

McHale

FUSION
VARIO-PLUS

Kombipresse med variabelt kammer



McHale Fusion Vario Plus er en full integrert variabel presse med pakker. Med McHale Fusion Vario Plus har man muligheten til å lage baller av høy, halm eller gress fra 0,6 meter og opp til 1,68 meter. McHale Fusion Vario Plus kan også produsere innpakkeballer i fra størrelse 1,1 meter opp til 1,45 meter. Med McHale Fusion Vario Plus kan du velge om du vil binde ballen med nett eller bredplast.

Høyeffektiv integrert enhet

McHale sin produktlinje er verdenskjent for sin holdbarhet, driftsikkerhet, nyvinning og kvalitet.

McHale Fusion Vario Plus er ikke bare en pakker som er koblet bak ei variabel presse. Den er spesielt utviklet som en høyeffektiv integrert enhet.

McHale Fusion Vario Plus har nyskapende høyeffektive løsninger for dagens bønder og entreprenører.

McHale Fusion Vario Plus kombinerer to tradisjonelle separate jobber, og innlemmer de til en enkelt jobb, som kan utføres av en person og en maskin. Dette resulterer i reduserte driftskostnader.

Isobus / Isoplay

McHale Fusion Vario Plus er ISOBUS-kompatibel som standard.

De kan kobles til en hvilken som helst ISOBUS-traktortilkobling og betjenes via traktorens egen terminal i førerhuset.

Hvis kunden ønsker å betjene en ISOBUS-kontrollert maskin med en traktor som ikke er ISOBUS-kompatibel, kan de gjøre det med en McHale ISOPLAY-terminal.

Som standard følger det med en McHale ISO-PLAY 7" terminal, men det er også mulig å kjøpe den større ISOPLAY 12" terminalen.

ISOBUS-terminalene gjør det mulig å justere: ballestørrelse og hardhet, antall lag med nett eller bredplast, forstrekking på nett eller bredplasten fra kontrollterminalen.

I automatisk modus vil alle ISOPLAY-terminaler vise kamerabildet på fornuftige tidspunkter under pressesyklusen.

De fornuftige kamerabyttene kan også tilpasses fullstendig av operatøren for å passe deres foretrukne visning når ballen overføres eller tippes av.

Alle McHale ISOBUS-maskiner har en Next VT-funksjon. Denne funksjonen lar operatøren enkelt flytte ISOBUS-kontrollene fra en terminal til en annen – f.eks. fra traktorterminalen til en McHale ISOPLAY-terminal.

McHale sin kontrollterminal drar også nytte av full ISOBUS AUX-N-kompatibilitet. Vanlige maskinfunksjoner kan tilordnes en hjulpetast på terminalen, som igjen tilordnes til traktorens ISOBUS-joystick, eller en separat ISOBUS-joystick.



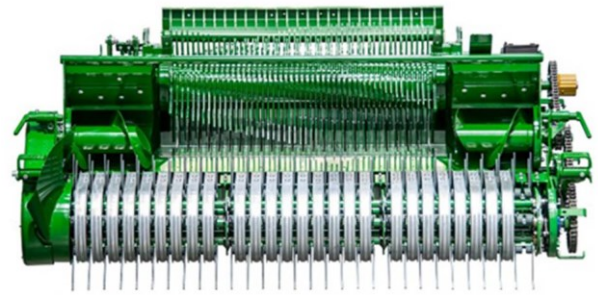
Kamløs pickup

McHale Fusion Vario Plus leveres med en 2,1 m kamløs pick-up. Den kamløse pick-upen har seks tinderekker for å gi utmerket grunnrengjøring og rask levering av avling til ballekammeret. Den kamløse pick-upen er designet for å øke ytelsen og redusere vedlikeholds nivået.



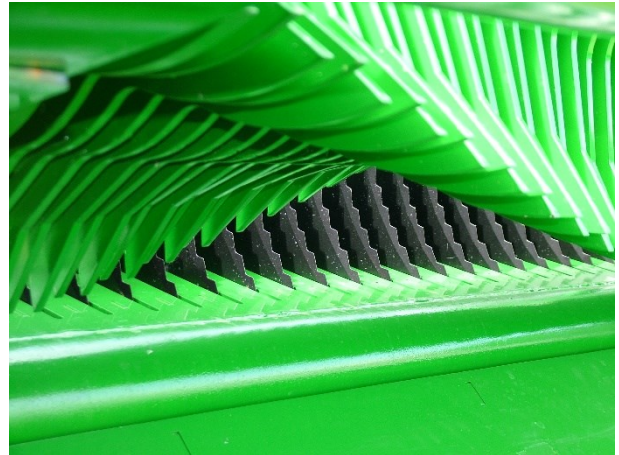
Profi-Flo Pickup

På Profi-Flo er pick-upen og to innmater spindler plassert nærmere rotoren for å forbedre avlingsflyten fra siden av pick-upen. Innmeterskruene er skåret 45° på enden og fjerning av hydraulikkør over pick-upen har resultert i en massiv reduksjon av potensialet for blokkeringer på grunn av klumper, noe som sikrer en jevn avlingsflyt.



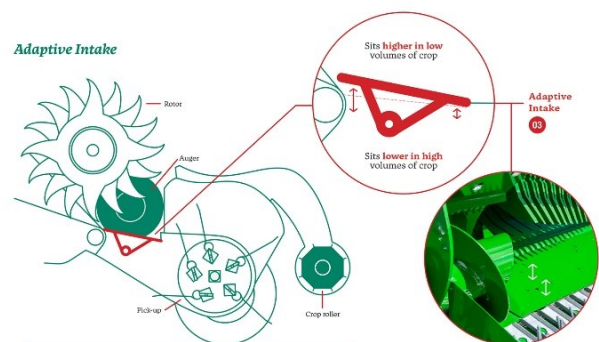
Rotor og kniver

Rotoren er spiralformet. Dette fører til en jevn innmating, jevn belastning, og en meget høy kapasitet. Knivene i kutteren er laget av herdet kvalitetsstål, og kan kobles inn og ut fra kontrollboksen. Knivenes plassering og rotorens utforming gjør at kutteenheten får optimal ytelse.



Adaptivt inntak

McHale patenterte adaptive inntaksområdet tilpasser seg automatisk for små eller store strenger. Da unngås toppbelastninger og resultatet blir høyere avlingsflyt uavhengig av arbeidsforhold.



Sideveggene i inntakskanalen

Sideveggene i inntakskanalen er traktformet for å lettere fylle sidene av ballen.



Antiblokkeringsystem

Traktor uten ISOBUS:

Skulle en blokkering oppstå, vil lyden av momentkoblingen advare operatøren, slik at han kan senke knivseksjonen i kutteren. Dette gjøres fra kontrollboksen.

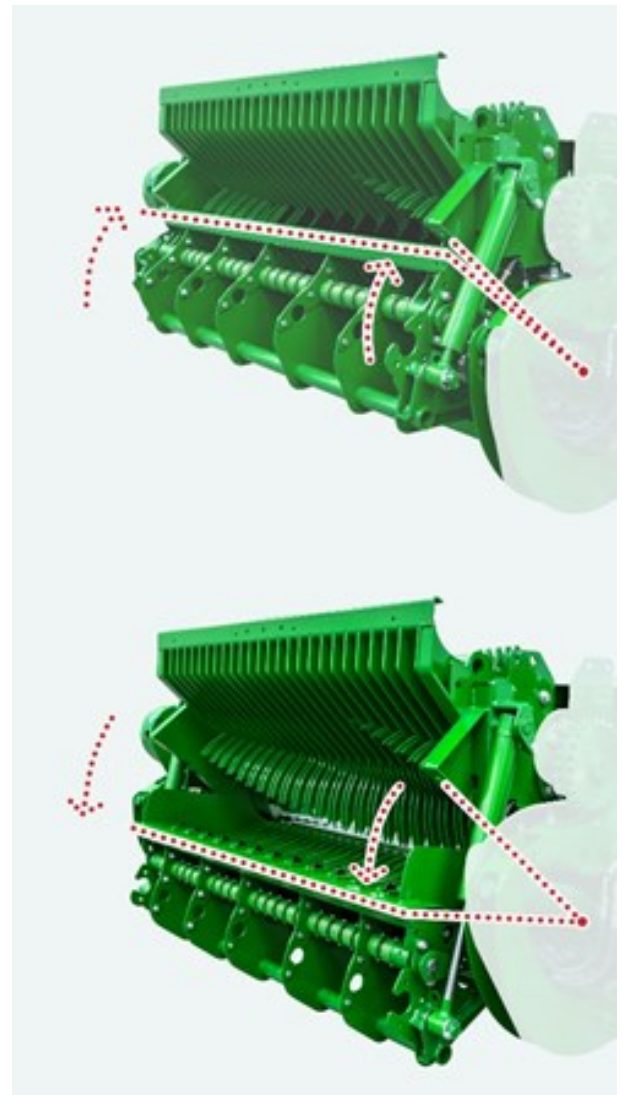
Når blokkeringen er matet gjennom og hastigheten på PTO kommer over 400 rpm vil knivseksjonen heves automatisk og pressingen kan fortsette.

Traktor med ISOBUS tilkoblet maskinen:

Hvis maskinen er koblet til en ISOBUS-traktor og det oppstår en blokkering, vil et blokkeringsvarsel (2054) vises på skjermen og antiblokkeringscyklusen starter automatisk: PTO kobles ut og knivseksjonen senkes automatisk.

Operatøren må starte PTO-en.

Når blokkeringen er matet inn og hastigheten på PTO kommer over 400 rpm vil knivseksjonen heves automatisk og pressingen kan fortsette.



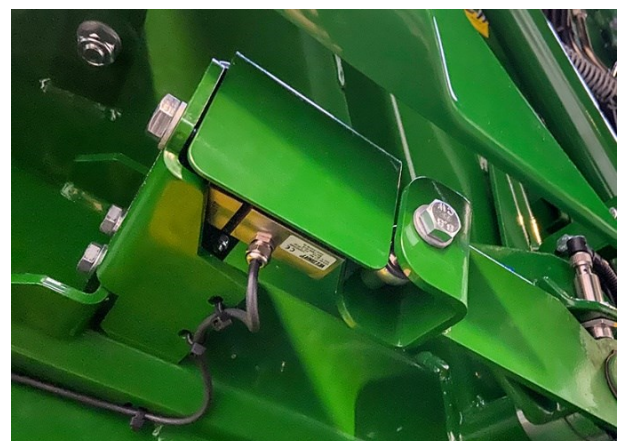
Valgbare kniver

På McHale Fusion Vario Plus har du muligheten til å velge mellom 0, 12, 13 eller 25 kniver. Det velges enkelt på styreboksen inne i traktoren.



Fyllingsindikator

McHale har utviklet en ny type fyllingsindikator for Vario-pressene. Den måler belastningen på krokene som holder luken lukket. Det gjør at sjåføren får tidlig varsel om å svinge til høyre eller venstre.



Bredplast-teknologi

Nytt i Fusion Vario Plus, er filmbindingsteknologi som refererer til påføring av film istedenfor nett på ballen i ballekammeret.

FILMEN BINDER BALLEN SAMMEN noe som eliminerer behovet for nettbinding.

Det danner også et innpakningslag og gir bedre film eller plast dekning på den største overflaten av ballen.



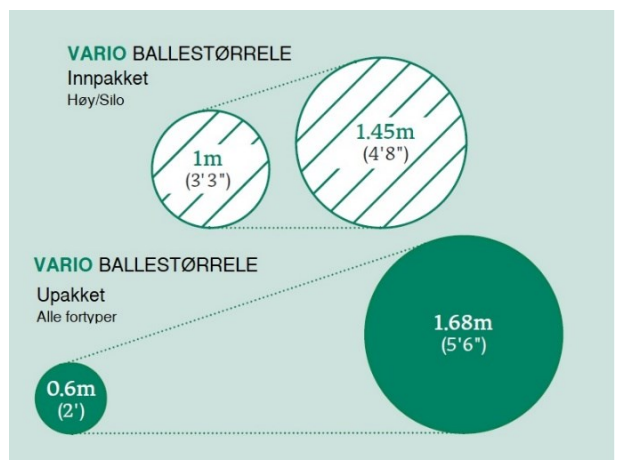
McHale Fusion Vario Plus er utstyrt med et nytt Nett-Bredplastbinding med et nebb som holder et permanent grep på nettet eller filmen. Dette systemet er svært pålitelig og muliggjør binding og kutting av både nett og bredplast.

Det nye bindesystemet har et nebb som svinger oppover og bort fra kammer for å forhindre problemer med avlingsakkumulering under balleprosessen. Under bindingsprosessen svinger nebbet nedover for å aktivt plassere nettet/filmene inne i kammeret før den sprer seg i full bredde for jevn dekning over ballen for jevn og nøyaktig binding.



McHale Fusion Vario Plus

Med McHale Fusion Vario Plus har du muligheten til å lage baller med høy og halm fra 0,6–1,68 m uten å pakke de, og baller av høyfôr eller ensilasje fra 1–1,45m med innpakning.



Endeløst belte

Pressekammeret i Fusion Vario Plus består av et 3-lags kraftig endeløst belte. Beltet er forsterket med et syntetisk materiale og er ekstremt slitesterke.

Fusion Vario Plus kan presse baller fra 0,6m til 1,68m.



Patentert overførings system

Når ballen skal overføres fra pressa til pakkeren, senkes rullen på pakkeren som er nærmest pressekammeret.

Dette reduserer høyden ballen må bevege seg for å komme til pakkeren. Kombinert med ei overføringsvugge, blir dette patenterte systemet meget effektivt og tidsbesparende.



Automatisk start av pakker

Med en gang kammeret er lukket, starter pakkingen automatisk, og pressingen kan fortsette.

Den vertikale pakkingen kan pakke fire lag med film på en 1,25 meter ball på ca 20 sekunder eller seks lag film på ca 30 sekunder.



Forstrekker

Forstrekkerene er konstruert for å holde et konstant og jevnt strekk på filmen. De består av to profilerte aluminiums ruller som er koblet sammen med ståltannhjul.

Dette gir konstant forstrekk på 70 %.



Filmbruddsfølere

Maskinen er utstyrt med to filmbruddsfølere som overvåker filmen når den legges på ballen. Skulle en av rullene med film ryke eller gå tom, vil maskinen automatisk advare operatøren via kontrollboksen og veksle til en forstrekker. Når maskinen går med en forstrekker, roterer ballen saktere og legger til antall omdreiningar på ringen, slik at ballen blir pakket inn med riktig antall lag.

Skulle begge forstrekkerne gå tomme eller ryke, vil maskinen gi beskjed til operatøren at den er tom for film.

Forstrekkeren vil da stoppe i lasteposisjon for ny filmrull.



Brukervennlig filmrullbytte

Filmen byttes fra venstre side av maskinen. Etter at den første forstrekkeren er forsynt med ny film, kan operatøren trykke på en bryter.

Forstrekkeren vil da rotere en halv omdreining og stoppe automatisk i lasteposisjon for den andre forstrekkeren. Dette gjør det lett for operatøren å sette på den andre rullen med film.



Filmautomatikk

På den siste runden av pakkesyklusen, kommer filmautomatikkarmen ut, og står ute slik at filmen legges over armen. Armen samler filmen til et punkt, kutter og holder den.

Denne typen filmautomatikk er pålitelig også i fuktige omgivelser.



Patentert tipp rulle

McHale Fusion Vario Plus kan pakke inn baller fra 1,1 meter opp til 1,45 meter. Den patenterte tipp rullen justerer automatisk høyden i forhold til ballens størrelse for å sikre at plasten alltid går på midten av ballen. Dette sikrer alltid riktig overlapping.



Balletipp / (sidetipp, ekstrautstyr)

Når Fusion Vario Plus tipper av den ferdigpakkede ballen legges den bakerste rullen ned mot bakken og den ferdigpakkede ballen legges forsiktig ned på bakken.

Med sidetippen montert dreies ballen 90 grader og blir plassert på høykant. Faren for skade på plasten blir dermed redusert.



Standard spesifikasjoner

- 2,1 meters camless pickup med 6 rader med tinder
- Komprimeringsrull over pickup
- Kutter med 25 kniver og kraftig rotor
- Valgbare kniver 0-12-13-25
- Drop floor antiblokkeringsystem
- Variabelt kammer med dobbel drift
- Et endeløst belte
- Fyllingsindikator

- Patentert balleoverføring med høy effektivitet
- Høyhastighet vertikal pakking
- Isoplay kontroll system med 7" eller 12" terminal
- Innebygget kamera
- Helautomatisk presse/pakkesyklus
- 1000 rpm girkasse

Isobus kontroll system

- Stort display
- Berøringsskjerm
- Innebygget kamerateknologi

| Tekniske spesifikasjoner: | |
|----------------------------------|--|
| Dimensjoner og vekt | |
| Lengde | 6.3 m |
| Bredde | 2.94 m |
| Høyde | 3.3 m |
| Vekt | 6500 kg |
| Pick Up | |
| Arbeidsbredde | 2100 mm |
| Tindrader | 6 |
| Tind avstand | 55 mm |
| Komprimeringsrull | Standard |
| Pickup støttehjul | Standard |
| Kutter | |
| Antall Kniver | 25 (valgbar 0 / 12 / 13 / 25) |
| Teoretisk kuttelengde | 46 mm |
| Knivbeskyttelse | Hydraulisk |
| Knivaktivering/deaktivering | Hydraulisk fra førerhuset |
| Antiblokkeringsystem | Automatisk Drop floor (Isobus tilkoblet traktor) |
| Pressekammer | |
| Diameter (m) | 0.6 m to 1.68 m |
| Bredde (m) | 1.23 m |
| Kammerforing | 25 Kniv Kutterotor |
| Antall Belter | 1 |
| Nettbinding | |
| Kontroll | Manuell eller Automatisk |
| Nett-bredplast strammesystem | Variabel strekk |
| Nett-bredplast rullkapasitet | 1+1 lagringsplass |
| Nett-bredplast justering | Fra førerhuset |
| Driftslinje | |
| Girkasse | Splittet drift |
| Hovedbeskyttelse | Momentkobling |
| Pickupbeskyttelse | Momentkobling |
| Kjedesmøring | Kontinuerlig |
| Beltedrift | Dobbel |
| Girkasse | Splittet drift |
| Kontroll | |
| Kontrollsystem | Isobus System |
| Betjening | Helautomatisk elektronisk |
| Justering av ballettetthet | Fra førerhuset |
| Justering av ballestørrelse | Fra førerhuset |
| Innebygd kamera | Standard |
| Annet | |
| Aksel | 8 boltet |
| Dekk Størrelser | 680/ 50R 22.5 |
| Strømbehov | 12 Volt, 15 Amper |
| Lysutstyr | Standard |
| Traktor | |
| Min. oljemengde | 45 liter/ min @ 180 bar |
| Hydraulikksystem | Åpent, lukket eller LS styring |
| Min. kraftbehov PTO | 85kW (114hk) |