

“Run Fast ... Run Smart ... Run Lean“



JOHN DEERE

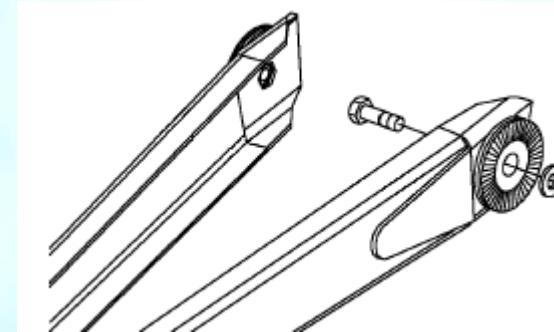
# John Deere persen



Dealerdagen Louis Nagel 2003

Technologie die zich terug betaald!

## Eenvoudige trekboomafstelling



Verstelbare trekboom met getande platen aan beide kanten

- machinekant
- trekker kant

 **Perfekte aanspanning**



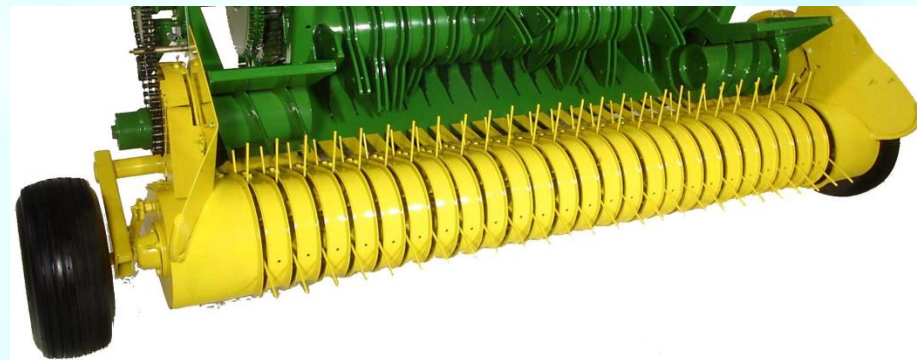
# Oprapers

Standaard 2.0 m pickup  
zonder snijrotor



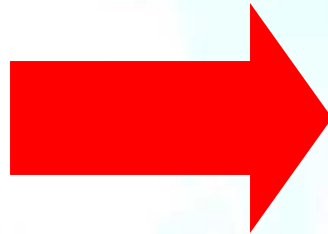
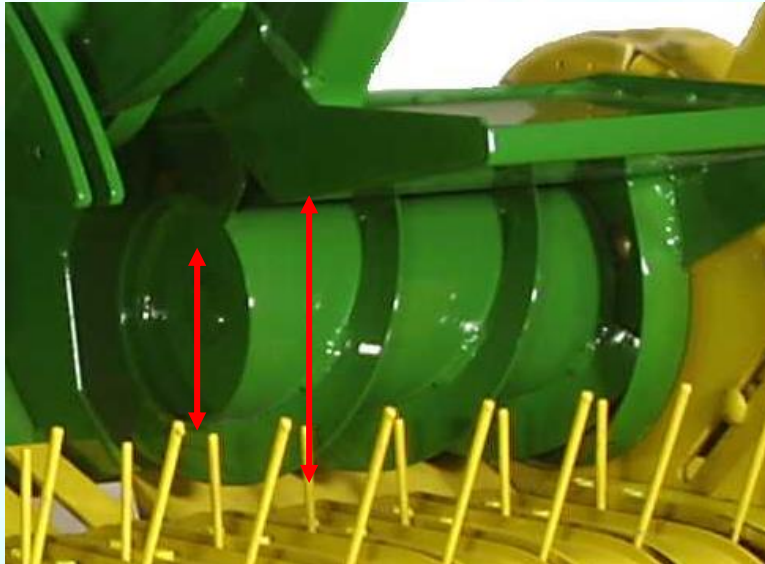
- Grote diameter (450 mm) voor een directe doorvoer naar perskamer
- 5 rijen met tanden
- Tand afstand 66 mm
- Grote zijplaten om gewas in de machine te geleiden

2.0 m pickup met  
MaxiCut snijrotor



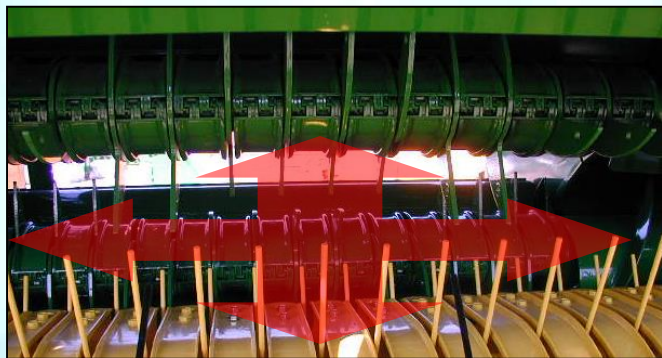
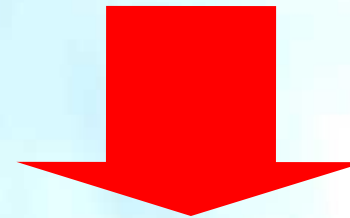
- Kleine diameter,  $\varnothing$  255 mm. Voor perfecte opname
- 4 rijen met tanden
- Tand afstand 66 mm
- Grote zijplaten om gewas in de machine te geleiden

# Zijaanvoer vijzels met grote diameter spoed



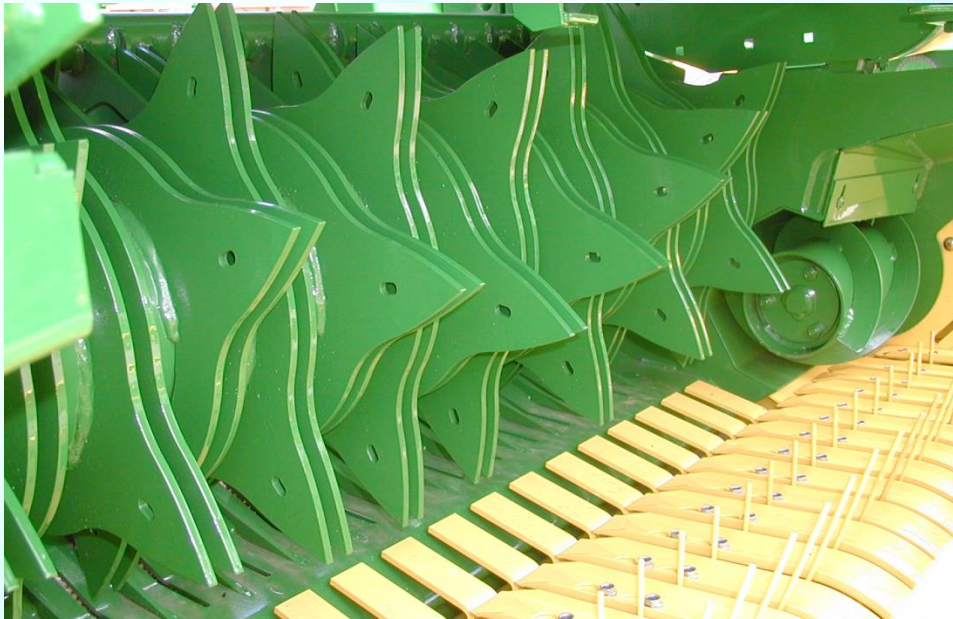
- Goede gewas overname
- Geen kans tot wikkelen

# Grote invoer kamer met grote doorvoer



- Grote invoer afmetingen zelfs voor de dikste zwaden.
- Gewas gaat in vloeiende lijn de machine in.

# Nieuwe 2.0 m pickup met MaxiCut rotor



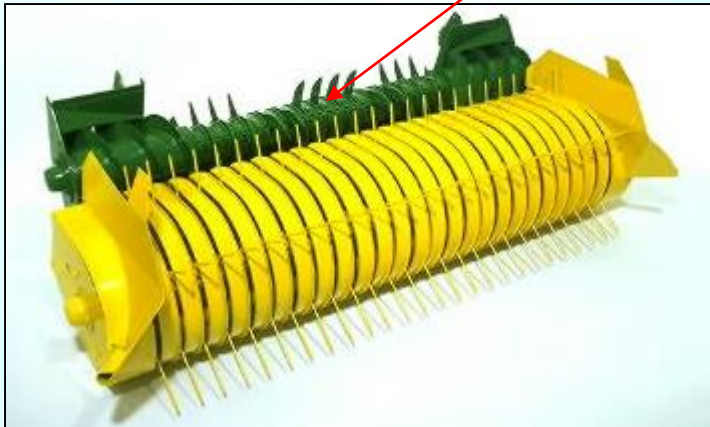
- Pickup 2.0 m breed
- 1.65 m breed (tand tot tand)
- Rotor met 3 rijen tanden
- Dubbel V uitvoering van tanden rondom de rotor-as
- Volledige omkeerinrichting (360°) van de rotor invoer vanuit de cabine
- Mespositie controle vanuit de cabine



# Opraper zonder snijrotor

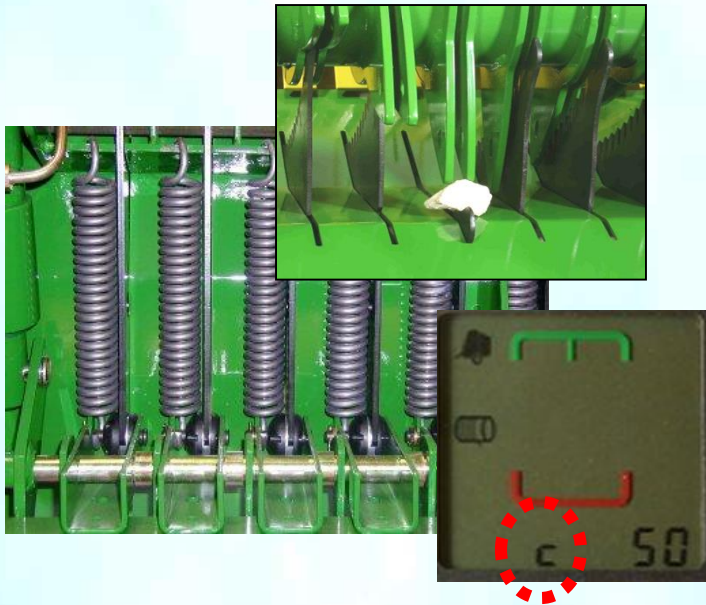


- 1.65 m breed (tand tot tand)
- De doorvoer rotor is onder de gewasstroom geplaatst voor goede doorvoer
- Grote doorvoer opening

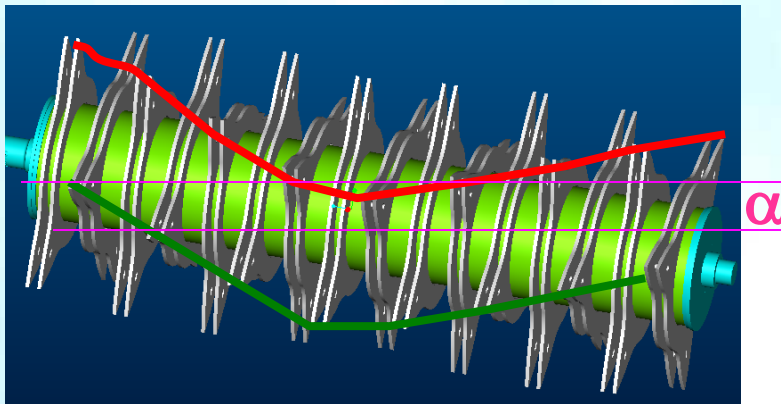


Optionele 2e rotor boven de gewasstroom voor de moeilijkste omstandigheden

# Perfekte snij kwaliteit

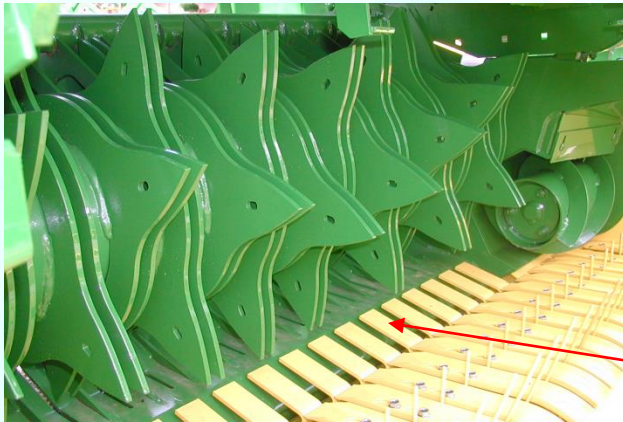


- Alle messen individueel veerbeveiligd
- Als een mes langer dan 2 seconden is uitgeschakeld komt er een melding in de BaleTrak Plus monitor.
- Dubbel V uitvoering van tanden rondom de rotor-as. De hoek tussen de rotor meenemers is klein zodat er zoveel mogelijk gewas haaks op de messen komt.
- Rotor met 3 tanden per rij : Dit ontwerp zorgt voor een betere gewasstroom door de snijrichting. De messen krijgen per keer minder grote hoeveelheden te verwerken.

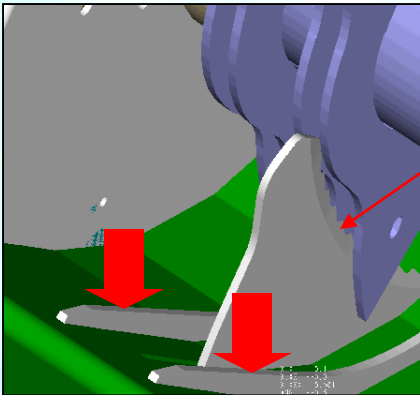




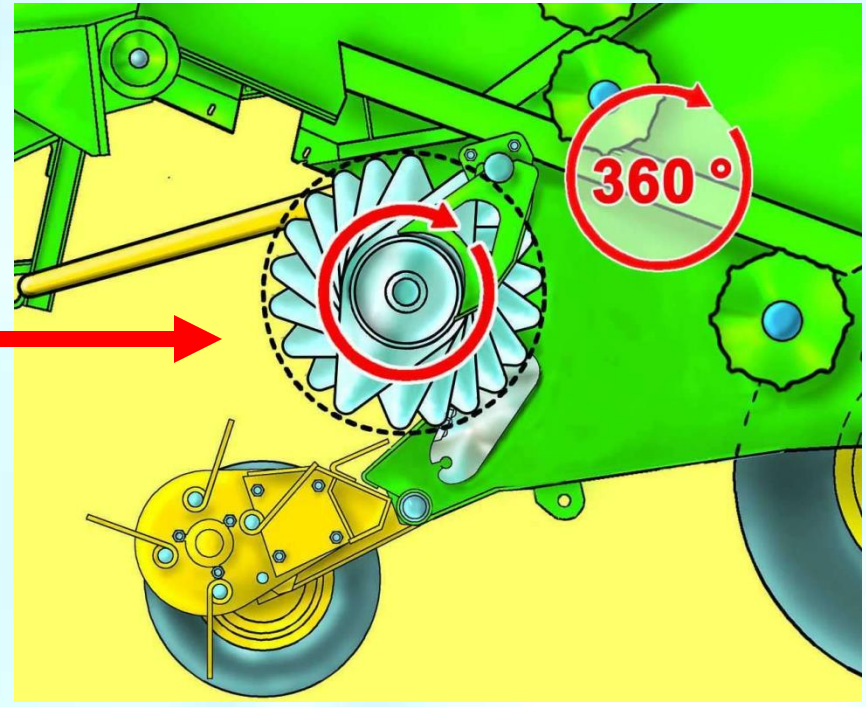
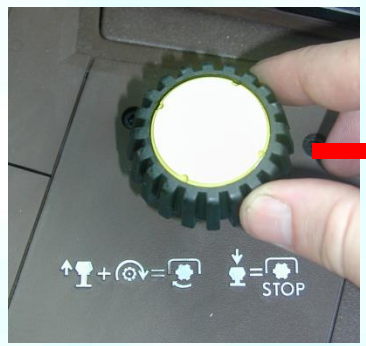
# Grote doorvoercapaciteit , ook met alle messen ingeschakeld



- Tot 16 % minder vermogen benodigd bij dezelfde capaciteit.
- De lifters op de MaxiCut bodem zorgen voor minder wrijving tussen materiaal en metaal
- De MaxiCut tanden , 6-mm dik, gehard.



# Volledige omkeerinrichting van de invoerrotor

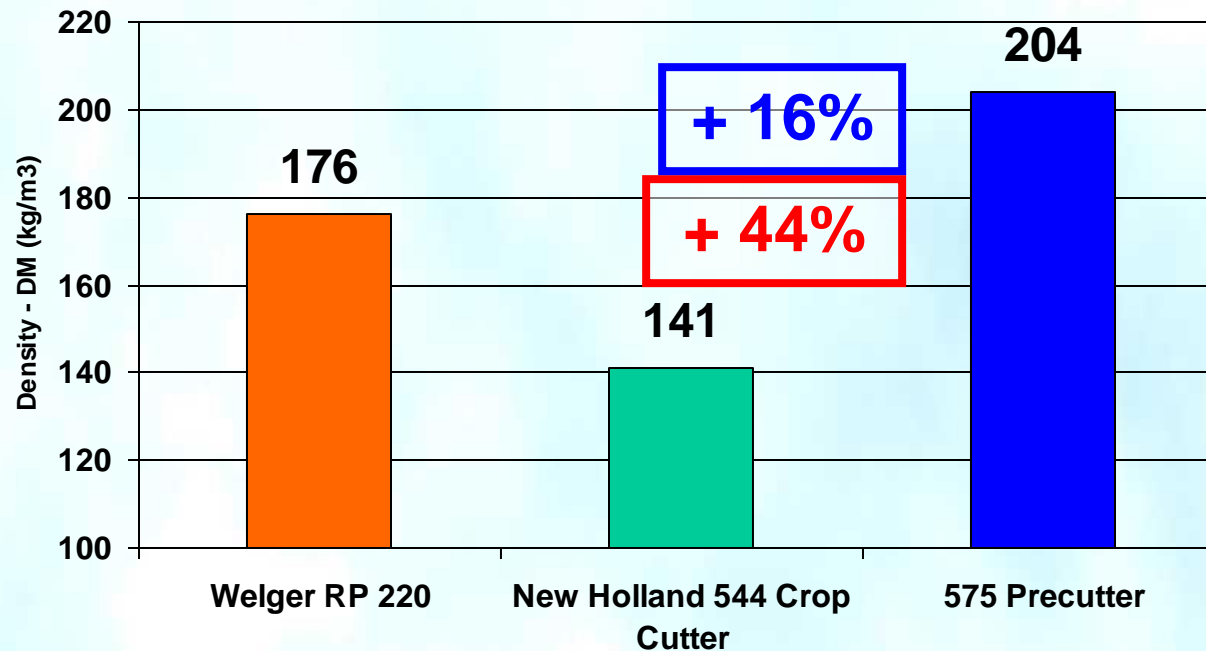


**|| → Bedienung via BaleTrak Plus monitor**

# Hoge persdichtheid; Veldresultaten van de DLG bewijzen het !



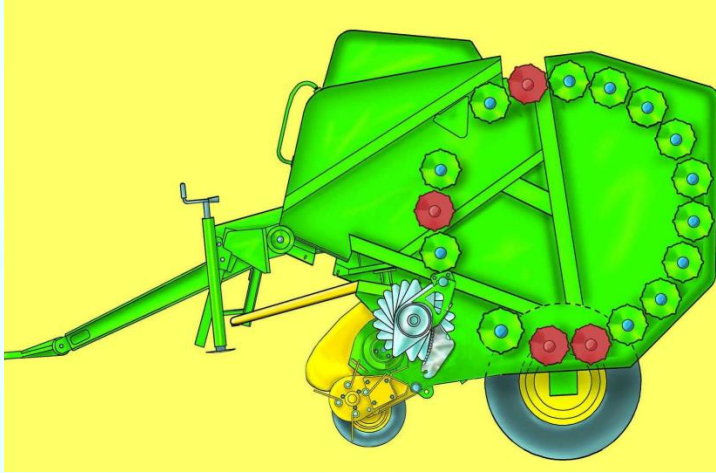
**Bale density (Dried Matter - kg/m<sup>3</sup>) - Silage**



16 % meer drogestof dan in de welger baal

44% meer droge stof dan in de newholland baal

# Waarom deze persdichtheid ?



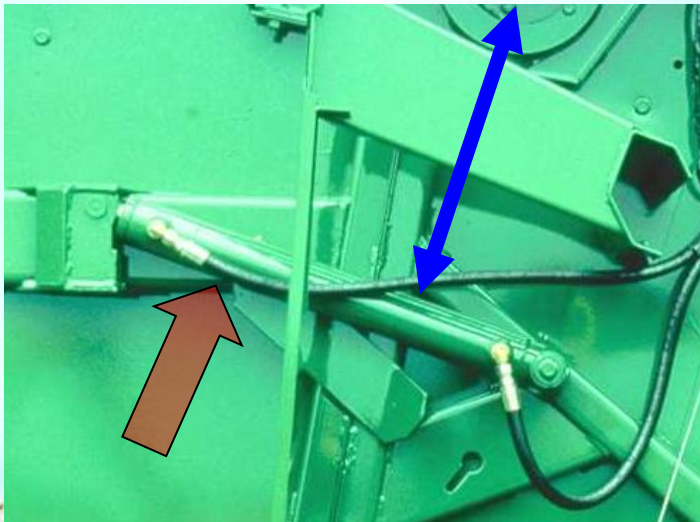
## Perskamer ontwerp :

- 17 rollen met kleine diameter(288 mm) garanderen een groot contact vlak met het te persen materiaal
- Buisvormige rollen 3.2 mm dik
- 8 ribben per rol om voldoende grip op de baal te houden, ook bij hoge belasting

Hydraulische persdichtheidsregeling met een regelklep tot 190 bar

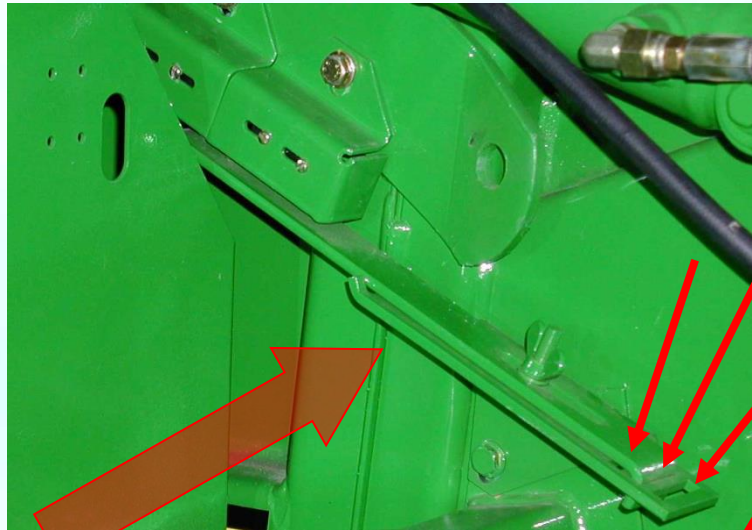
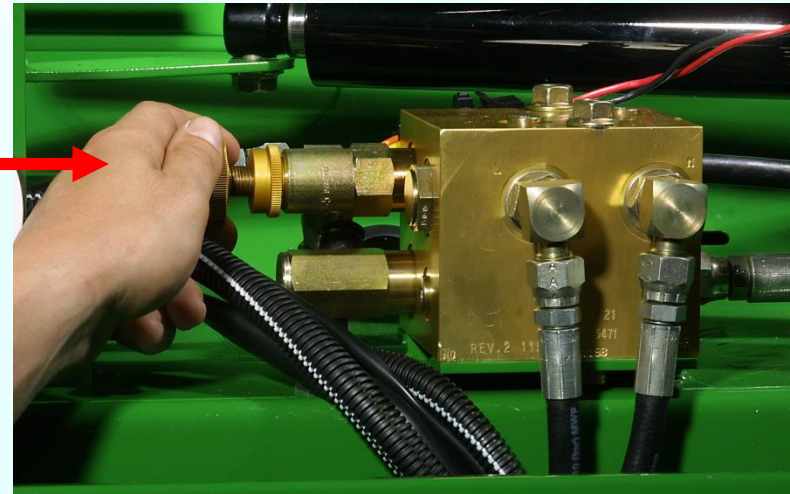
Cylinder haaks op deur frame

Constructie van perskamerframe





# Persdichtheid instelling

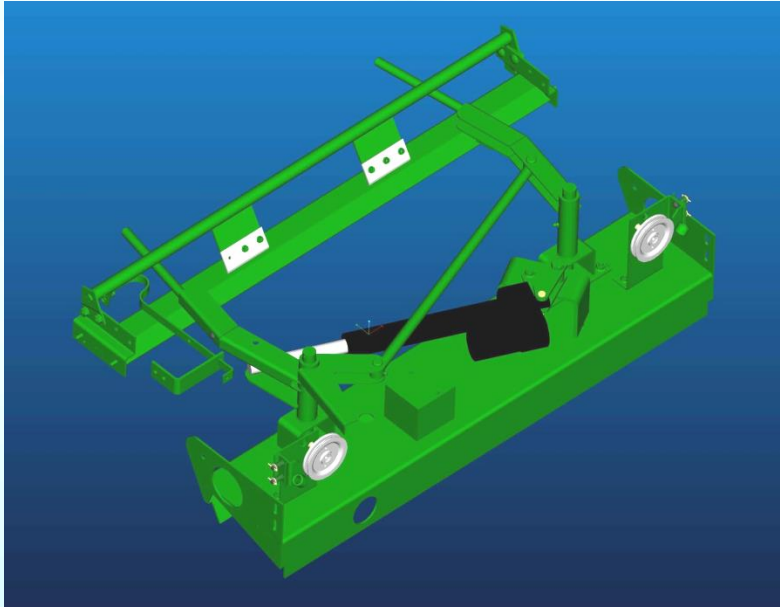


Eenvoudige baal diameter instelling aan rechterzijde van de machine.

Ø 125 / 130 / 135 cm



# Nieuw touwbinding systeem



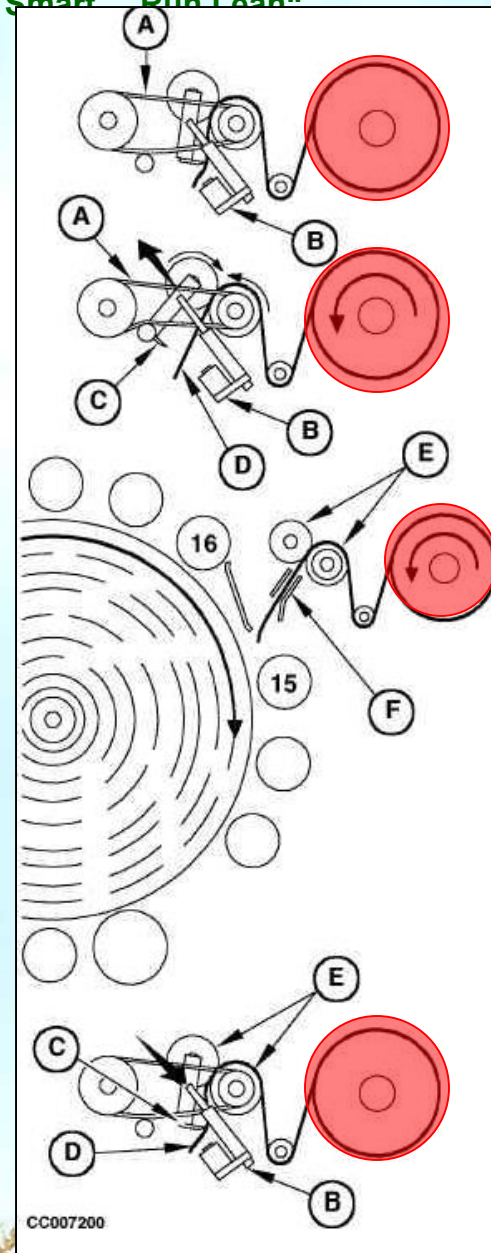
- ✓ Dubbele arm
- ✓ Op diverse monitors te bedienen
- ✓ 17 % sneller dan vorig
- ✓ Binding eindigt in het midden van de baal.
- ✓ Geen losse touwen aan zijkanten





1 reserve rol

- ✓ Eenvoudig te laden
- ✓ Bediening vanuit cabine
- ✓ Contrôle door bovenklep en via perskamer
- ✓ Betrouwbare elektrische cilinder voor netbinding



# BaleTrak en BaleTrak Plus



**BaleTrak Plus :**  
MaxiCut control

- ✓ Balen teller
- ✓ Touw of netbinding keuze (Indien aanwezig)
- ✓ Touw en netbinding instellingen
- ✓ 4 voorkeuze programma's
- ✓ 1 eigen programma





# BaleTrak Plus



**BaleTrak Plus**

BaleTrak Plus is altijd gecombineerd met omkeerinrichting van de invoer rotor vanuit de cabine.





Baal vorm en baal diameter indicatoren



Touwbinding indicator



Centraal geplaatste smeernippels

Drukmeter

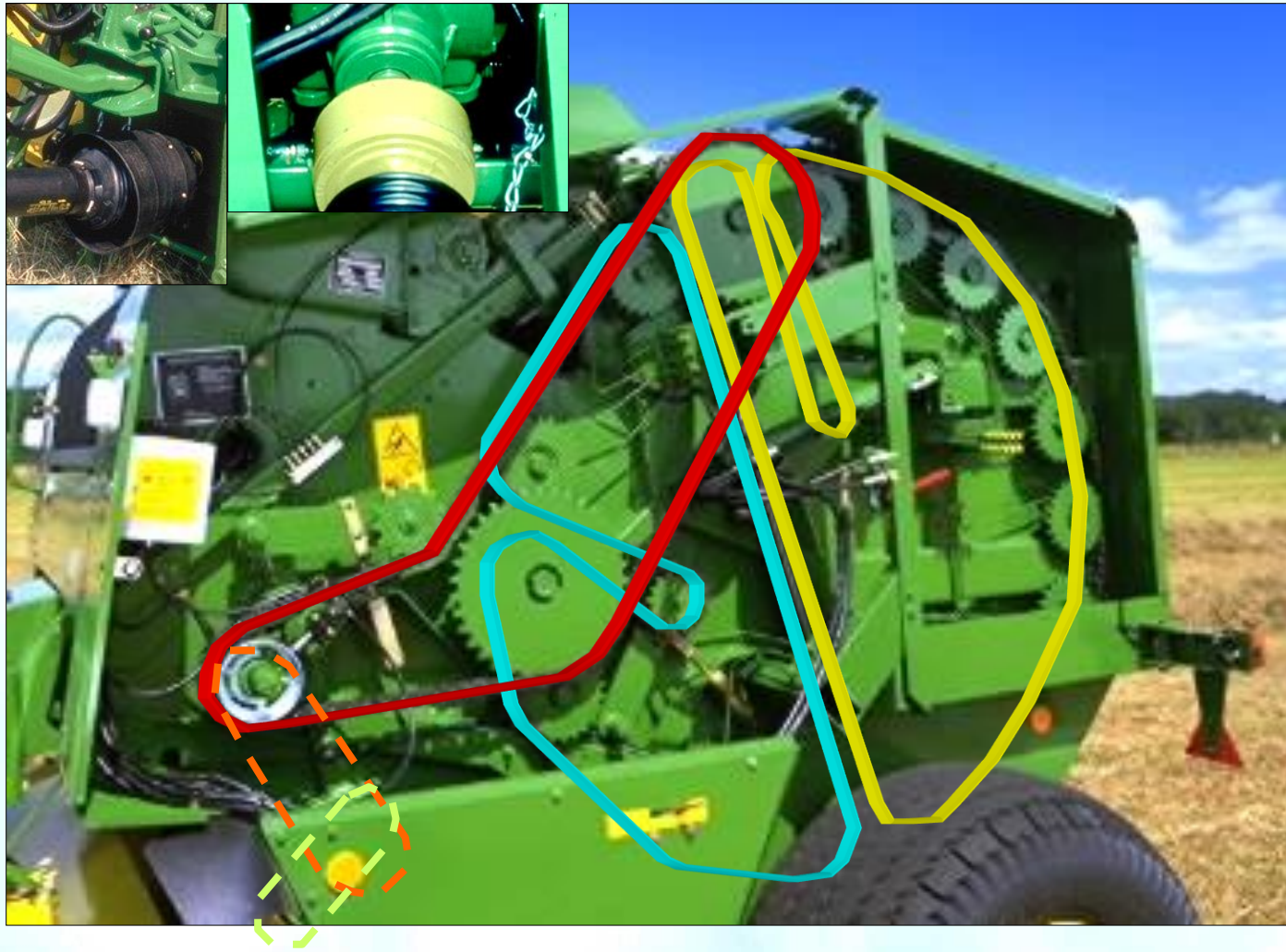


Automatische smering



“Run Fast ... Run Smart ... Run Lean”

# Aandrijflijn



“Run Fast ... Run Smart ... Run Lean“

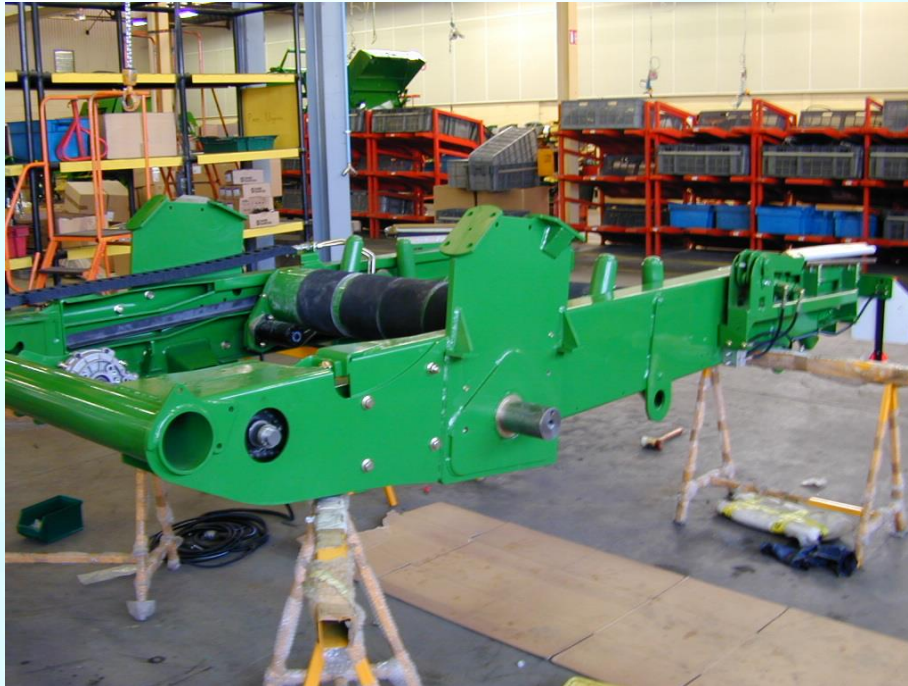


JOHN DEERE



Dealerdagen Louis Nagel 2003

Technologie die zich terug betaald!



## Basis frame

**Degelijke constructie  
Geïntegreerde combinatie  
Frame uit een stuk**



**578 perskamer**

**Gegarandeerde persdichtheid**

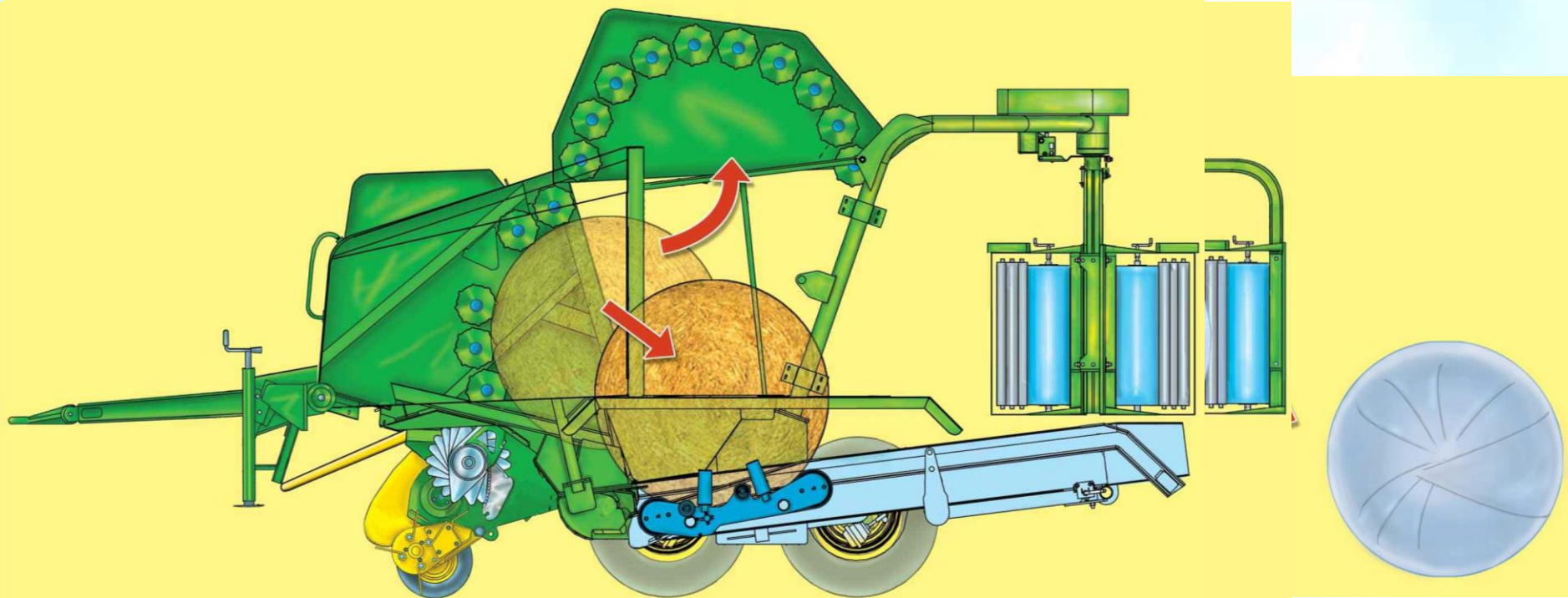
**Gegarandeerde perscapaciteit**

“Run Fast ... Run Smart ... Run Lean”



JOHN DEERE

# TI System



“Run Fast ... Run Smart ... Run Lean“



JOHN DEERE



Dealerdagen Louis Nagel 2003

Technologie die zich terug betaald!



## 4 verschillende tafel posities

Om tussenstop tijden te minimaliseren

( 16 seconden t.o.v. 24 - 28 voor andere typen)

Optimaliseren van werk cyclus





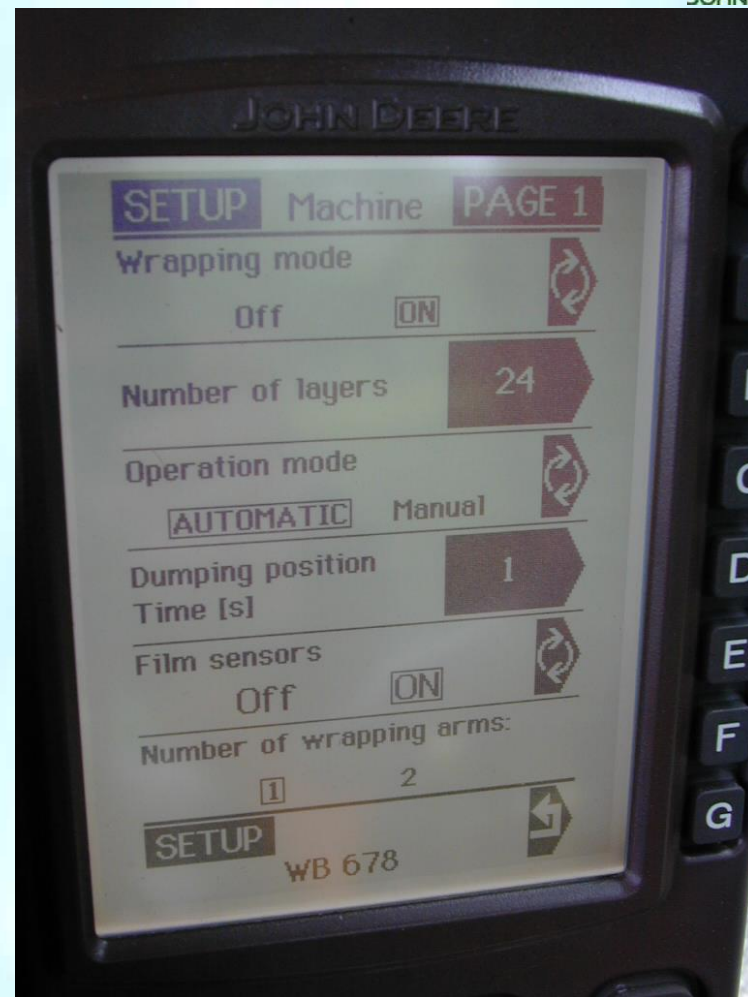
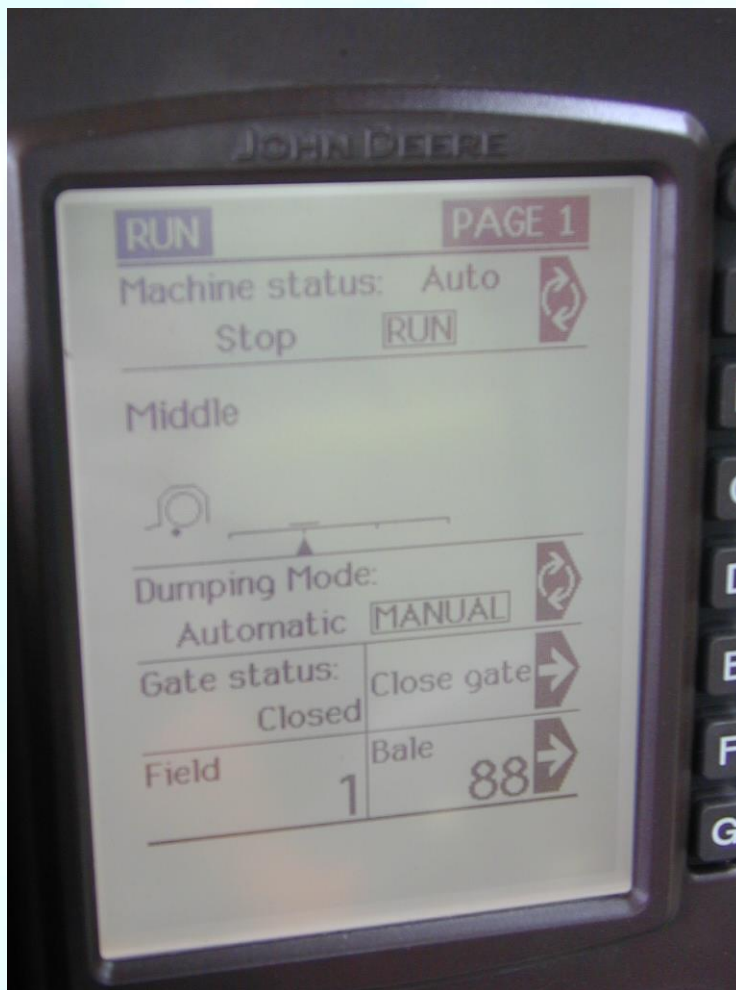
## TT System betekend:

- ↪ Ideale baalpositie op de tafel
- ↪ Voorzichtige baalbehandeling
- ↪ Uitmuntende wikkelkwaliteit
- ↪ Hoog gebruikerscomfort



**Door de hogere dichtheid van de John Deere rondebalen persen is een  
tafel transportsysteem  
bedrijfszekerder en functioneler dan elk ander lift systeem.**





“Run Fast ... Run Smart ... Run Lean“



JOHN DEERE

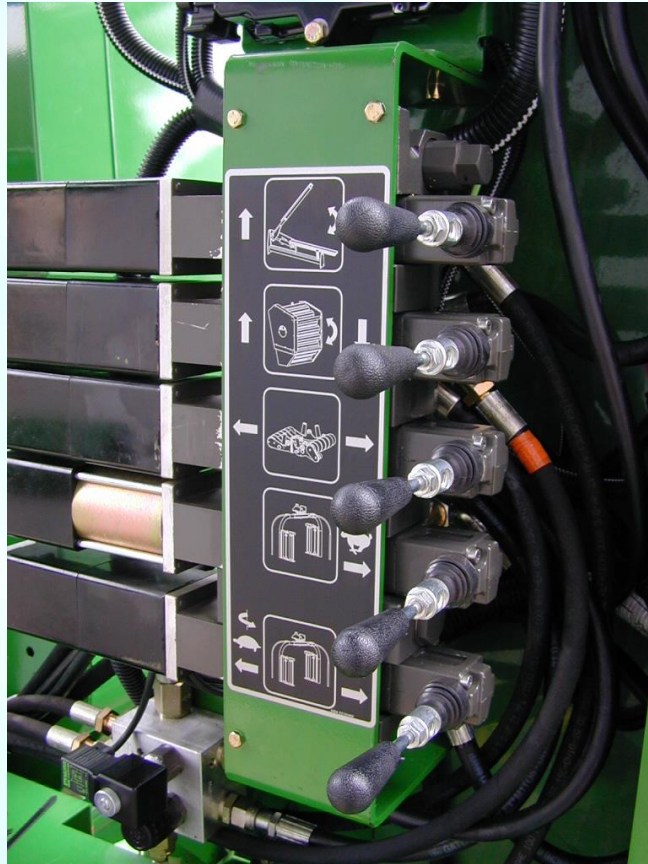


**Banden 15/55-17 of 19/45-17**  
**Hydraulisch geremd**



**40** km/h

 **Comfortabel transport**



**Handbediening achteraan de machine**

**Makkelijk bereikbaar aan linker zijde**

**Eenvoudig nieuwe folie te plaatsen**

**Compacte combinatie**

**slechts 265 cm breed**



JOHN DEERE



**Hoogte verstelbaar frame**

**500/50\*17 banden**



JOHN DEERE

**Eenvoudige bediening**  
**Weeginrichting als optie leverbaar**

