

NY BIGBALER HIGH DENSITY

GENNEMFØRT EFFEKTIVITET



NY 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. Den nye BigBaler High Density 1290 vil gøre ballerne op til 22% mere kompakte end standard konventionelle storballepressere, hvilket giver en mere effektiv logistik & transport - ideel til professionelle landmænd og maskinstationer.





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 balle vægt 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 nye fem-bars pickup, som giver en endnu bedre ilægning i presseren.



CENTRAL KONTROL

Under de lange presser arbejdsdage, kan små ting gøre en stor forskel, så bare forestil dig, hvilken betydelig indvirkning store ting kan have. Brugergrænsefladen på IntelliView™ IV farve touch skærmen er blevet fuldstændig redesignet, så førerne kan styre hovedfunktionerne fra skærmen, herunder specifikke "Action"-knapper med direkte adgang, som kan bruges til styrefunktioner såsom balletæthed, ballelængde og PTO-indkobling.

AUTOMATISERING FOR AT ØGE PRODUKTIVITETEN

BigBaler 1290 High Density har en række automatiserede funktioner, der øger produktiviteten:

- IntelliCruise™ teknologien er indgangen til ballepresserens hjælpefunktioner. Baseret på interne sensorer såsom forkammer-fylde tid, 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 en avanceret automatiseringsfunktion, som ændrer ballepresningsprocessen fundamentalt. Baseret på en fremadrettet LiDAR-sensor, anvendt for første gang i branchen, sker styring og hastighedsjustering automatisk
- Takket være SmartFill™ II systemet med belastningscelle-sensorer på stemplet sikres ensartet venstre-højre-udfyldning i ballekammeret. Dette gør førerens arbejde lettere, øger kvaliteten og produktiviteten og giver perfekt balleform

SÆT HASTIGHEDEN OP FOR ROBUST PRESNING

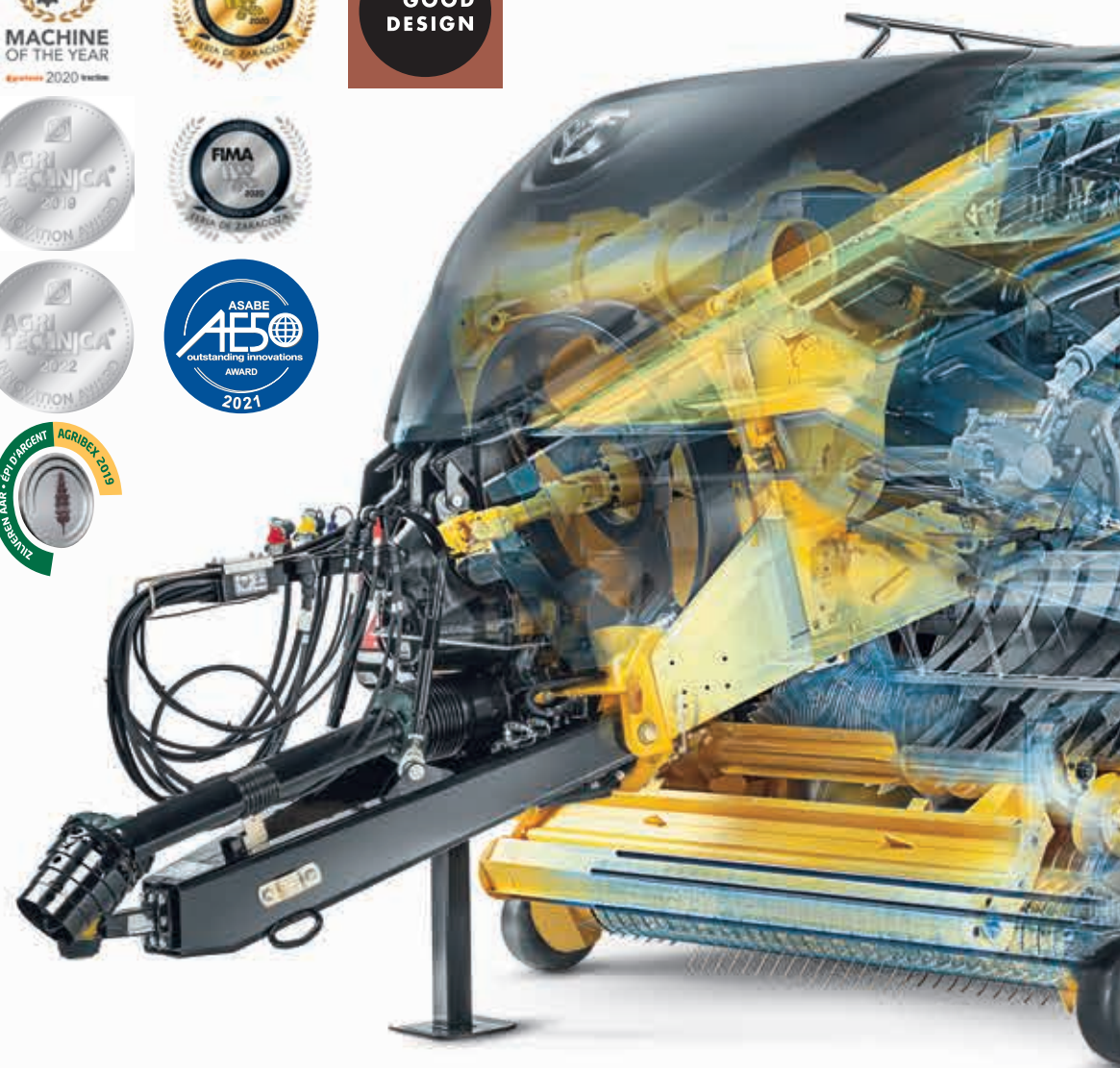
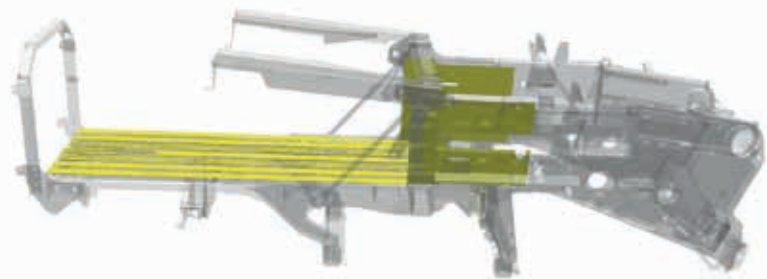
KOM HURTIGT OP I PRESNINGSHASTIGHED

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.

For yderligere at forlænge levetiden, er Hardox slidplader nu standard på ballekammerets sider og bundplade som forhindrer overdreven slid under ekstreme forhold.





HEAVY DUTY RAMME

En helt ny robust ramme er designet til at matche den højere balletæthed, som denne presser leverer. Den nye hovedgearkasse er monteret på den øverste bjælke, hvilket reducerer afgrødeophobning nedenunder og øger holdbarheden. Desuden er trækstangen ikke en del af hovedrammen for at optimere højdejusteringen via de dedikerede højdejusteringsstænger som er perfekt, når du arbejder med forskellige traktorer.



KRAFFFULDT IMPONERENDE STEMPEL

Stemplet har en afgørende rolle for balletætheden. Det er derfor BigBaler 1290 High Density har et forbedret stempeldesign, med imponerende effekt, takket være en 748 mm slaglængde med en ekstrem stempelkraft — en forbedring på 58% i forhold Plus modeller, til endnu mere kompakte baller.

PRESNING MED HØJ HASTIGHED



FORBEDRET PRODUKTIVITET OG HOLDBARHED

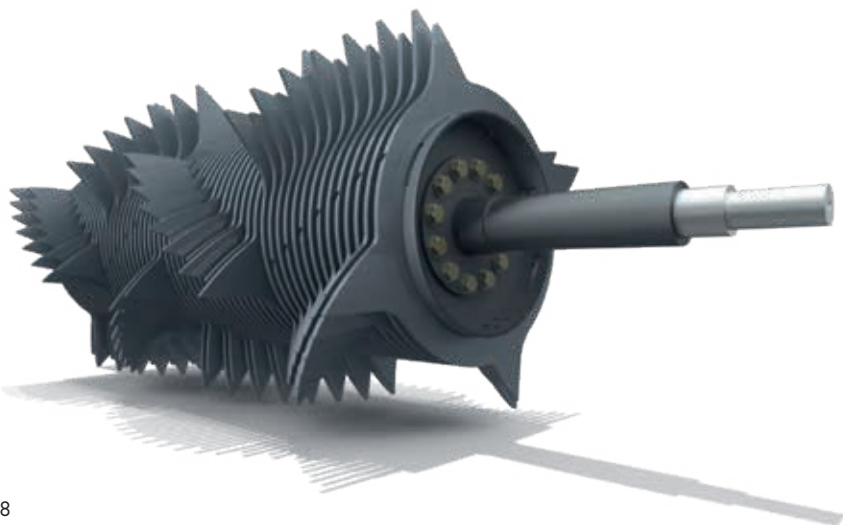
De robuste pickubånd af polyplast giver jævnere afgrødeflow og længere levetid på pickuptænderne, hvilket giver forbedret daglig produktivitet og mindre vedligeholdelse. Derudover er der kraftige støttehjul tilgængeligt til forbedret holdbarhed, når der arbejdes i det vanskeligste terræn.

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

BigBaler 1290 HD Pakker modellen består af krumtapindføring, monteret med 3 arme med hver 3 fingre. 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 nu med enten 15 knive til en mellemlang snitning eller 29 knive til en kort snitning. Hver enkelt kniv er fjederbeskyttet og med parrede rotorfinger 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 garanterer lang levetid. Holdbarheden er øget yderligere ved at fordoble tykkelsen på de yderste tænder med 50%.

FORKAMMER FOR ENSARTET BALLEDDANNELSE

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 afgrødeholdefingre 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

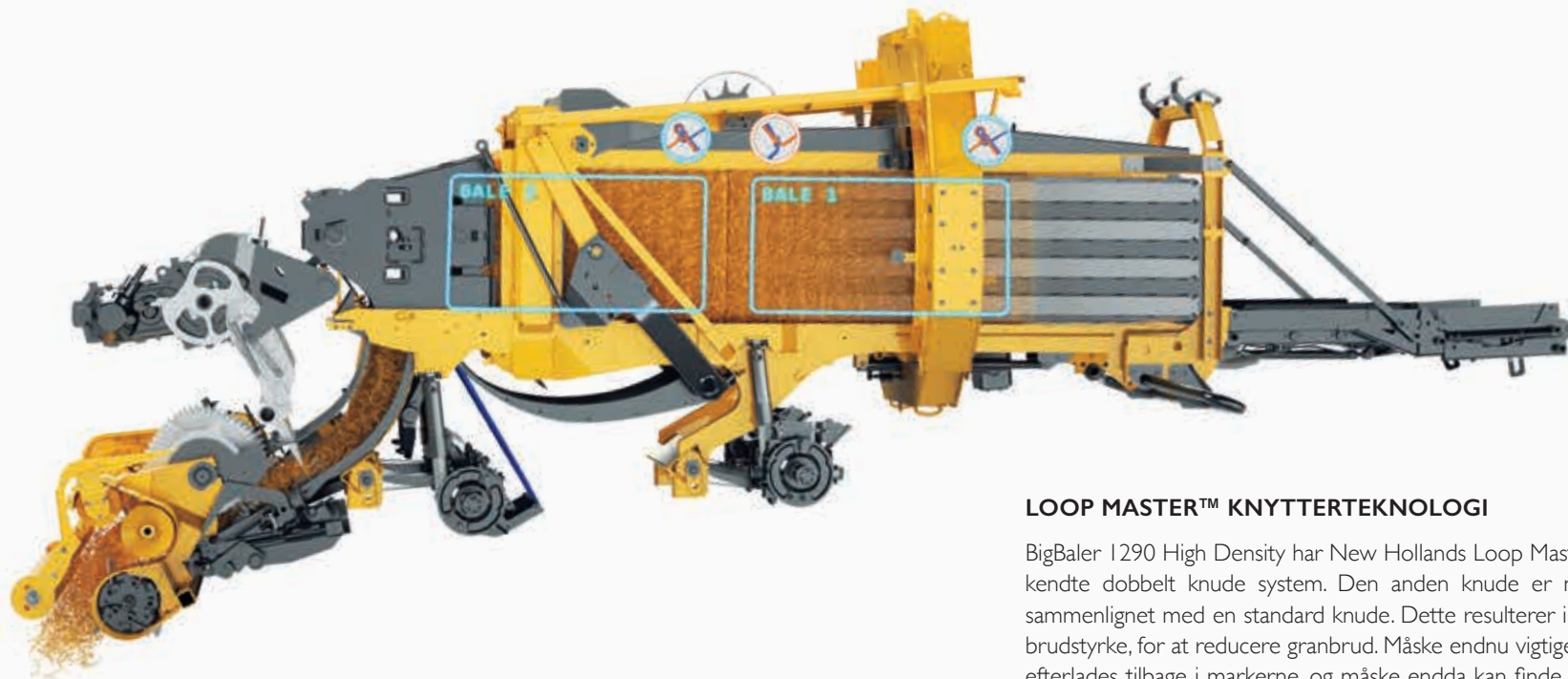
Med 4,05 meter er BigBaler 1290 High Density ballekammeret den længste i segmentet. Dette for at sikre en ensartet produktivitet med hensyn til balletæthed og -form over hele arbejdsdagen.



UNIK OG PATENTERET KNYTTERTEKNOLOGI



 LOOP MASTER



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; det eliminerer garnresterne som ellers efterlades tilbage i markerne, og måske endda kan finde vej til i foderet. Dette lyder ikke af meget, men overvej, at over seks kilometer eller 46 kg garnrester spares på en sæson, hvor der presses 10.000 baller.

EKSTRA STORE GARNKASSER

Den nye 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



min. bredde 2,98 m





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.

EFFEKTIV AFFJEDRING

Det nye 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

Presserens højde kan nu justeres fra IntelliView™ skærmen eller ved at bruge knapperne på bagsiden af presseren. Systemet kan justeres til 7 positioner, der giver en total vandrning på hele 27 cm:

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

FORBUNDET SERVICE OG SUPPORT

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.



SANDT OVERBLIK NAT OG DAG

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



NEM RENGØRING OG VEDLIGEHOJDELSE

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.



MYPLM®CONNECT

MyPLM®Connect 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 reeltidsoplysninger, der sparer tid og øger produktiviteten.

KORTLÆGNING OG DELING AF AGRONOMISKE DATA I REALTID

Inde på MyPLM®Connect portalen, har du mulighed for at analysere alle markdata og nu kan du endda se dine halmballer lokaliseret på kort. Denne information er indhentet under ballepressningen. Disse presser data er også tilgængelige på MyPLM®Connect Farm app på mobilen, hvilke kan bruges af teleskoplæsere eller læsse traktor føreren for at muliggøre selektiv læsning af ballerne. Den gemte data på hver enkelt balle er; Våd eller Tør vægt, fugtighedsniveau, massefylde og antal oppakninger pr. balle.

INTELLISENSE™ AUTOMATISERINGSSYSTEM

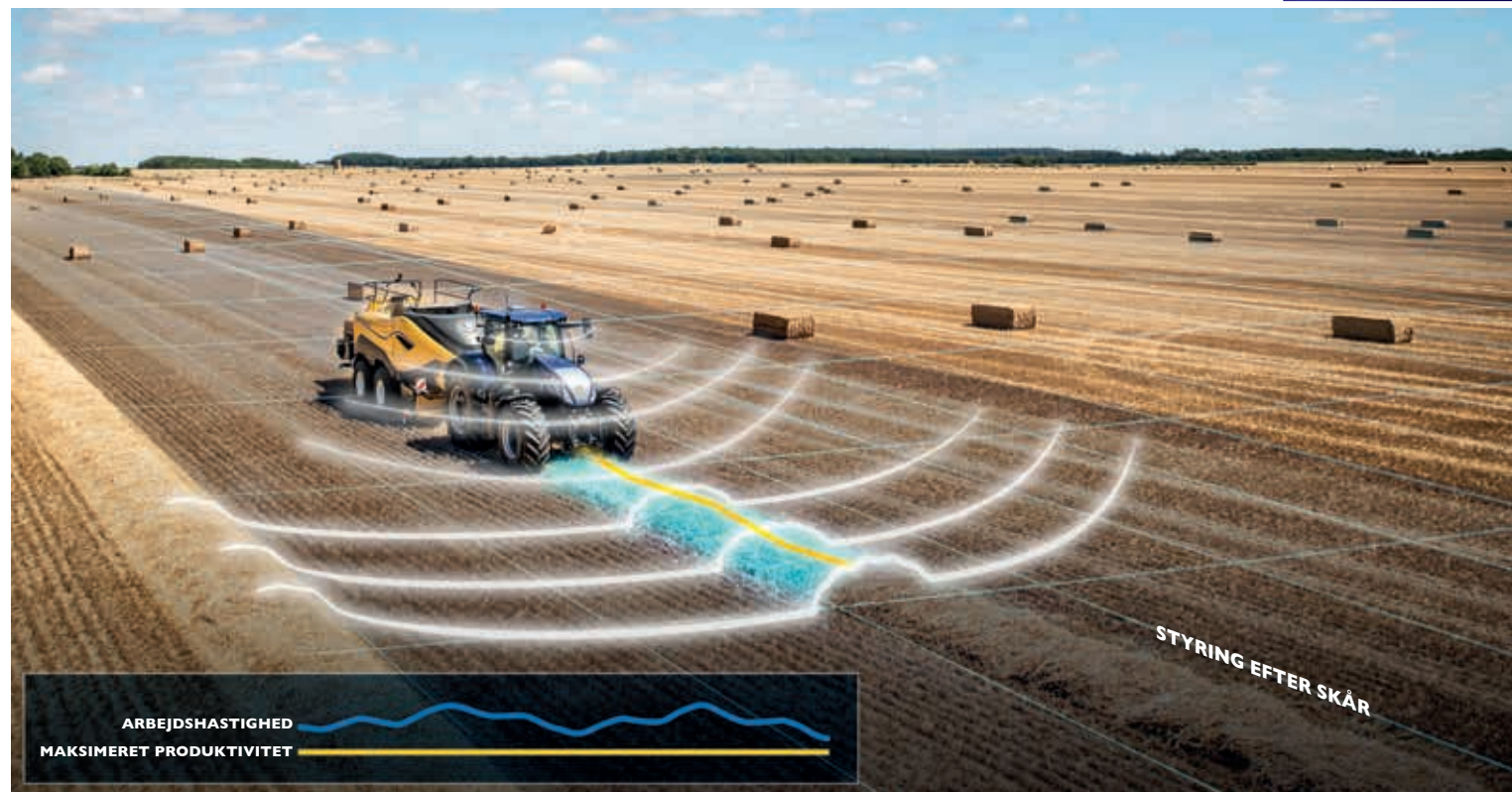
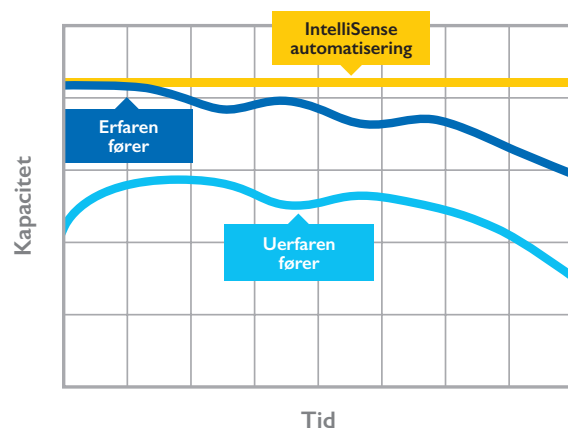
PRISVINDENDE INNOVATION GIVER EN HELT NY MÅDE AT PRESSE BALLER PÅ

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 storballepreser 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.

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.



INNOVATION
AWARD

AGRITECHNICA

SILVER MEDAL



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 oppakningstykkelser. 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
Hydrauliske fjernventiler		Power Beyond (tryk, retur, LS), 1 x dobbeltvirkende ventil, 1 x enkeltvirkende ventil
Standard hydraulik		2 dobbeltvirkende ventiler, 1 enkeltvirkende ventil
Vigtigste drev		
Mid gearkasse type		SmartShift™ 2 speed Powershift
Mid gearkasse funktioner		Glidende to-trins opstart, smart bremse teknologi og overbelastningsbeskyttelse
Hoved-gearkasse type		Dobbelt gearhjul overfører effekt til hovedgearet og krumtapakselen
Hoved-gearkasse type	(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 indføringsystem		
Indførings krumtap		3 arme / 9 enkelte fingre
Indføringsassist 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
Indføringsassist valse		●
Hydraulisk indføringsassist 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 I290 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		3
Elektronisk ballelængde/Knyttertilkobling system		●
Knytter funktion alarm		IntelliView™ skærm og knytter flag
Knytter smøring		Fedt
Bånd kapacitet		36 XL
Hydrauliske foldbar båndkasser		●
Balle-tæthed system		
7 dobb. virk. cylindre proportional kontrolleret		IntelliView™ overvågning kontrolleret
Elektronisk kontrolsystem		
ISOBUS kompartibel med AEF ISOBUS certificering		●
ISOBUS III IntelliCruise™ system		○
IntelliSense™		○
26,4 cm farve berøringsfølsom IntelliView IV skærm		○
PLM® GPS data logging		○
Lys		
Standard LED-arbejdslygter		Forreste & bageste vej lys, 2 x bageste arbejdslygter, 1 x roterende Beacon, LED strip lys på knotter, pickup og nåle
Valgfrie LED-service lygter		Venstre og højre side stuvare lys, venstre og højre sidesøj garn box Lights
Aksler		
Stor hjul tandemaksel med Auto-styresystem	(dæktørrelse)	600/50R22.5 eller 600/55R26.5
Hydraulisk affjedring		●
Bremses		
Pneumatisk/hydraulisk		● / ○
Maksimal 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	Comfort Baler Height adjustment, ActiveWeigh™ ballevægtssystem, Stjernehjul fugtsensor system, CropSaver præserveringsystem, Farve markeringssystem, Hærdet Kniv sæt, Knytter aflæsningskit**, Nåle-reenser kit

● Standard ○ Tilvalg – Ikke tilgængelig * Afhængigt af spec og kræves til komfort Pack ** Pneumatisk bremse version kun

DIN LOKALE FORHANDLER



www.newholland.dk

