwd, werkt met het nieuw ontwikkelde NovoGrip powerbanden en is standaard met een tandemas uitgerust.



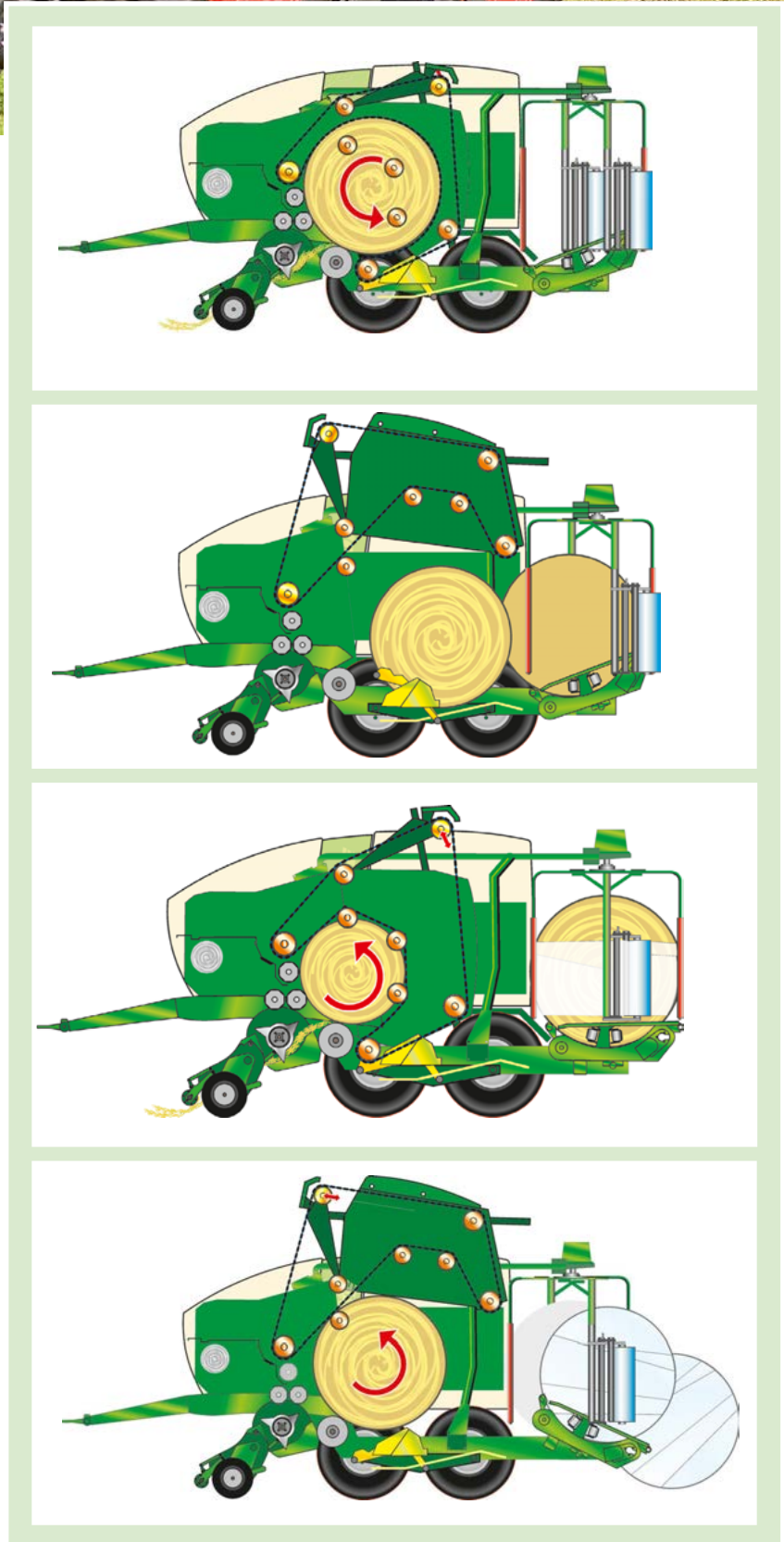
Met de Comprima CF 155 XC zijn verschillende baaldiameters te realiseren. De behoefte aan grotere baaldiameters, bij het persen van hooi en stro kan gemakkelijk worden gerealiseerd en zo kunt u al uw klanten perfect bedienen.

Snel weg met de baal: de balenlift zorgt voor het snelle en correcte transport van de baal naar het wikkelpatform, ook op hellingen. De zeer korte afstand van de balenovergave zorgt voor een snel verloop van het proces en dus voor een hogere uurcapaciteit van de pers.

Variabele balendiameter in stappen van 5 cm van 1,25 tot 1,50 mtr: hiervoor worden alleen de instelpennen aan de beide telescoopbuizen van de NovoGrip spanrichting omgezet. Dat functioneert snel en gemakkelijk.



Dat is comfort – alles functioneert automatisch: als de baaldiameter en persdruk bereikt is, krijgt de bestuurder een signaal om te stoppen, het net schiet op wens automatisch naar binnen en de baal wordt in het net gewikkeld. Vervolgens wordt geheel automatisch de achterklep van de pers geopend. De balenlift plaatst de baal op het wikkelpatform. Terwijl er voorraan wordt doorgeperst, begint achter de wikkelprocedure. Na een vooraf ingesteld aantal omwickelingen van de folie, stopt de wikkelaar automatisch. Zodra het net voor de volgende baal wordt ingeschoten, kipt het wikkelpatform naar achteren en deponeert de baal via een rubberen flap op de grond. Vanzelfsprekend kan de bestuurder via de bedieningsterminal in de bewerkingsprocessen ingrijpen en de plaats voor het afleggen van de balen ook zelf bepalen.





De pers-wikkelcombinatie met volledig variabele kamer Comprima CV 150 XC

- Variabele baaldiameter van 1,00 tot 1,50 mtr
- KRONE NovoGrip, hoge persdichtheid, zeer rustige loop
- Automatische regeling van alle pers- en wikkelprocessen
- Veilige balenovergave naar het wikkelplatform met staafketting elevator

De Comprima CV 150 XC van KRONE is een pers-wikkelcombinatie met een volledige variabele perskamer. De persmodule is afkomstig uit de serie van de variabele rondebalenpers Comprima V 150 XC met snijrotor. Uiteraard is ook deze machine uitgerust met het revolutionaire NovoGrip perssysteem en perst balen met zeer hoge dichtheid. De baaldiameter kan traploos vanuit de cabine worden ingesteld van 1,00 tot 1,50 mtr.



Dat is comfort – alles functioneert automatisch: als de baaldiameter en persdruk bereikt is, krijgt de bestuurder een signaal om te stoppen, het net schiet op wens automatisch naar binnen en de baal wordt in het net gewikkeld. Vervolgens wordt geheel automatisch de achterklep van de pers geopend. De balentransporteur plaatst de baal op het wikkelplatform. Terwijl er vooraan wordt doorgeperst, begint achter de wikkelpcedure. Na een vooraf

ingesteld aantal omwikkelingen van de folie stopt de wikkelaar automatisch. Zodra het net voor de volgende baal wordt ingeschoten, kipt het wikkelplatform naar achteren en legt de baal via een rubberen flap op de grond. Vanzelfsprekend kan de bestuurder via de bedieningsterminal in de bewerkingsprocessen ingrijpen en de plaats voor het afleggen van de balen ook zelf bepalen.



De Comprima CV 150 XC overtuigt als variabele pers-wikkelcombinatie met zijn veelzijdige toepassingsmogelijkheden. Als agrarische dienstverlener kunt u zich geheel op de wensen van uw klanten instellen. Er zijn verschillende baaldiameters tussen 1,00 en 1,50 mtr mogelijk, pers en dubbele wikkelaar zijn geheel op elkaar afgestemd. Het gewas kan met maximaal 17 of 26 messen worden gesneden en de balen kunnen gemakkelijk worden verwerkt. In het stro of hooi functioneert de wikkeltafel als balenverzameelaar, zodat u paarsgewijs de balen op het land neer kunt leggen en zodoende kostbare tijd bespaart bij het laden van de balen.



Snel en zeker werkt het transportsysteem van de Comprima CV 150 XC: hier zorgen betrouwbare elevatorstaven voor het balen-transport van de perskamer naar het wikkelpatform. Een perfect overgavesysteem dat ook onder moeilijke omstandigheden een optimale zijgeleiding en hoge functionaliteit garandeert.



Kracht: de staafketting transporteur van het transportplateau wordt aan beide zijden door twee hydrauliekmotoren aangedreven. Hoe de pers-wikkelcombinatie ook staat, met deze krachtbronnen worden ook de zwaarste balen snel en veilig op de wikkeltafel gelegd.



De perfecte overlap: de staafketting transporteur van de wikkeltafel heeft 100% grip op de baal zodat de overlap van de folie altijd optimaal is. De coulissegeleiding van de staafketting transporteur voorkomt dat de baal op het wikkelpatform begint te kantelen. Het wikkelen verloopt ongestoord.



Grootste balen – exclusief van KRONE

Comprima CV 210 XC

- Variabele baaldiameter van 1,00 tot 2,05 mtr
- Variabele wikkelaar voor balen van 1,00 tot 1,75 mtr
- Automatische hoogte aanpassing van de wikkelaararmen aan de baaldiameter.
- Compacte opbouw
- Snelste baalovergave door zwaartekracht



Helemaal nieuw op de markt: Comprima CV 210 XC – een variabele pers-wikkelcombinatie van KRONE, die inspelt op de vraag naar grotere baaldiameters in hooi en stro, met balen tot 2,05 m in diameter. En in silage tot 1,75 m. Grotere balen vergroten de capaciteit, verlagen het brandstofverbruik, verlagen de wikkelposten per ton geoogst gewas en staan voor lagere kosten tijdens transport en verladen van de balen.



Tot 1,75 m baaldiameter in silage: met een Comprima CV 210 XC bent u flexibel. De NovoGrip elevator met progressieve stijging van de perskracht bij groter wordende baaldiameter staat voor kwaliteitvoer.

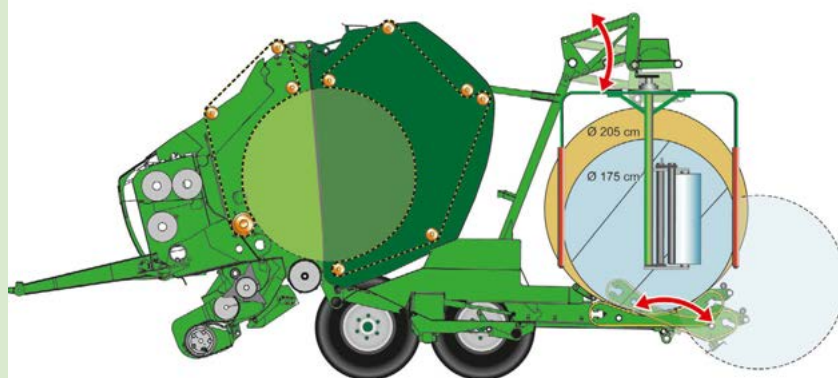
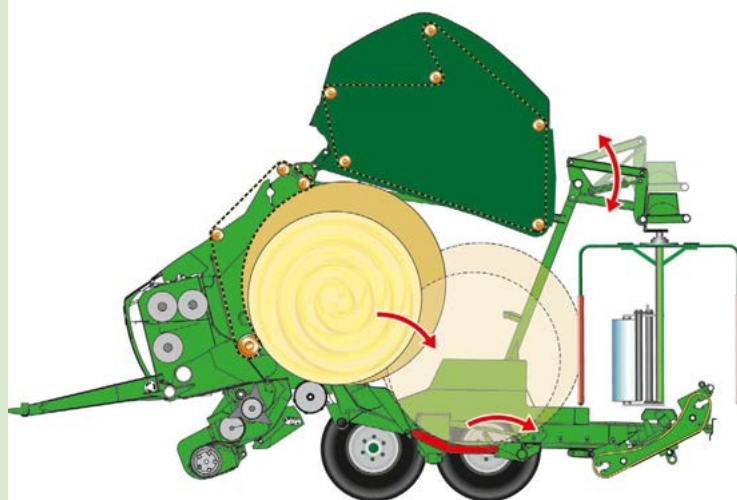
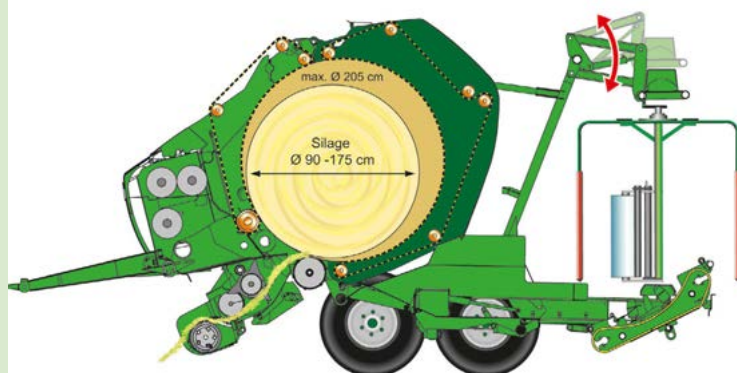
Snelle baalovergave: de korte afstand en de hoger geplaatste perskamer zorgen voor baalovergave via zwaartekracht. Mocht het voorkomen dat in heuvelachtig landschap de baal niet op de wikkeltafel terecht komt, dan ondersteunt de balenlift.

Slim: de hydraulisch in hoogte verstelbare wikkelaar past zich automatisch aan de ingestelde baaldiameter aan. Daardoor is er altijd de juiste hoeveelheid overlapping en is het doorladen van grote hooi en stroballen zeker gesteld.



Perfect in functioneren en bediening:

De Comprima CV 210 XC is makkelijk te bedienen. Na het instellen van de persdruk, de baaldiameter, het aantal netwikkelingen en het instellen van de wikkelaar werkt de pers-wikkelcombinatie volledig automatisch. De baalovergave vindt plaats met behulp van de zwaartekracht. Door het eigen gewicht van de baal, valt deze op de wikkelaar. Dit spaart tijd en ruimte, hierdoor is de CV 210 XC relatief kort gebouwd. In heuvelachtig terrein wordt de baal, indien nodig, bij de overgave ondersteunt door de baallifter. Met de Comprima CV 210 XC kunnen silagebalen tot 1,75 mtr worden geprest en gewikkeld. De openingshoek van de achterklep en de DLG winnende wikkelaar passen zich automatisch aan de instelde baaldiameter aan. Bij een baaldiameter van 2,05 mtr, stelt de dubbele wikkelaar zich automatisch in de bovenste positie, zodat het mogelijk is hooi- of strobalen door te laden en dubbel af te leggen.





Dubbele capaciteit in de helft van de tijd

- **Wikkeltafel met staafkettingelevator voor een betrouwbare balenaandrijving en perfecte folie overlap**
- **Diepe wikkeltafel voor optimale zijwaartse geleiding**
- **Eigen onboard hydraulisch systeem**
- **Snel en betrouwbaar!**
- **Automatische omschakeling op wikkelen met enkele folierol, bij folie einde of scheuren**



Meerdere werkzaamheden synchroon uitvoeren – dat veronderstelt een perfecte afstemming van alle arbeidsprocessen. De KRONE Comprima pers-wikkelcombinatie voldoet volledig aan deze eisen, omdat zowel de pers als de foliewikkelaar uit één bedrijf afkomstig zijn en voorzien zijn van een eigen hydrauliek-systeem dat de wikkelaar aanstuurt. Dankzij de optimaal op elkaar afgestemde procesbesturing, werkt de dubbele foliewikkelaar zeer snel. Het wikkelplatform is vroegtijdig vrij voor de volgende balen. U haalt door deze perfecte afstemming meer balen per uur. De foliewikkelaar is ontworpen voor 500 mm en 750 mm brede folierollen.



Samen gaat sneller: met twee folierollen werkt de dubbele wikkelaar nog sneller. De korte wikkeltijden verhogen het rendement van de machine. Sensoren controleren de positie van de wikkelaar. De folie breukdetectie vindt plaats via contactloze sensoren. Kortom, alles onder controle.

Comfortabel: het voorstrecken kan door eenvoudig verschuiven van de dubbele tandwielen aan de wikkelaararmen worden vermeld van 50 op 70%. Met deze standaardvoorziening kunt u folie besparen en zich aanpassen aan de verschillende soorten folies en omstandigheden.

Perfect tot in het kleinste detail: de hydraulische aandrijvingen van de staafketting transporteur en van de dubbele wikkelaar zijn geheel op elkaar afgestemd. Het resultaat: optimale folieoverlapping. Bij aanraking van de veiligheidsbeugel wordt het werk van de wikkelinrichting onderbroken.



De foliewikkelinrichting werkt zeer betrouwbaar. Na beëindiging van het wikkelen wordt de folie door de folie-arm meegenomen naar beneden en vervolgens daar strak vastgeklemd. Het geheim van het klemmen van de folie is dat de Comprima de folie geplooid vastklemt. Hierbij ontstaat er veel meer grip op de folie, wat voor 100% zekerheid bij de start van het wikkelproces van de volgende baal zorgt. Minder afstappen, meer balen per uur.



Gemakkelijker kan niet: het aantal lagen wikkelfolie (2, 4, 6 of 8 lagen) stelt u vanuit de trekkercabine op de monitor in. Via een schakelhendel aan aandrijving van de staaf-ketting-transporteur stelt u de wikelaar 500 mm of 700 mm folie in.



Perfect doorsneden: bij het omlaag kantelen van het wikkelplatform steken de tanden van de links en rechts geplaatste messen in de foliebanen. De baal rolt van het wikkelplatform af. De folie scheurt op de door de messen geperforeerde plekken af.



Optimaal geleid: het wikkelplatform van de Comprima pers-wikkelcombinatie heeft een diepe uitsparing. Daardoor hebben de balen bij het wikkelen of vullen van het wikkelplatform zeer veel zijdelingse geleiding, hetgeen optimaal is voor het werk op hellingen en in bochten.



De optionele balenkantelaar: met deze voorziening legt u de baal automatisch de zijkant neer. De zijkanten hebben meerdere folielagen, zodat beschadigingen door harde stoppels of vogels worden voorkomen. Het oppakken van de rechtop geplaatste balen wordt zeer snel uitgevoerd. U kunt de baal van alle kanten laden en heeft geen hydraulisch draaibare klem nodig aan de trekker, want de balen hoeven voor het transport niet te worden gedraaid. Voor het “doorladen” van stro of hooi kan de balenkantelaar worden weggeklapt.



Voorraadkamer voor folie: twee royaal uitgevoerde voorraadkasten bieden in totaal plaats aan tien folierollen (500 mm en 750 mm). De kasten zijn vlak bij de wikkelaar geplaatst en bieden bescherming tegen vocht en stof.



Comfortabel; de foliekasten hebben zwenkbare folierol houders. Bij het vullen worden de folierollen op de uitgezwenkte foliehouders gestoken. De folierollen kunnen gemakkelijk in de verticale positie worden gebracht.



Geen beschadiging aan de folie: een rubberen mat beschermt de balen bij het afleggen op de grond tegen beschadigingen. Voor het wegtransport kan de rubberen mat gemakkelijk omhoog worden gezwenkt en worden opgehangen.



Bediening met veel comfort, ook dat kenmerkt de KRONE Comprima perswikkelscombinaties. De Comprima CF 155 XC en de CV 150 XC kunnen met de Delta of ISOBUS bedieningsterminal CCI 200 worden uitgerust, de Comprima CV 210 XC met de ISOBUS bedieningsterminal CCI 200. Met de CCI 200 terminal is het ook mogelijk andere ISOBUS gestuurde machines van andere merken te bedienen. Bij beide bedieningsvarianten wordt het persen en wikkelen weergegeven op het display en automatisch op elkaar afgestemd.



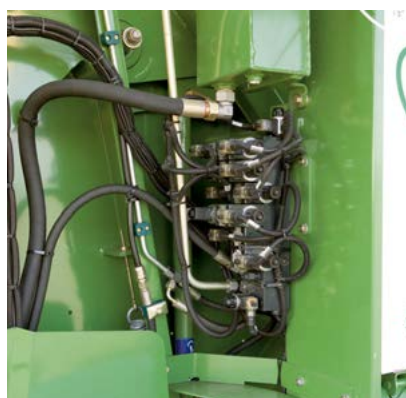
Delta bedieningsterminal



ISOBUS bedieningsterminal CCI 200



De computer – het centrum van de comfortbediening: de computer registreert alle impulsen van de sensoren, informeert de bestuurder via de bedieningsterminal en stuurt alle arbeidsprocessen aan. De computer is het “hoofd” van de machine. Hij ontlast de bestuurder.



Overzichtelijk en hoogwaardig: het elektromagnetisch ventielenblok voor de foliewikkelaar en andere functies garandeert een betrouwbare werking. Voor het geval dat de elektriciteit eens mocht uitvallen, kunnen de ventielen met de hand worden bediend.



Voor het geval dat: door op de noodstopknop te drukken of de beugelschakelaar aan de wikkelaararmen te bedienen, worden alle functies van de wikkelinrichting onderbroken. Deze inrichtingen garanderen optimale veiligheid in het draaibereik van de machine.



Daar kun je mee voor de dag komen!

- Standaard tandemas voor Comprima Combi met foliewikkelaar
- Tandemas als optie voor Comprima zonder wikkelaar
- Hoog rijcomfort
- Rustig en stabiel weggedrag
- Minder insporing



Voor speciale toepassingsomstandigheden moet de machine hierop afgestemd zijn. Om die reden heeft KRONE voor de rondebalerpersen uit de serie Comprima een groot aantal asuitvoeringen in het programma. Een standaard enkele as of de tandemas, geremd of ongeremd, luchtreminstallatie of de hydraulisch geremd – u kunt kiezen.

U kunt er zeker van zijn dat u voor uw toepassingen optimaal uitgerust bent en uw werk veilig kunt doen.



De onderaanspanning: door de dissel te draaien kan er met onderaanspanning worden gereden. Voor de verschillende trekhaaken zijn er klantspecifieke trekogen. Deze variëren qua diameter en zijn wel of niet draaibaar.



De bovenaanspanning: in veel landen wordt de voorkeur gegeven aan de bovenaanspanning in de boventrekhaak. De hoogte-instelling van de dissel op de verschillende aankoppelhoogten wordt gemakkelijk en snel uitgevoerd. De getande rasters zorgen voor een stevige bevestiging en stabiliteit.



Op een stevige voet: de steunpoot is stabiel en via een draadspindel in de hoogte verstelbaar. Het onderste gedeelte kan telescopisch worden ingeschoven, zodat u vrije ruimte krijgt voor een groot zwad.



Wie vaak en met hoge snelheid onderweg is, heeft een solide onderstel nodig, dat aan hoge eisen voldoet en voor een rustiger weggedrag zorgt. De tandemas biedt meer comfort. Ook werkt het veel prettiger op het land. De graszode wordt ontzien en de machine trekt aanmerkelijk lichter. De luchtreminstallatie of de hydraulische remmen geven u extra veiligheid, wanneer u snel en op hellingen rijdt.



Luchtremmen zijn als optie leverbaar voor de Comprima V 180 XC, CF 155 XC en CV 150 XC. In Nederland en België worden bovenstaande Comprima modellen standaard voorzien van een hydraulische rem.



De standaardas met banden naar keuze: de persen zijn afhankelijk van het model en de as met banden van 15.0/55-17 10 PR tot 500/55-20 12 PR leverbaar. Brede banden ontzien de ondergrond en laten nauwelijks rijsporen achter.



Bij de portaal-tandemas van KRONE, wordt niet alleen de bodemdruk aanmerkelijk verminderd, maar ook loopt de machine veel rustiger en veiliger achter de tractor. De tandemas is afhankelijk van het type pers uit te rusten met banden van 15.0/55-17 10 PR tot 500/55-20 12 PR.



Technische gegevens Comprima

Rondebalenpersen

| Type | | Vaste kamer | | Semi-variabele vaste kamer | |
|--|-----------------|--|--|--|--|
| | | Comprima F 125 | Comprima F 125 XC | Comprima F 155 | Comprima F 155 XC |
| Baalafmeting \varnothing x breedte | ca. mm | 1.250 x 1.200 | 1.250 x 1.200 | 1.250 - 1.500 x 1.200 | 1.250 - 1.500 x 1.200 |
| Lengte | ca. mm | 4.700 | 4.700 | 4.700 | 4.700 |
| Breedte | ca. mm | 2.610 | 2.610 | 2.610 | 2.610 |
| Hoogte | ca. mm | 2.650 | 2.650 | 3.150 | 3.150 |
| Ongestuurde pick-up Opnamebreedte (DIN 11220) | ca. mm | 2.150 | 2.150 | 2.150 | 2.150 |
| Aantal tandrijen | | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Invoerrotor | | standaard | – | standaard | – |
| Snijrotor met 17 messen Kortste messenafstand | ca. mm | – | standaard 64 | – | standaard 64 |
| Snijrotor met 26 messen Kortste messenafstand | ca. mm | – | optie 42 | – | optie 42 |
| Banden enkele as | | 15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR – | 15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR | 15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR – | 15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR |
| Banden tandemas | | – – – | 15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR | 15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR | 15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR |
| Benodigd vermogen | vanaf ca. kW/PK | 48/65 | 48/65 | 51/70 | 51/70 |
| Stroomvoorziening | | 12 V | 12 V | 12 V | 12 V |
| Hydr. aansluitingen | | 2 x EW | 2 x EW | 2 x EW | 2 x EW |

Alle afbeeldingen, maten en gewichten zijn niet altijd van toepassing op de standaard uitvoering en zijn niet bindend.



Variabele kamer

| Comprima V 150 | Comprima V 150 XC | Comprima V 180 | Comprima V 180 XC | Comprima V 210 | Comprima V 210 XC |
|--|--|--|--|--|--|
| 1.000 - 1.500 x 1.200 | 1.000 - 1.500 x 1.200 | 1.000 - 1.800 x 1.200 | 1.000 - 1.800 x 1.200 | 1.000 - 2.050 x 1.200 | 1.000 - 2.050 x 1.200 |
| 4.995 | 4.995 | 5.295 | 5.295 | 5.530 | 5.530 |
| 2.610 | 2.610 | 2.610 | 2.610 | 2.610 | 2.610 |
| 2.990 | 3.150 | 3.150 | 3.150 | 3.150 | 3.150 |
| 2.150 | 2.150 | 2.150 | 2.150 | 2.150 | 2.150 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| standaard | – | standaard | – | standaard | – |
| – | standaard 64 | – | standaard 64 | – | standaard 64 |
| – | optie 42 | – | optie 42 | – | optie 42 |
| 15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR | 15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR | 15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR | 15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR | 15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR | 15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR |
| 15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR | 15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR | 15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR | 15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR | 15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR | 15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR |
| 51/70 | 51/70 | 59/80 | 59/80 | 66/90 | 66/90 |
| 12 V | 12 V | 12 V | 12 V | 12 V | 12 V |
| 2 x EW en drukloos retour | 2 x EW en drukloos retour | 2 x EW en drukloos retour | 2 x EW en drukloos retour | 2 x EW en drukloos retour | 2 x EW en drukloos retour |



KRONE excellent net

Met **excellent EDGE**, **RoundEdge** en **StrongEdge** biedt KRONE een compleet programma met wikkernet aan, dat zich kenmerkt door de hoge kwaliteit en zich op elk gewenst moment optimaal aanpast aan de oogstomstandigheden. Het KRONE wikkernet is speciaal voor de KRONE rondebalenpersen ontwikkeld, en tonen hierbij elke keer weer de beste resultaten.



excellent Edge is het universele net van KRONE. Het net wat om de baal wordt gebonden is precies van kant tot kant van de baal en is voor elk gewas en voor elke rondebalenpers het meest geschikt.

excellent RoundEdge net dekt de baal door de uitstekende breed trek eigenschappen tot ver over de kant af. De baal wordt hierdoor nog beter tegen indringend vocht en verliezen tijdens transport beschermt.

excellent StrongEdge kenmerkt zich door de extreem hoge treksterkte en hoge UV verdraagzaamheid. Vanwege deze eigenschappen is dit net bijzonder geschikt voor het opslaan van grote partijen balen.

KRONE excellent wikkelfolie

Het KRONE **excellent Slide** wikkelfolie programma biedt voor elke oogstsituatie drie hoogwaardige producten. Die de best mogelijke silagekwaliteit garanderen.



Een programma voor professionals: Naast de in de praktijk gebruikelijke 750 mm brede folierol biedt KRONE als één van de weinigen leveranciers ook rollen met een breedte van 500 mm aan. Dit kan vooral bij kleinere baaldiameters een economische voordeel zijn.





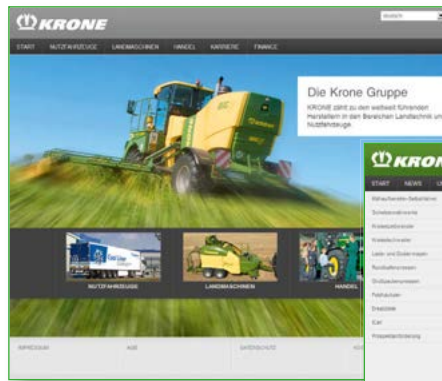
Technische gegevens

Pers-wikkelcombinaties

| Type | | Comprima CF 155 XC | Comprima CV 150 XC | Comprima CV 210 XC |
|--|-----------------|------------------------------------|------------------------------------|--|
| Baalafmeting \varnothing x breedte | ca. mm | 1.250 - 1.500 x 1.200 | 1.000 - 1.500 x 1.200 | 1.000 - 2.050 x 1.200 (1.000 - 1.750 x 1.200) |
| Lengte | ca. mm | 6.578 | 7.239 | 7.560 |
| Breedte | ca. mm | 2.960 | 2.960 | 2.960 |
| Hoogte | ca. mm | 3.410 | 3.080 | 3.630 |
| Ongestuurde pick-up Opnamebreedte (DIN 11220) | ca. mm | 2.150 | 2.150 | 2.150 |
| Aantal tandrijen | | 5 | 5 | 5 |
| Invoerrotor | | – | – | – |
| Snijrotor met 17 messen Kortste messenafstand | ca. mm | standaard 64 | standaard 64 | standaard 64 |
| Snijrotor met 26 messen Kortste messenafstand | ca. mm | optie 42 | optie 42 | optie 42 |
| Banden tandemas | | 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR | 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR | 500/55-20 12 PR 620/40-R 22.5 148 D |
| Benodigd vermogen | vanaf ca. kW/PK | 74/100 | 74/100 | 81/110 |
| Stroomvoorziening | | 12 V | 12 V | 12 V |
| Hydr. aansluitingen | | 1 x EW | 1 x EW | 1 x EW |

() = bij gebruik van wikkelaar

KRONE Online



Ontdek de wereld van KRONE op www.krone.de. Op een groot aantal pagina's presenteren wij u cijfers, feiten en nieuwigheden en bieden wij bovendien een hele serie servicediensten. Begin met surfen en ontdek hoe veelzijdig KRONE zich op het web voorstelt.



Actueel

Hier vindt u de actueelste meldingen rondom het thema KRONE. Van productpresentaties tot terugblikken op beurzen. Hier zit u aan de pols van onze tijd.



Producten

Informeert u zichzelf over ons totale productenprogramma. Alles wat u nodig hebt, van video tot bedieningshandleiding, vindt u compact in deze rubriek.



Verkoop

Het maakt niet uit of u de KRONE-importeur in Japan zoekt of de dealer in uw omgeving. Hier vindt u uw KRONE partner, die u met al uw vragen graag verder helpt.



Banen

Interesseert u zich voor een functie bij KRONE? Zowel in de landbouwmachinefabriek als in de fabriek voor vrachtwagen-opleggers zoekt KRONE vaak vakkundige en gemotiveerde medewerkers, een blik hierop is altijd de moeite waard.



Mediatheek

De KRONE „Databank“, duizenden documenten, afbeeldingen, testberichten enz., enz.... vindt u in de KRONE mediatheek. Hier ontdekt u ook gedetailleerde informatie over de KRONE producten die u interesseren.



Beurzen en demonstraties

Wilt u KRONE live meemaken? Hier vindt u alle gegevens waar KRONE zijn producten op beurzen of op demonstraties toont, want niets overtuigt meer dan uw eigen praktijkindrukken.



Service

Hier vindt u alles, van uw contactpersoon op de fabriek tot de financiering van uw KRONE machine. En ook onze veelzijdige trainingsmodule voor monteurs en gebruikers vindt u hier in een overzicht.



Download

U zoekt een KRONE kalender voor op uw bureau of een mooie afbeelding van een machine die aan het werk is voor een presentatie? In het KRONE downloadcenter vindt u veel nuttige zaken, die u voor de vormgeving van de meest uiteenlopende projecten kunt gebruiken.



Gebruikte machines

KRONE heeft vaak gunstig geprijsde demonstratie- of tentoonstellingsmachines in de aanbieding. Hier vindt u uw KRONE machines en kunt u met uw plaatselijke KRONE dealer een en ander afstemmen voor een eventuele aankoop.



Onderdelen

24 / 7...U vindt zeven dagen per week en 24 uur per dag uw KRONE onderdeel, online en zonder wachttijden. Het KRONE Agroparts Portaal biedt alle onderdelen met artikelnummer en nauwkeurige beschrijving. Per email kunt u onmiddellijk bij uw KRONE dealer bestellen.



Winkel

U zoekt een geschenk of u verzamelt modellen van landbouwmachines? Dan is in elk geval een virtueel bezoek aan onze KRONE shop de moeite waard. Ook hier kunt u eenvoudig online bestellen, en ook dat op elk moment van de dag.

Uw KRONE dealer

Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH

Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle

Telefon: +49 (0) 5977.935-0
Telefax: +49 (0) 5977.935-339

info.idm@krone.de
www.krone.de