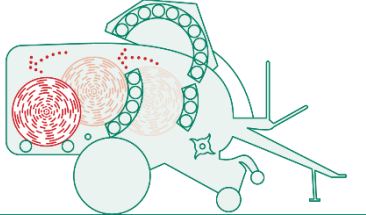
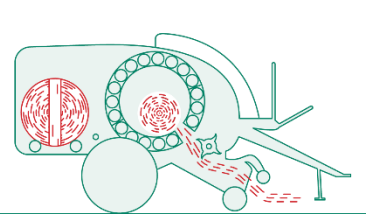
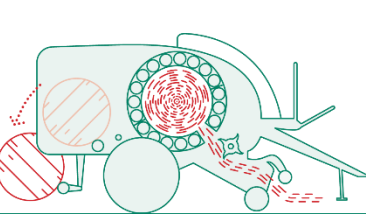


Kombipresse med Cover Edge bredplastsystem



En høyeffektiv integrert enhet

McHale sin produktlinje er verdenskjent for sin holdbarhet, driftssikkerhet, nyvinning og kvalitet. **McHale Fusion4 Plus** er ikke bare en pakker som er koblet bak ei presse. Den er spesielt utviklet som en høyeffektiv integrert enhet. **McHale Fusion4 Plus** er utviklet med tanke på dagens krav til entreprenører og bønder. **McHale Fusion4 Plus** kombinerer to tradisjonelle separate jobber, og integrerer de til en enkelt jobb, som kan utføres av en person og en maskin. Dette resulterer i reduserte driftskostnader.

		
Overføring av ball	Press og pakk samtidig	Nett blir lagt på, og ferdigpakket ball tippet av



Nyheter på McHale Fusion4 Plus

- Større kapasitet
- Større kammertrykk/ hardere baller
- Klargjort for ISOBUS
- Ny forbedret pickup og innmater
- Valgbare kniver 0-12-13-25 som standard
- Betjeningspanel bak på maskinen
- Arbeidslys under sidedekslene
- Forbedret filmautomatikk
- Forbedret bredplastbrems

Hvorfor velge Cover Edge bredplastsystem:

- Mulighet for færre lag med film
- Bedre tetting mot luft
- Større ballettetthet og bedre førkvalitet
- Mer stabil balleform
- Ingen fastfrysing til ballen
- Enklere sortering, kun plast



Bredplast

Bredplastsystemet på McHale Fusion4 Plus er konstruert slik at bredplasten får det samme forstrekket uansett temperatur. Plasten kan strekkes opp til 30 %.

Hvis ønskelig kan bredplasten byttes ut med nett uten noen form for ombygging.



Pålegging av breiplast

Når kammeret er fullt, lyder signalet for full ball og bredplastbindingen starter. På grunn av McHale sitt Cover Edge bredplastsystem, legges plasten ut slik at den også dekker hjørnet av ballen.



Bredplastsensor

Hvis bredplasten ikke legger seg på ballen, vises denne advarselen og syklusen stanses.



Isobus / Isoplay

McHale Fusion 4 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 ISOPLAY 10 terminal, men det er også mulig å kjøpe den større ISOPLAY 12 terminalen.

ISOBUS-terminalene gjør det mulig å justere: kammertrykk, antall lag med nett eller bredplast, forstrekket på 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.

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.



Eksternt kontrollpanel

McHale Fusion 4 Plus leveres som standard utstyrt med et eksternt kontrolltastatur bak på maskinen. Dette tastaturet lar operatøren kontrollere følgende funksjoner:

- Indeksering av pakkeren
- Start/pause av pakker
- Bakre pakkerull opp/ned
- Arbeidslys bak
- Innvendig panelbelysning
- «A» og «B» knappene kan programmeres til ønsket funksjon.



Innebygget kamerafunksjon

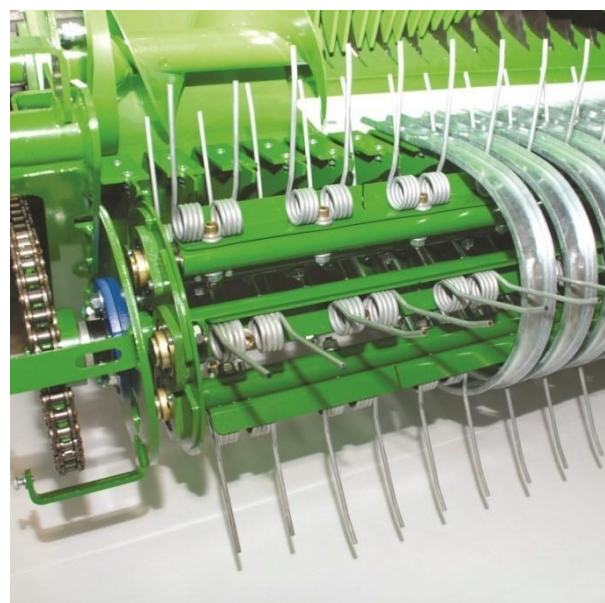
2 x innebygget kamera. Det ene viser om bredplaten er gått på ballen mens det andre viser overføring/ pakkesyklus.



Galvanisert pickup

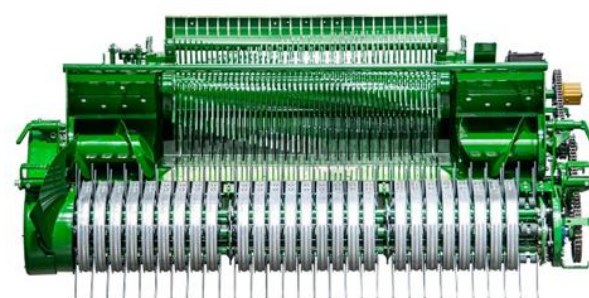
Pickupen er utstyrt med fem rader med tinder, dette gjør at den plukker både langt og kort gress. Alle McHale pickupene har kraftig støtte for tindrekke for å sikre lang levetid, mens alle kamløse pickupere er utstyrt med helsveidede tindestenger. Alle Profi-Flo kamløse pickupere er utstyrt med en ekstra tindrekke.

Nøyaktig høydekontroll får du gjennom et fjærbalansert, hydraulisk løftesystem og justerbare støttehjul. Pickupen er utstyrt med to innmater spindler som mater gresset mot kutteren.



Profi-Flo Pickup

På Profi-Flo er pickupen og to innmater spindler plassert nærmere rotoren for å forbedre avlingsflyten fra siden av pickupen. 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.

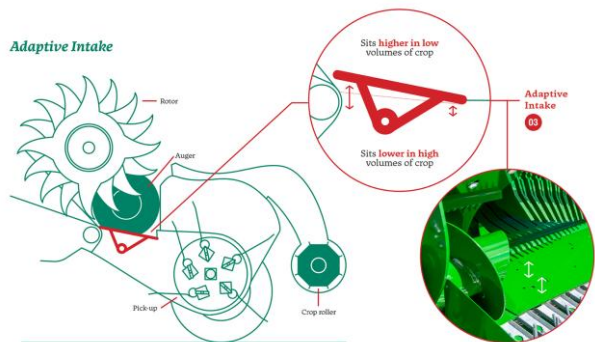
Tannhjulet på snitterotor har fått større diameter som øker dreiemomentet, samt at knivbrua står med spiralfjærer i fremkant. I tillegg så er matekanalen konisk utformet, som betyr at den er bredere fremme og nede, slik at avling lettere mates gjennom.

Resultatet av det er at man får bedre flyt gjennom kutteren samtidig som kapasiteten øker med minst 30 %. Parallelt med dette vil man få færre tilfeller av fastkjøring og utløsning av slureclutchen på PTO akselen.



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.



Blokkeringsfri kutter

Blokkeringsfri kutter med 25 kniver. 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, kan operatøren heve knivseksjonen, og pressingen kan fortsette som normalt.



Overføring av ball

Når ballen er ferdig med breiplast eller nett, deler kammeret seg horisontalt. Når toppluka går opp, går samtidig bunnluka opp og overfører ballen til pakkeren. Ballen holdes i posisjon med hjelp av sideveggene i bunnluka. Resultatet av dette er en sikker overføring uansett terreng.



Automatisk start av pakker

Når kammeret er lukket, ligger ballen i riktig pakkestilling. Pakkingen starter automatisk når ballen har kommet ut på pakkeren, og pressingen kan fortsette.



Forstrekker

Forstrekkerne 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 et konstant forstrekk på 70 %.



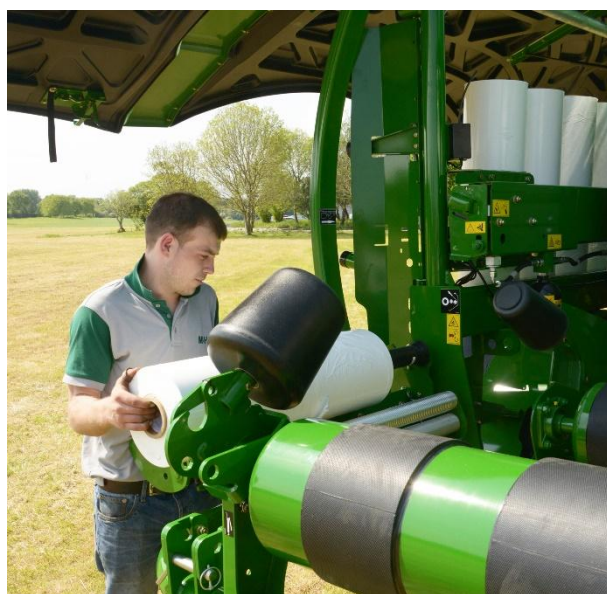
Filmbruddsfølger

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 omdreininger på ringen, slik at ballen blir pakket inn med riktig antall lag. Skulle begge forstrekkerne ryke eller gå tomme, 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.



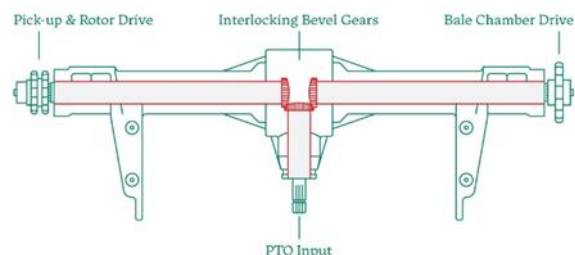
Filmautomatick

På den siste runden av pakkesyklusen, kommer filmautomatickarmen ut, og står ute slik at filmen legges over armen. Armen samler filmen til et punkt, kutter og holder den. Denne typen filmautomatick er pålitelig også i fuktige omgivelser. Filmautomaticken er også utstyrt med en liten kost for å forhindre at filmen kleber seg til skinna.



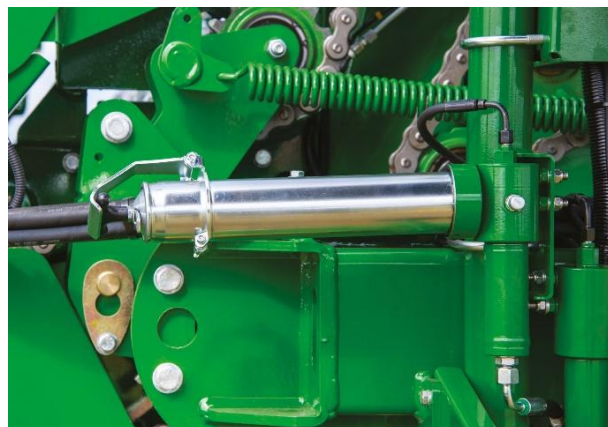
Girkasse med splittet drift

Den venstre siden av girkassen driver rullene i kammeret, mens den høyre siden driver pickupen og kutteren. Dette systemet sørger for en direkte og kort overføringsvei, samt en best mulig kraftfordeling. Maskinen leveres med 540 PTO som standard, eller med 1000 PTO (ekstrautstyr) girkasse.



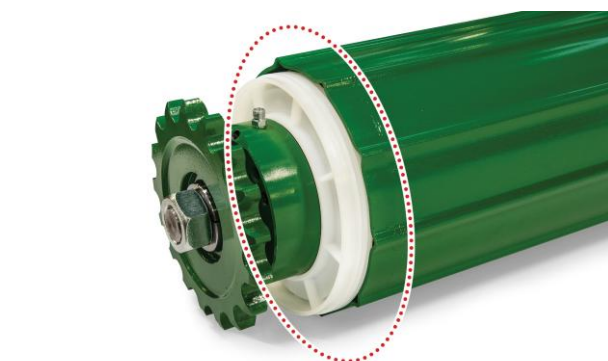
Progressiv smøring

Maskinen er utstyrt med et progressivt smøresystem. Det vil si at for hver ball som legges ned på bakken, presses olje og fett igjennom de progressive ventilene. Ventilene gir en fast mengde med fett og olje til lagrene og kjedene hver gang det smøres. Mengden kjedeolje kan justeres via kontrollboksen. Dette sikrer at maskinen alltid leverer ønsket mengde med fett og olje. Etter 300 baller, lyder en smørealarm for å minne operatøren om å fylle opp kjedeolje og bytte fettpatron.



Valses

Valsene med lange tapper (doble tannhjul), har 55mm smidde aksler laget av høykvalitets stål. Resterende valser har 50mm smidde aksler. Det er utviklet en ny type tetning i forbindelse med opplagringen av valsene. Sammen med smøresystemet, er lageret sikret mot fukt og urenheter.



Lager

Valsene i pressekammeret med mest belastning er utstyrt med 55mm 8 tonns doble rullelager på drivsiden. Resterende lager er 50mm på både driv- og ikke drivende side.



Lagringsplass for film

Fem ruller med film kan lagres bak det midterste dekselet på begge sider av maskinen. I tillegg transporteres to ruller på forstrekkerne (totalt 12 ruller). Filmrullholderne kan enkelt vippes ned for å få lav inn og utlasting av filmruller.

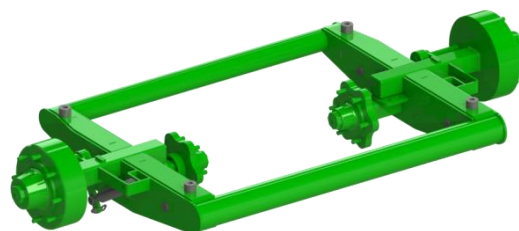
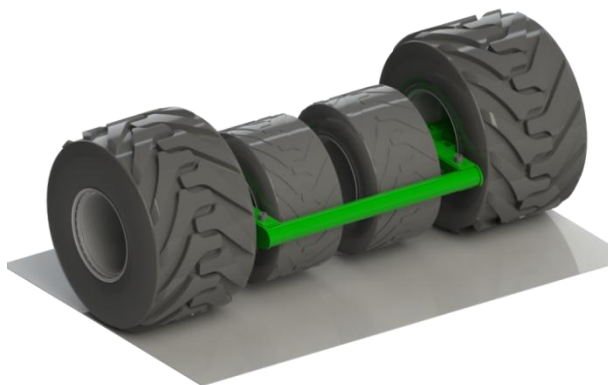


Transportstilling

Pickupens støttehjul svinges enkelt fra arbeidsposisjon, til transportposisjon, ved å fjerne en låsebolt.



McHale Fusion4 Plus kan også leveres med tverrboggi



Med tverrboggi-rammen montert, reduseres marktrykket med ca 40%. Noe som igjen fører til bedre flyteevne, og mindre kjøreskader ved våte forhold.

Dette gjør sannsynligvis McHale Fusion til den kombimaskinen med lavest marktrykk på en hjulaksel.

Ved veg kjøring, og under normale grunnforhold har mellomhjulene en bakkeklaring på 20mm.

Meningen er at de kun skal redusere marktrykket under våte og myke grunnforhold.



Standard utstyr:	Tekniske spesifikasjoner:	
• Blokkeringsfri kutter med 25 kniver	Lengde	5,80 m
• Valgbare kniver 0-12-13-25	Bredde	2,94 m
• Lukket-åpent eller LS-styrt oljesystem	Høyde	3,02 m
• Vidvinkel-aksel m/momentkobling	Vekt	5950 kg
• Cover Edge bredplastbinding	Arbeidsbredde pickup	2,10 m
• Nettbinding	Oljetrykk (min)	180 bar
• Ekstra holder for nett-/ bredplastrull	Oljemengde (min)	45 l/m
• Filmbruddsfølere	Strømbehov	12 volt 7 ampere
• Progressiv automatisk smøring av alle kjeder og lager	Ballestørrelse	1,23 m x 1,25 m
• 10 stk ekstra holdere for filmrull	Kraftbehov	115 hk (80 kw)
• Støttehjul for pickup		
• Hydrauliske bremseser		
• 2 x innebygget kamerafunksjon		
• Hjul 710/45 - R 22,5		
• Isobus kompitabel		
• Isoplay 10 terminal		