BIGBALER HIGH DENSITY

GENNEMFØRT EFFEKTIVITET



NEW HOLLAND

BIGBALER HIGH DENSITY

GENNEMFØRT EFFEKTIVITET

New Holland har sat kursen på storballepressere i over tre årtier. Siden de første store storballepressere rullede ud af produktionslinjen i 1987, er ca. 30.000 eksemplarer blevet sendt på markedet rundt omkring i verden.

I dag produceres alle storballepressere i Zedelgem, Belgien, New Hollands Center for høst ekspertise, hvor de er designet, fremstillet, afprøvet og afsendt til lande i hele verden.

I sin søgen efter det perfekte har New Holland lyttet til sine kunder og reageret på branchens trends, og dermed taget et revolutionerende skridt i presserteknologien indenfor storballepresser segmentet. BigBaler 1290 High Density producerer baller, der er op til 22 % mere kompakte end konventionelle standardpressere, hvilket giver mere effektiv logistik og transport – ideelt til professionelle pressere og balleleverandører.





PRISER VERDEN OVER UNDERSTREGER BALLEPRESSERENS INNOVATIVE DESIGN OG DEN HØJE VÆRDI FOR KUNDEN

HVOR STIL MØDER YDELSE



FREMTIDEN INDENFOR PRESSERDESIGN

Storballepressen 1290 High Density har New Hollands næste generations design, karakteriseret ved fejende men aggressive linjer, der formidler 'let's get it done' stilen. Men det er ikke et udtryk for stil fremfor funktion, idet en bred åbning af side- og frontskærme giver nem serviceadgang.







OVERBEVISENDE UDSYN TIL PICKUP

Takket være presserens korte og smalle trækstang og dens ikke-reflekterende gule farve, har føreren et fremragende udsyn til pickuppen under kørsel.

HIGH DENSITY YDEEVNE

Storballepresseren 1290 High Density leverer ikke kun op til 22% højere ballevægt i forhold til de konventionelle ballepressere og 15% højere i forhold til BigBaler Plus serien, den leverer også en højere produktivitet endda højere end den nuværende BigBaler Plus serien. Dette er delvis takket være den fem-bars pickup, som giver en endnu bedre ilægning i presseren.

CENTRAL KONTROL

På lange ballepressningsdage kan små ting gøre en stor forskel, så forestil dig, hvilken betydning store ting kan have. Brugergrænsefladen på IntelliView™ IV eller IntelliView™ IV Plus er designet på baggrund af direkte feedback fra landmænd og entreprenører, så føreren kan styre de vigtigste funktioner fra skærmen, herunder specifikke »aktionsknapper« med direkte adgang, der kan bruges til at styre funktioner som balle tæthed, balle længde og PTO-indkobling på en enkel måde.

AUTOMATISERING FOR AT ØGE PRODUKTIVITETEN

BigBaler 1290 High Density tilbyder en række automatiske funktioner, der øger produktiviteten:

- IntelliCruise™ teknologien er indgangen til ballepresserens hjælpefunktioner. Baseret på interne sensorer såsom forkammer-fyldetid, belastning osv. kan føreren enten anvende tryk-kontroltilstand for maksimal kapacitet eller oppaknings-kontroltilstand for at opnå det ønskede antal oppakninger pr. balle
- Den nye IntelliSense™-funktion er den avancerede automatiseringsfunktion, der åbner et nyt kapitel i presseprocessen. Baseret på en brancheførende LiDAR-sensor med fremadrettet spærring sker styring og hastighedsjustering automatisk. Den nye IntelliSense™ gør det muligt at få pressautomatisering fra traktorer, der ikke er fra New Holland.
- Takket være SmartFill™ II-systemet med vejeceller på stemplet sikres ensartet fyldning af ballekammeret fra venstre til højre. Det aflaster føreren, øger kvaliteten og produktiviteten og forbedrer ballernes form. Takket være TIM (Tractor Implement Management) kan IntelliSense™ Automation bruges med alle TIM-kompatible traktorer.

SÆT HASTIGHEDEN OP FOR ROBUST PRESNING

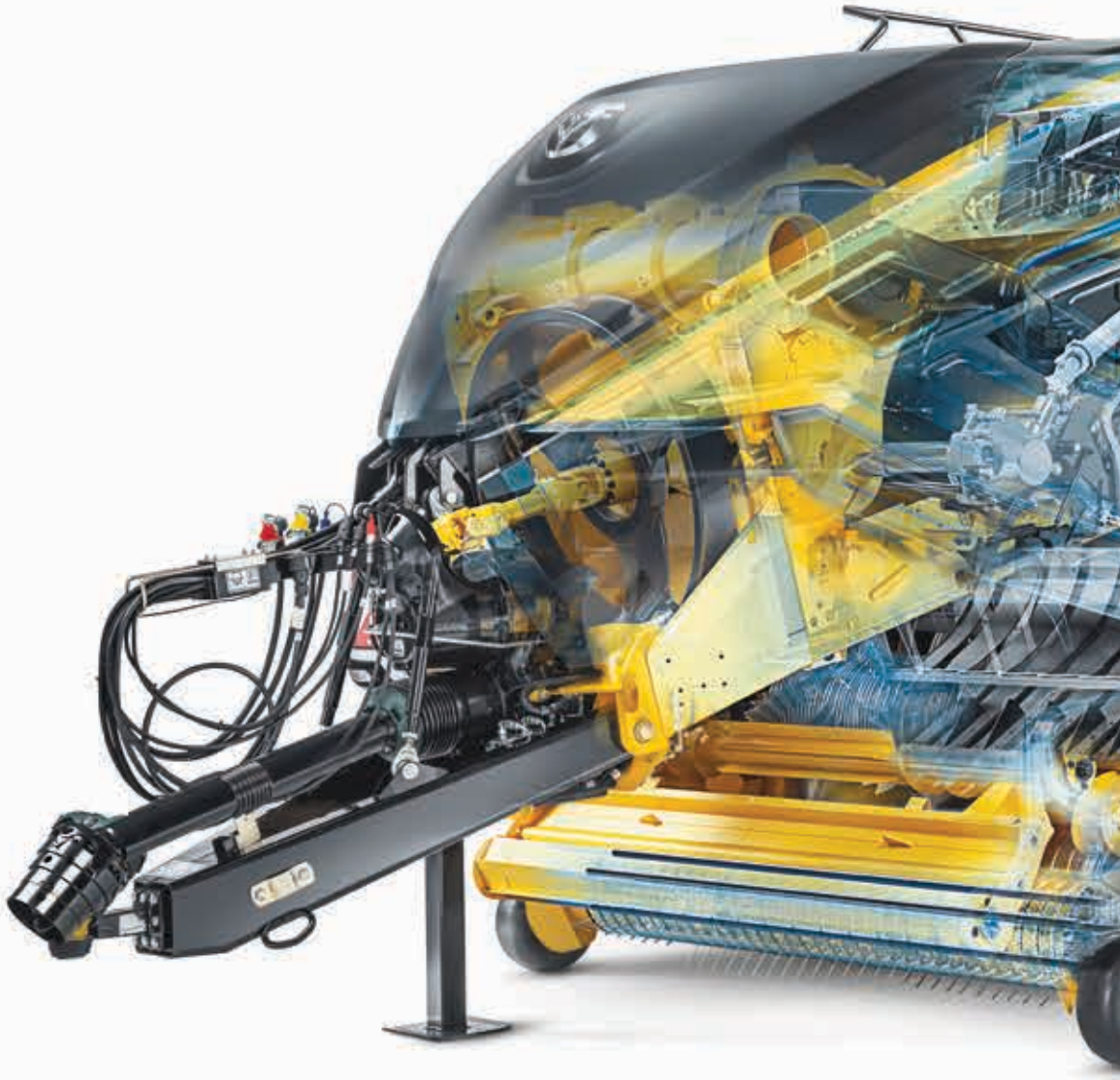
KOM HURTIGT OP I PRESNINGSHASTIGHED

Den prisbelønnede SmartShift™ gearkasse har to-trins opstartsteknologi for at gennemføre endnu jævnere presserindkobling, hvilket betyder, at din traktors drivlinie altid er beskyttet under opstart af presseren. Hvordan virker det? Når PTO når 850 omdr. aktiveres Easy-start funktionen og skifter automatisk fra 1. til 2. gear, hvilket accelererer svinghjulet til en maksimal hastighed på 1440 omdr/min. ved fuld traktor PTO-hastighed, en af de højeste svinghjuls hastigheder i segmentet. Svinghjulet er også betydeligt tungere end på BigBaler Plus modellerne og har en 16% større diameter - på 1080 mm. Men det handler ikke kun om svinghjulets størrelse, det handler om den energi som bliver genereret. Højere hastighed ganget med større diameter leverer 230% mere energi end på BigBaler Plus modellerne.

BYGGET TIL LANG LEVETID OG HOLDBARHED

Den Super Duty hovedgearkasse, har to gearhjul, der driver det vigtige hoved gearhjul, hvilket betyder der er et øget gear til at gear kontaktflade for at øge holdbarheden og give en mere effektiv belastningsfordeling.









HEAVY DUTY RAMME

Der er designet en helt ny robust ramme til at håndtere de højere belastninger, som denne ballepresser udsættes for. Hovedgearkassen er monteret på den øverste bjælke, hvilket reducerer ophobning af afgrøder nedenunder og øger holdbarheden. Desuden er trækstangen ikke en del af hovedrammen, hvilket letter højdejusteringen via de dedikerede højdejusteringsstænger, hvilket er perfekt, når der arbejdes med forskellige traktorer. For at forlænge levetiden yderligere er Hardox-slidplader standard på ballekammerets sider og bundplader for at forhindre overdreven slitage under ekstreme forhold.



KRAFTFULDT IMPONERENDE STEMPEL

Stemplet spiller en afgørende rolle for ballernes tæthed. Derfor har BigBaler 1290 High Density et specielt stempelkonstruktion, der giver imponerende resultater: Det har et slag på 748 mm og udøver en ekstrem stempelkraft – hele 58 % mere end Plus-modellerne – hvilket giver endnu tættere baller.

PRESNING MED HØJ HASTIGHED







FORBEDRET PRODUKTIVITET OG HOLDBARHED

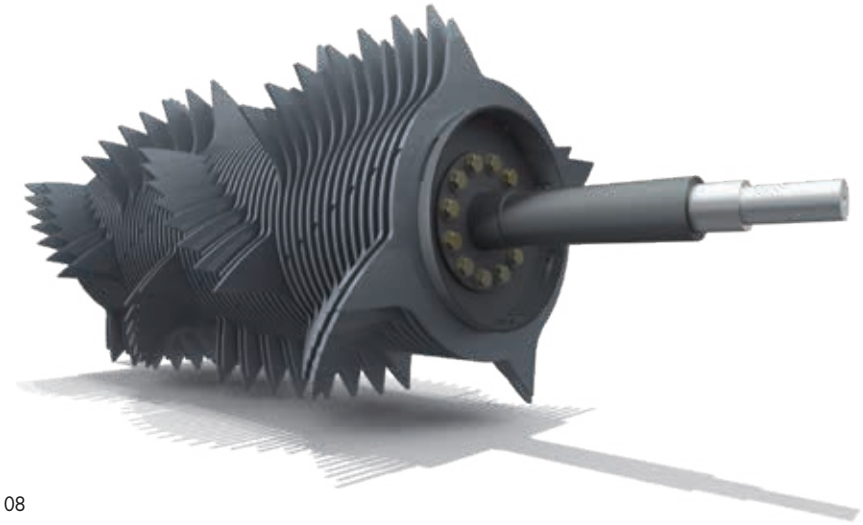
De robuste pickupbånd af polyplast giver jævnere afgrødeflow og længere levetid på pickuptænderne, hvilket giver forbedret daglig produktivitet og mindre vedligeholdelse. Derudover er der kraftige støttehjul tilgængeligt til forbedret holdbarhed, når der arbejdes i det vanskeligste terræn.

EFFEKTIV PICKUP

BigBaler 1290 High Density 2,35 m MaxiSweep™ fem bar pickup er perfekt til de brede skår fra store mejetærskere med brede skæreborde. Forbedret pickup ydeevne ved høj hastighed og et forbedret flow er garanteret på grund af tilføjelsen af en femte række tænder.

BIGBALER HD PAKKER MODEL

Packer-modellerne med høj kapacitet har 3 packergafler med hver 3 tænder. Fremstilling i ekstra kraftige materialer og slidstærkt stål, sikrer høj holdbarhed og styrke, der matcher HD storballepresserens høje kapacitet. Hvad mere er, at overbelastningskoblingen på pakker akslen er 25% stærkere end på BigBaler Plus Pakker serien.



OVERLEGEN OG YDERST EFFEKTIVT 29 KNIVS CROPCUTTER™-SYSTEM

CropCutter™ systemet fås med enten 15 knive til en mellemskæring eller 29 knive til en kortskæring. Hver enkelt kniv er fjederbeskyttet og med parrede rotorfingre pr. kniv, hvilket garanterer en kontrolleret snitning og overlegen behandling af alt afgrøde ved enhver belastning. Rotoren er som standard konstrueret i en heavy duty udgave, der garantere lang levetid. Holdbarheden er øget yderligere ved at fordoble tykkelsen på de yderste tænder med 50%.

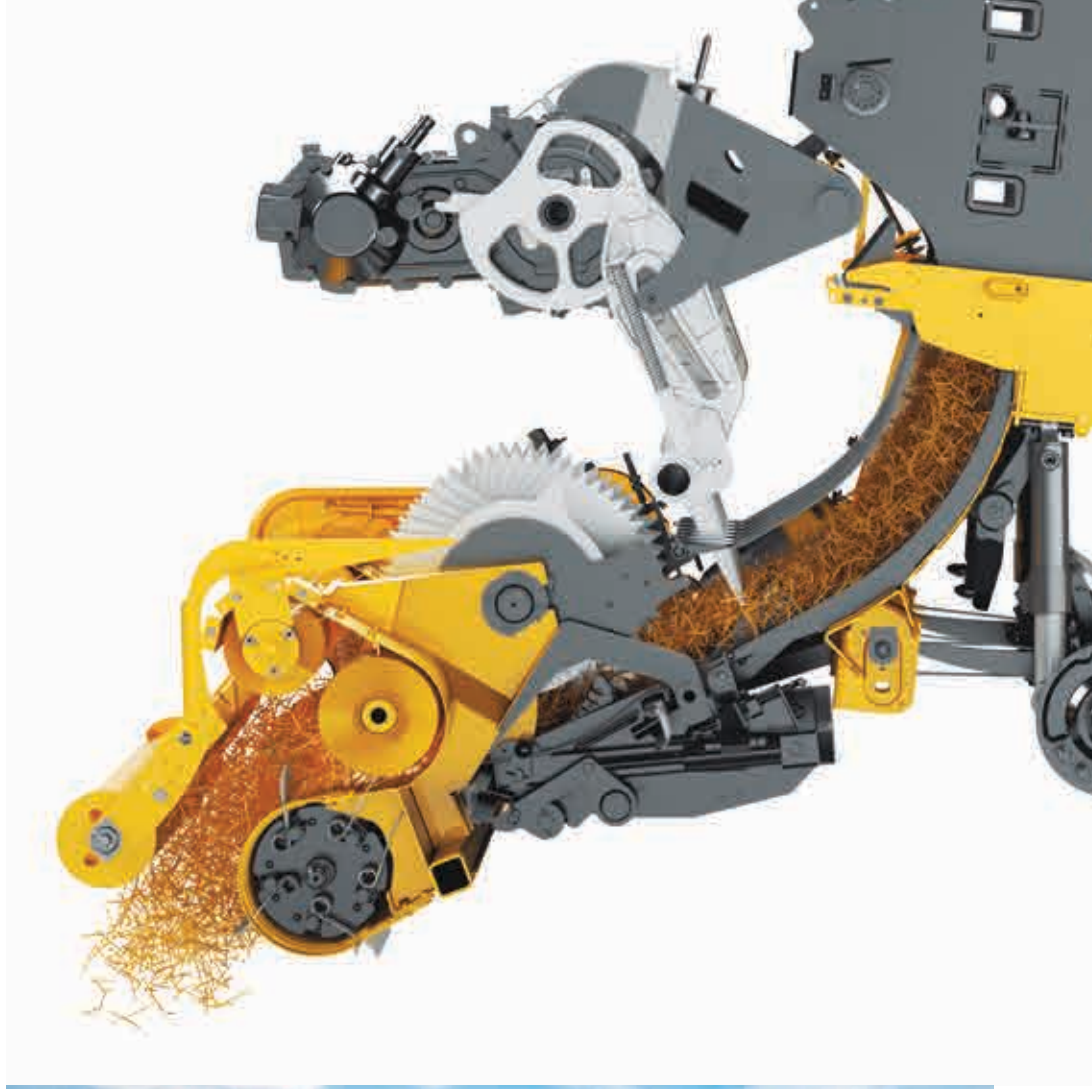
FORKAMMER FOR ENSARTET BALLEDANNELSE

BigBaler 1290 High Density drager fordel af en justerbar forkammerteknologi. Afgrøden føres ind i kammeret og holdes der, indtil den opnår den korrekte tæthed. Der er foretaget forbedringer af kontrolfingrene — også med hensyn til deres opbygning og bevægelse — for at levere en endnu mere konsekvent og højere balletæthed. Det nye forstærkede system med kraftigere afgrøde-holdefingre kan klare ballepresserens massive kapacitet.

KRAFTIG DENSITETSRING

En anden ægte teknologisk revolution med hensyn til at levere branchens førende balletæthed med BigBaler 1290 High Density er den kraftige densitetsring monteret bag på ballekammeret.

Et unikt design med tre dobbeltvirkende topmonterede cylindre og to dobbeltvirkende cylindre på hver side, skaber en trykring, som kan åbne og lukke ballekammer dørene med stor præcision. Systemet har også en hurtig dørlukningsfunktion, hvilket betyder at du kan opstarte eller returnere til presningsarbejdet endnu hurtigere.



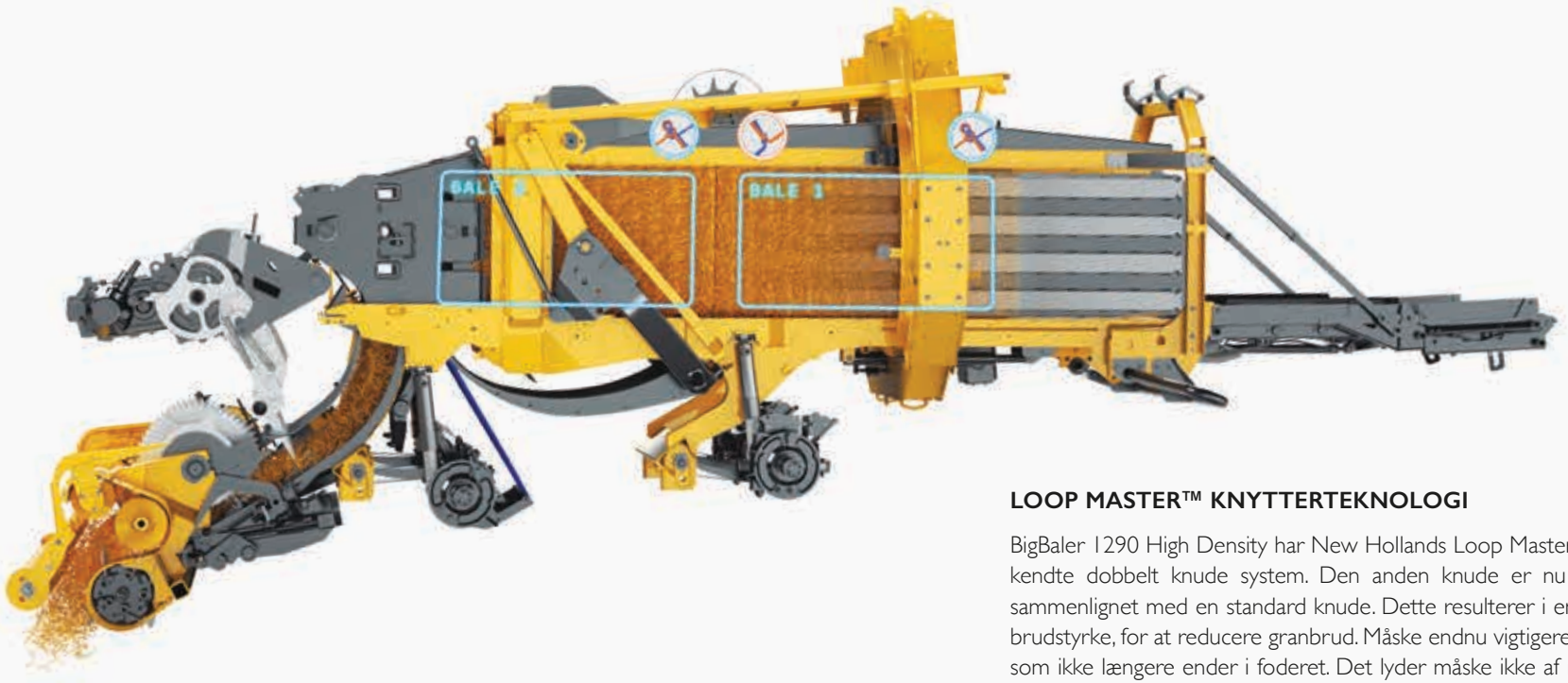
LÆNGSTE BALLEKAMMER

Med 4,05 meter er BigBaler 1290 High Density ballekammeret den længste i segmentet. Dette for at sikre en ensartet produktivitet med hensyn til balletæthed og -form over hele arbejdsdagen.



UNIK OG PATENTERET KNYTTERTEKNOLOGI





LOOP MASTER™ KNYTTERTEKNOLOGI

BigBaler 1290 High Density har New Hollands Loop Master™ knytterteknologi, bygget på mærkets kendte dobbelt knude system. Den anden knude er nu en loop type, som er 37% stærkere sammenlignet med en standard knude. Dette resulterer i en forøgelse på op til 26% i den samlede brudstyrke, for at reducere granbrud. Måske endnu vigtigere er det dog, at det eliminerer garnrester, som ikke længere ender i foderet. Det lyder måske ikke af meget, men tænk på, at der spares over seks kilometer eller 46 kg garnrester i en sæson med 10.000 baller.



EKSTRA STORE GARNKASSER

Den hydraulisk drevne ekstra store pivoterende garnkasse, er blevet designet til at rumme 36 XL nøgler bindegarn. Alle 36 XL ruller bindegarn kan trådes samtidigt, hvilket betyder, at du har op til 65% mere garnkapacitet og kan presse op til 1400 baller uden genopfyldning af garn.



NEMMERE OPFYLDNING AF GARN

For nemmere genopfyldning af garn og trådning, kan presserens hydrauliske aksler - via IntelliView™ skærmen eller ved tryk på knapperne på bagsiden af presseren - bringe garnkasserne tættere på jorden for at gøre håndteringen nemmere.

GLIDER LET OVER MARKERNE

STØRRE DÆK

Dæk med større diameter, op til 1,4 meter høje, kan monteres på BigBaler 1290 High Density. Det hjælper med at reducere strukturskader. Kunden har mulighed for at vælge mellem to hjulstørrelser, som altid holdes inden for en 3 m vejbredde. 600/50R22.5 og 600/55R26.5 er muligheder der tilbydes, hvilket i høj grad reducerer strukturskader Superstore hjul 710/50R26.5 er tilgængelige for maksimal jordbeskyttelse (til markeder, hvor bredden må overstige 3 m).



Transportbredden er inden for 3 m
med standardhjul.











STYRBARE TANDEMAKSLER

Den auto-styrbare tandemaksel giver en mere effektiv drejning. Presserens akselafstand er blevet udvidet til at levere klassens bedste styrevinkel for endnu skarpere sving, hvilket muliggør kortere forager, lettere vejtransport og forbedret adgang ved service. Styringen blokeres automatisk ved bakning eller kørsel på vejen ved en bestemt hastighed. Dette øger sikkerheden og førerkomforten.

EFFEKTIV AFFJEDRING

Det unik hydrauliske affjedringssystem leverer forbedret terrænfølgning og sikrer perfekt vægtfordeling på alle fire hjul i ujævnt terræn. Når forhjul går op, går baghjulet ned, hvilket ikke kun forbedrer stabiliteten, det giver også mindre dækslid.

JUSTERING AF HØJDEN PÅ PRESSEREN

Pressens højde kan nu indstilles fra skærmen i kabinen eller ved at trykke på knapperne på den bageste presse. Systemet kan indstilles i 7 positioner, hvilket giver 27 cm vandring:

- Topposition giver god adgang til vedligeholdelse og en maksimal frihøjde
- Fem arbejdspositioner afhængigt af markforholdene
- Bundposition for let genfyldning af garnkasserne

DESIGNET MED SERVICE I TANKERNE

BigBaler 1290 High Density er designet med nem vedligeholdelse i tankerne - når alt kommer til alt, ønsker du jo at bruge mere tid på presning og mindre tid på klargøringen! Effektive funktioner som minimale daglige smøresteder, brede side- og frontskærme, og nem adgang til undersiden af presseren er standard. Pickuppen er udstyret med polyplast pickupbånd, hvilket gør dem hurtigere og lettere at udskifte. Det store, flade øverste service platform giver let og ubesværet adgang til knytterne. Automatisk smøring tager nu hånd om drivkæden hele dagen lang takket være en 8 liters smøretank.





SANDT OVERBLIK NAT OG DAG

En fuld LED 360 ° lyspakke er udviklet til at gøre nat til dag.







NEM RENGØRING OG VEDLIGEHOLDELSE

Bindegarnskasserne er udstyret med et hydraulisk system, hvilket betyder, at den kan pivoteres helt ud, hvilket gør rengøringen endnu nemmere. Det betyder også lettere adgang til de indre dele af presseren for eventuel vedligeholdelse, såsom udskiftning af nåle eller trådning af undertråd. Hvis der er behov for ekstra rengøringskraft til knuder, kan der bestilles tre ekstra knudeventilatorer i den bageste knuder. Til ekstreme forhold kan der som ekstraudstyr bestilles en pneumatisk afblæsningsanordning med dyser på de mest kritiske steder.

FIELDOPS™

FieldOps™ giver dig mulighed for at tilslutte dig din BigBaler 1290 High Density fra kontoret, og overvåge alle maskinens 27 driftsparametre gennem mobilnetværket. Du kan holde kontakten med din maskine til enhver tid, og kan endda sende og modtage realtidsoplysninger, der sparer tid og øger produktiviteten.

KORTLÆGNING OG DELING AF AGRONOMISKE DATA I REALTID

FieldOps™ er stedet, hvor du kan analysere alle markdata, og nu kan du endda kortlægge balleoplysninger. Disse oplysninger registreres i realtid under presningen. FieldOps™ deler indsigt, maskinparametre og maskinmålinger. Baldataene er også tilgængelige i FieldOps™-appen, som kan bruges af føreren af teleskoplæsseren eller traktoren med læsser, så der kan læsses udvalgte baller. De data, der registreres for hver balle, er våd- eller tørvægt, fugtighedsniveau, densitet og antal flager pr. balle.

INTELLISENSE™ AUTOMATISERINGSSYSTEM



PRISVINDENDE INNOVATION GIVER EN HELT NY MÅDE AT PRESSE BALLER PÅ

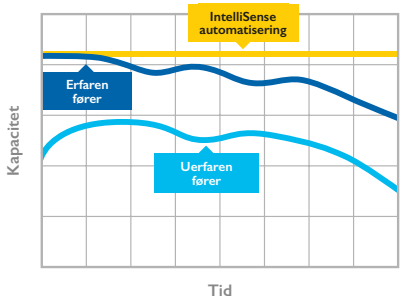
Det prisvindende IntelliSense™ automatiseringssystem ændrer ballepresningsprocessen fundamentalt. Automatisering spiller en stadig større rolle inden for produktivt moderne landbrug. New Hollands IntelliSense™ system giver maskinerne i BigBaler serien branchens første automatiseringssystem med proaktiv styring og hastighedskontrol, der revolutionerer ballepresningen. Manuel betjening af en storballepresser kræver mange timers konstant fokus fra føreren, med jævnlig styrejustering, overvågning af skårets tæthed og afgrødeflowet for at undgå overbelastning samt tilpasning af traktorens hastighed. For at sikre produktion af ensartede baller skal føreren endvidere holde øje med ballefyldningsindikatoren og korrigere styringen af traktoren herefter, og samtidig overvåge antal oppakninger og vægt. IntelliSense™ automatiseringssystemet letter i høj grad arbejdet for føreren. Takket være det nye TIM-system (Tractor Implement Management) kan alle traktorer med TIM-certificering anvendes.

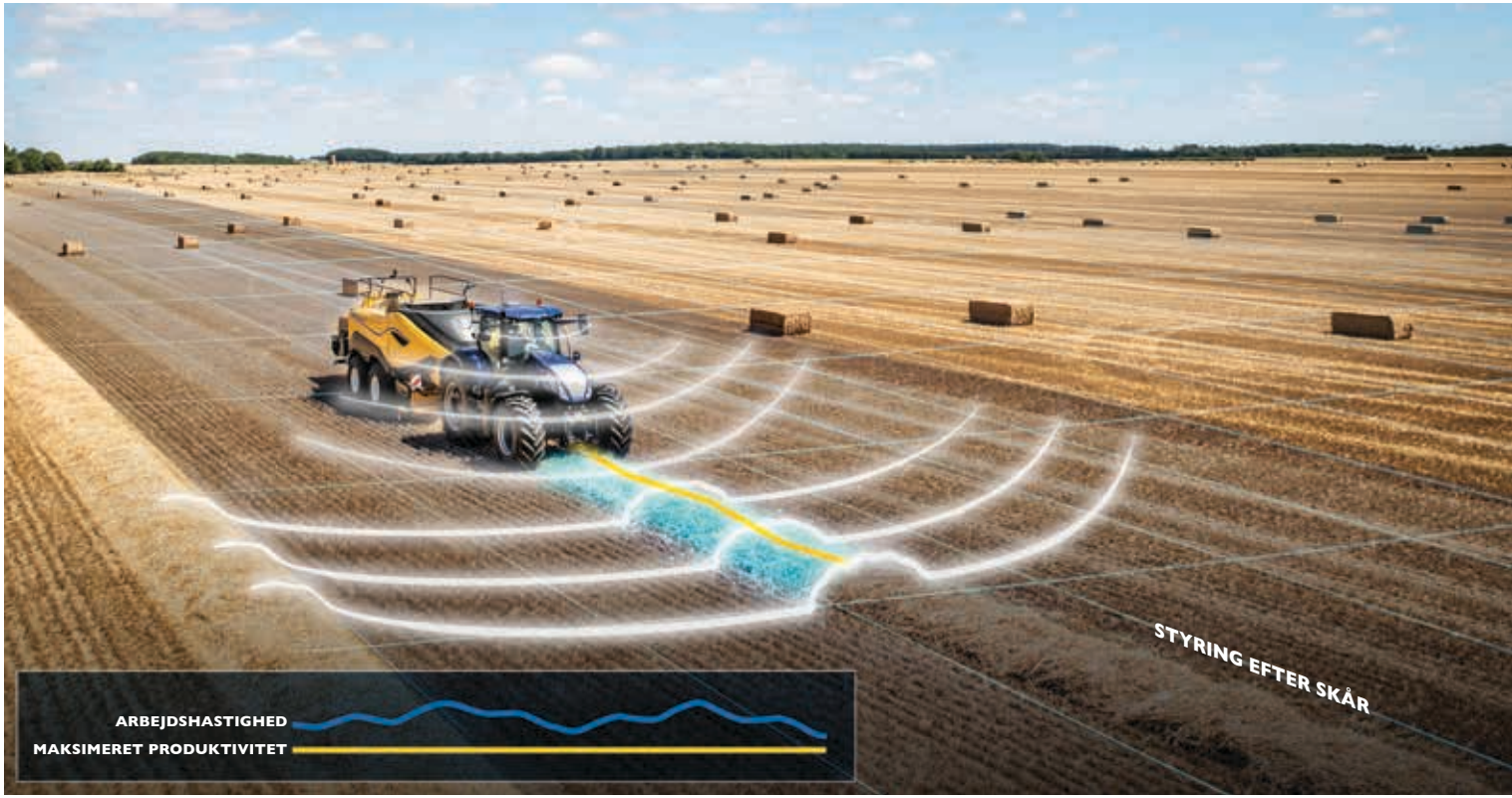
FORDELENE VED INTELLISENSE™

Tests har vist, at IntelliSense™ teknologien giver overlegen ydelse på en lang arbejdsdag i marken, selv for erfarne førere af ballepressere. Læn dig tilbage, slap af, og lad BigBaler med IntelliSense™ teknologi maksimere ydelsen under ballepresningen.

Kort sagt giver IntelliSense™:

- Flere baller om dagen
- Ensartet balle kvalitet
- Uovertruffen førerkomfort
- Øget effektivitet











HVAD GØR INTELLISENSE™ SÅ INTELLIGENT?

Kernen i systemet er en LiDAR (light detection and ranging) sensor, som sidder foran på traktorens kabinetag, og som konstant scanner skårets placering og volumen flere meter foran traktoren. Denne information anvendes sammen med anden information fra traktoren og ballepresseren til automatisk at justere styringen, som så finjusteres via stemplets belastningssensorer på ballepresseren, og dette sikrer ensartet fyldning af kammeret og giver perfekte lige baller. Endvidere justeres traktorens hastighed automatisk for at maksimere produktiviteten og undgå overbelastning. IntelliSense™ giver føreren to hjælpetilstande under ballepresning, som kan anvendes kombineret eller uafhængigt af hinanden.

SMARTSTEER™ SKÅR-STYRESYSTEM

Den første ballepresnings-hjælpetilstand er SmartSteer™ Swath Guidance (styring efter skår). Dette muliggør håndfri styring, når et skår detekteres foran traktoren, og det sikrer, at skåret ledes ind midt i pickuppen, med den nødvendige justering via stemplets belastningsceller for at opnå en perfekt balleform. Med Swath Guidance systemet kan føreren fokusere på maskinindstillingerne, og føreren bliver dermed mindre træt på lange høstdage i marken.

INTELLICRUISE™ II FEEDRATE SYSTEM

I IntelliCruise™ II Feedrate tilstand indstiller føreren det ønskede antal oppakninger pr. balle - et lavt antal giver tykkere oppakninger og et højere gennemløb. Traktoren vil konstant justere fremadgående hastighed for at komme tæt på den ønskede oppakningstykkelse. Feedrate-systemet øger produktiviteten, giver ensartet balleform og ensartet vægt. Et konstant gennemløb optimerer endvidere brændstofforbruget.

SUVERÆN YDELSE HELE DAGEN LANG

Kunderne har bekræftet: på en lang dag med ballepresning giver IntelliSense™ teknologi overlegen ydelse og førerkomfort.

- Øget produktivitet
- Imponerende ballekvalitet - ensartet balleform og ballevægt
- Reduceret brændstofforbrug
- Uovertruffen førerkomfort

FLEKSIBILITET I ALLE ALMINDELIGE AFGRØDER OG UNDER ALLE FORHOLD

IntelliSense™ er konfigureret til at kunne arbejde i alle almindelige afgrøder både om dagen og om natten. Bemærk: IntelliSense™ er et fører-hjælpesystem. Føreren har hele tiden det fulde ansvar. Visse ekstreme betingelser, såsom meget små eller ujævne skår, variabelt udbytte og skarpe sving kan reducere systemets ydelse.

Model		BigBaler 1290 High Density
Balle-dimensioner		
Bredde	(cm)	120
Højde	(cm)	90
Minimum/maksimumlængde	(cm)	100 / 300
Krav til traktor		
Minimum PTO-effekt		Standard Pakker 210 hk / CropCutter 240 hk
PTO-hastighed/-type		1000 omdr/min./20 spline aksel
Standard hydraulik		2 dobbeltvirkende ventiler, 1 enkeltvirkende ventil
Hydraulik med belastningsregistrering		Power Beyond (tryk, retur, LS), 1 x dobbeltvirkende ventil
Vigtigste drev		
Mid gearkasse type		SmartShift™ 2 speed Powershift
Startfunktion		Glidende to-trins opstart, smart bremse teknologi og overbelastningsbeskyttelse
Hoved-gearkasse type		Dobbelt gearhjul overfører effekt til hovedgearet og krumtapakselen
Svinghjulets hastighed	(omdr/min.)	1440
Femrørs MaxiSweep™ Pickup		
Bredde (DIN 11220)	(m)	2,35
Rulle prelplade		●
Feed Assist snegl		●
Antal dobbelt tænder/tand diameter	(mm)	85/5,5
Flotation		Justerbar fjeder
Støttehjul / Fuld støbte støttehjul		● / ○
Standard dæk / HD-dæk		● / ○
Pickup slipkobling beskyttelse		●
Standard Pakker indføringssystem		●
Indførings krumtap		3 arme / 9 enkelte fingre
Indføringsasist valse		●
CropCutter™ rotorsnitter system		●
Antal, knive i rotortypen	(mm)	15 knive til en mellemlang snitning eller 29 knive til en kort snitning
Fjernelse af kniv		Skuffe til glidende kniv
Aktivering af kniv, in-out		Hydraulisk
Knivbeskyttelse		Individuelle fjedre
Inføringsasist valse		●
Hydraulisk indføringsasist valse med reverserings funktion (DIA kit)		○
Rotoren		Bredde 1200 mm «W» tand konfiguration med parret rotor fingre pr. kniv
Hårdt belagt rotor		●
Rotor beskyttelse		Udskæring kobling
Stuffer		Gaffel-type med 6 tænder
Beskyttelse		Bolte
SmartFill™ II-system		●
Stempel		
Hastighed	(Slag/min)	48
Slaglængde	(mm)	748

Model		BigBaler 1290 High Density
System		
Type		Loop Master™ dobbelt knude type
Garn type		100-130 m/kg kvalitet
Antal tråde		6
Pilbs-blæser type		Elektrisk
Antal knytter ventilatorer		6 ○
Elektronisk ballelængde/Knyttertilkobling system		●
Knytter funktion alarm		IntelliView™ skærm og knytter flag
Knytter smøring		Fedt
Bånd kapacitet		36 XL
Hydrauliske foldbar båndkasser		●
Nålrengøringssæt		○
Balle-tæthed system		
7 dobb. virk. cylindre proportional kontrolleret		IntelliView™ overvågning kontrolleret
Elektronisk kontrolsystem		
ISOBUS kompertibel med AEF ISOBUS certificering		●
ISOBUS III IntelliCruise™ system		○
IntelliSense™		○
IntelliView™ IV Plus		○
IntelliView™ IV		○
FieldOps™		○
Lys		
Standard LED-arbejdslygter		For- og baglygter, 2 x baglygter, LED-lysbånd på knuder, pickup og nåle
Valgfrie LED-service lygter		Venstre og højre side stuvere lys, venstre og højre sidesejl garn box Lights
Aksler		
Stor hjul tandemaksel med Auto-styresystem	(dækstørrelse)	600/50R22.5 eller 600/55R26.5
Hydraulisk affjedring		●
Bremser		
Pneumatisk / hydraulisk		● / ○
Maksimale rejsehastigheder		
Stor hjul tandemaksel	(km/t)	60*
Dimensioner for ballepresseren		
Længde Chute lukket	(mm)	8936
Bredde	(mm)	2987
Højde foldet ræk op	(mm)	3440
Højde foldet ræk ned	(mm)	3099
Vægt (tom på 600/55R 26,5)	(kg)	Standard Packer 14300 kg / CropCutter 14600 kg

Standard udstyr	Rulle skårtrykkevalse, automatisk smørings-system, Standard Bale-Eject™ system, foldbar ræk Komfort pack, Delvis balleudtræk, Kamera system bag. Underkørselsværn
Ekstraudstyr	Komfortpakke, Partial Bale-Eject™, Comfort Baler Højdejustering, Kameraovervågningssystem, ActiveWeigh™-system, Gnidningsplade eller stjernehjul Fugtighedsmålesystem, 3 ekstra elektrisk drevne knuder, knudeafblæsningssæt, nålerensersæt, bagkofanger, slibende rotor (ekstraudstyr)

● Standard ○ Tilvalg – Ikke tilgængelig * Pneumatisk bremse version kun

DIN LOKALE FORHANDLER

New Holland vælger Ambra smøremidler

www.newholland.dk

NEW HOLLAND

New Holland - fabrikkerne bestræber sig hele tiden på at udvikle og forbedre maskinerne, og vi må derfor forbeholde os ret til at ændre de opgivne specifikationer uden forudgående varsel. NB: På grund af de enkelte landes specielle udstyr kan noget af udstyret på billederne afvige fra det danske.
Published by New Holland Brand Communications. BTS Adv. - Printed in Italy - 09/25 - (Turin) - 253004/DKO