



Spirit 6200
2- rads offset potethøster
med tank



KEEN &
GREEN &

AVR gjør toradshøsting lønnsom!

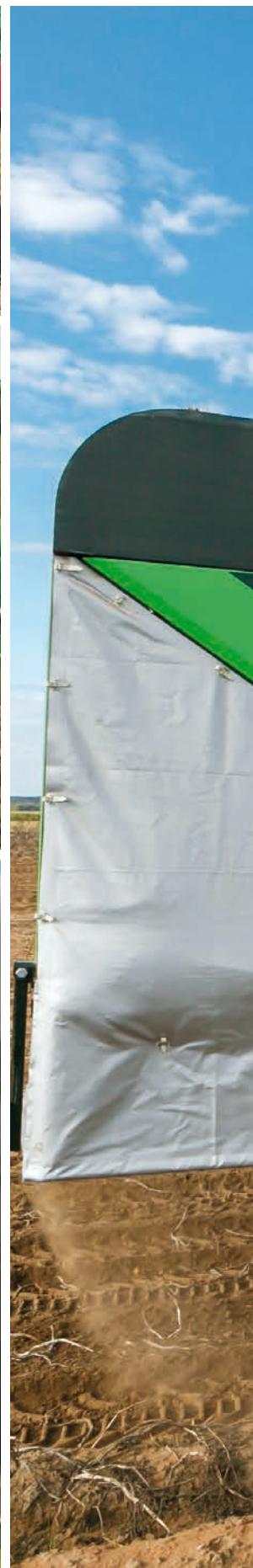
AVR Spirit 2 rads offset potethøster med tank gir potetprodusenten nettopp det han søker: En kompakt maskin med lite kraftbehov, ekstremt skånsom og høy høstekapasitet.

■ Pålitelig kapasitet

Denne kompakte 2 rads Spirit 6200 offset potethøsteren med tank er svært pålitelig pga. sin enkle/åpne konstruksjon og fungerer samtidig overbevisende godt. Den sofistikerte jordutskillelsen starter umiddelbart på jorbeltet og hovedbeltet. Deretter skiller det effektive risbeltet ut ris fra knoller, og et tottebelte som går i samme retning skiller ut eventuell rest av jord og potetris fra avlingen. En 3 rekket roterende fingerkam skiller eventuell stein eller klump fra potetene. Det ergonomiske utformede flate sorterbordet gir de beste muligheter for utførelsen av en siste inspeksjon. Potetene ledes deretter til den romslige tanken. Så fort tanken er full, kan den raskt tømmes ved å benytte hurtigtømmingsfunksjon på bunnbelte. Det er nettopp denne jobben AVR er godt kjent for!

■ Skånsom potetøsting

Offset høsting har et utall av fordeler: det forårsaker mindre trykk og klemskader på avling og mindre klump ved høsting. Løs masse/jord er enklere å skille ut på jordbelte og hovedbelte. Dette gir større kapasitet. Potetene blir skånsomt transportert til tanken gjennom soldebelter driftet av hjul med innfelte tenner (purhjul), uten medbringere mellom soldebelte og risbelte, brede tottebelter for skånsom rensing, og sist men ikke minst, potetflyten endrer retning bare 2 ganger på veien under høstingen!

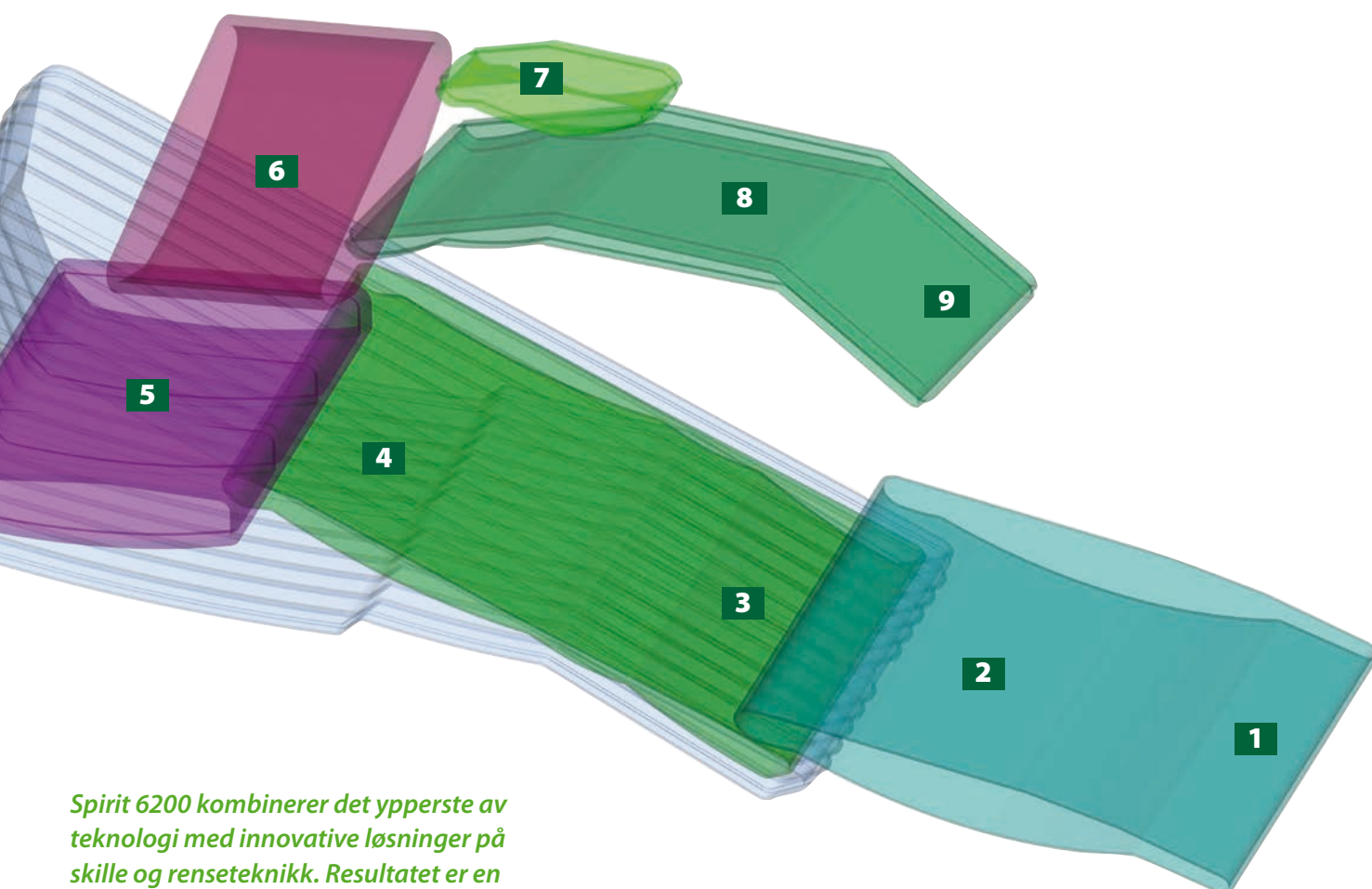
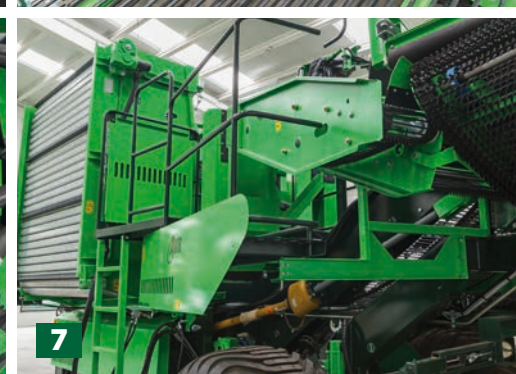
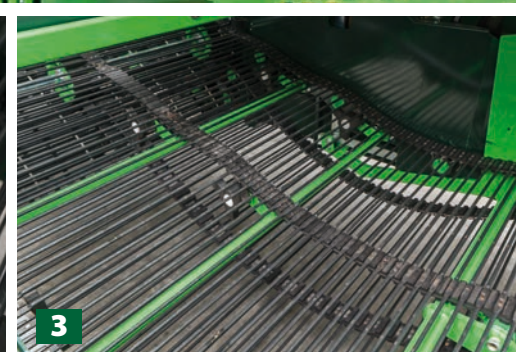
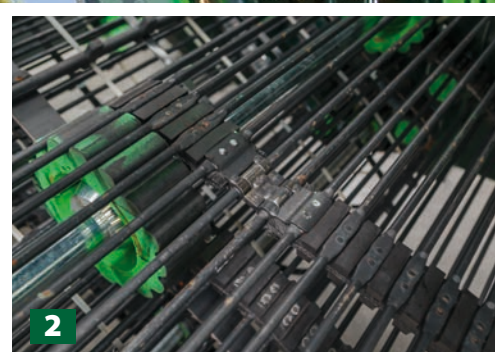




Sofistikert opptagningskonsept

1. Kunststoffdiabolen følger raden nøyaktig og bestemmer arbeidsdybde. Kunststoffmaterialet reduserer påbygging av jord og er motstandsdyktig for stein. Store risintrekkingsruller og rulleskjær forhindrer ristopp. Arbeidsdybden reguleres enkelt via en sentral sveivinstilling. Akkumulator og automatisk radtrykksskontroll (ekstraustyr) gir minimalt med trykk på raden.
2. Første soldebelte er 1650 mm bredt og er som standard utrustet med to stjerneristere som betjenes hydraulisk fra traktoren. Beltet drives med ekstremt slitesterke og skånsomme drev av polyuretan.
3. Avlingen faller med minimal høyde over til andre soldebelte. Her brytes strengen opp og mye av jorden blir fjernet.
4. Et risbelte er montert etter det andre soldebeltet. Dette sørger for skånsom og effektiv utskillelse av ris og poteter. Dette systemet passer perfekt på høsting i grønt ris. Justerbare risfingre sikrer at poteter ikke spilles ut bak potethøsteren.
5. Avlingen går videre til 1 tottebelte (som er på linje), der resten av jord, klump, småstein og ris renses bort.
6. Avstrykervalsene leder avlingen over til 2 tottebelte, der det sitter en roterende fingerkam som effektivt skiller klump og stein fra potetene.
7. Avallet, hovedsaklig bestående av klump og stein ledes til et avfallsbelte med en utfellbar platform for 2 ekstra personer.
8. Potetene når sorterbordet med god plass til 4 personer som kan gjøre siste inspeksjon. Avr har sørget for en god ergonomisk utforming.
9. Toppen av sorterbordet senkes ned i tanken for fylling av tank og en sensor sørger for minimal fallhøyde.





Spirit 6200 kombinerer det ypperste av teknologi med innovative løsninger på skille og renseteknikk. Resultatet er en optimal høstekapasitet og høstekvalitet.

Ergonomi og økonomi

Våre offset opptagere høster på høyre side av traktoren. Controllboks og joystic monteres også på samme side. Dette gir fører god oversikt over høsteprosessen. Den åpne konstruksjonen gir god sikt til opptaksorgan og soldebelte. Alle sjåførere kommenterer at det svært sjeldent er blokkering i opptaksorganet.

■ Nøyaktig instilling

De fleste funksjoner styres via joystic. De grunnleggende innstillinger derimot, gjøres i kontrollboksen. Et tydelig display viser høsteprosessen og varsler om feil oppstår. Ved sorterbordet finns en kontrollboks for å justere hastigheter og vinkler på tottebelte. De store knappene kan enkelt betjenes med arbeidshansker på.

■ Skreddersydd rensing.

Er det behov for ytterligere rensing? Produktet renses først på 1 soldebelte. 2 stjernesakere sitter som standard i beltet. Disse justeres hydraulisk fra traktoren. De brede 1 og 2 tottebelte har stor soldeflate og stor kapasitet. En boostfunksjon er tilgjengelig som ekstrastyr for ekstremt tunge forhold. Ulike avstrykere kan monteres etter 2 tottebelte foruten den 3 rekkers fingerrotorkammensom er standard: Avstrykervalser, rotorborste med 5 rader for steinrike forhold (obs. skånsomhet). Videre kan en 2x2 rekkers fingerrotorkam med delt uavhengig hydraulisk drift øke sorteringsevnen.



Funksjoner:
opptaksorgan opp og ned,
automatfunksjoner av og på,
avvatring, tanktømming
(2 hastigheter), kontroll av drag,
stjernesaker opp og ned, tank opp og
ned, tanktømming, vinkel på tottebelte.





■ Stor tank

Tanken på 6 tonn er utstyrt med et bunnbelte med kapasitet til å tømme tanken på 50 sekunder.



■ WB Tank

En WB tank kan benyttes for å laste av mens man høster. Høsteprosessen kan foregå kontinuerlig, som betyr en betydelig økning av kapasitet! Den trepunkts bevegelsesstrukturen tillater elevatoren til å gå dypt ned i mottakstillhengeren. Tankbunn og elevator har separat drift slik at WB tanken kan utnytte maksimal kapasitet.



■ Store hjul gir mindre jordpakking

700/50-26.5 er montert som standard på Spirit 6200. Dette sikrer minimal rullemotstand og jordpakking. Under normalt gode forhold vil en 90 hk traktor være tilstrekkelig for jobben. Eventuelt radialhjul fra 710 serien kan også monteres som ekstrautstyr ved behov. Takket være hydraulisk hjulstyring er maskinen ekstremt manøvreringsdyktig. Automatisk sentrering av hjul er svært praktisk ved igangsetting etter manøvrering på vendeteig.

Standard på Spirit 6200:

- 3 trinns girkasse
- PTO 540 rpm
- Uavhengig hydraulisk system med LS pumpe for drift av tottebelter, rensevalse, roterende fingeravstryker
- Hjul-700/50 - 26.5
- Hydraulisk hjulstyring (+/- 24°) med automatisk sentrering
- Hydraulisk avvatring
- Automatisk radstyring (trekkbomkontroll)
- Pendlende opptaksorgan
- 4 slepte fjærbelastede rulleskjær
- 2 slepte kunststoff diabolruller
- 2 store risintrekkingsruller (400 mm)
- Mottrykkskontroll med akkumulator på opptaksorgan
- 1 soldebelte med polyuretan drivhjul
- Hydraulisk justerbare stjernesakere
- Elektrohydraulisk vinkeljustering av tottebelter
- 3 rekkers roterende fingerkam
- Sorterbord (900 mm bredt) for 4 personer, med kontrollboks
- Avfallsbelte med arbeidsplass for 2 ekstra personer
- Styring via CAN-bus system, med joystick og grafisk display i kabin
- 6 t tank med dobbelt tankløft

Noen tilleggsutstyr til Spirit 6200:

- 2 rensevalser og 2 rekkers roterende fingerkam/børste
- Universell skjærholder med steinsikring
- Ekstra rulleskjær på ytre høyre side
- Maximal tankfyller (gummiduk)
- Støtdemper (kassefylling) (hydr./mek.)
- Automatisk vatring
- Elektrohydraulisk mottrykkskontroll på diabolruller
- Automatisk tankfyllesorterbord
- Elektrisk justering av roterende fingerkam
- Tottebelte boost (fartsøker)
- Kamera
- Løkplukkeenhet
- Løkhøsterenhet
- Gulrotenhet med torpedoer
- Automatisk bevegelse av tankbunn
- Steinkasse under sorterbord
- Halvdiabler for høsting av seng
- Arealmåler

Tekniske spesifikasjoner

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Dim. (l x b x h) | 9.83 x 3.30 x 3.80 m |
| Radavstand | 75 - 90 cm |
| Tanncapasitet | ca 6 tons |
| Maksimum avlastningshøyde | 4.20 m |
| Effektbehov | ca 66 kW / 90 hp |



Vårt kvatlitetsmerke *Keen & Green* indikerer at våre maskiner er bygget med teknikk som gir enkel bruk og pålitelighet

**KEEN &
GREEN &**

■ **KEEN (Produktiv)**

AVR er ustoppelige i utvikling og konstruksjon av smarte maskiner som gjør din jobb enklere samt gir deg muligheten til å øke inntjeningen.

■ **GREEN (Grønn)**

Det er ikke bare den sterke grønnfargen som gjør at vi kaller våre maskiner Green, men også pga. deres holdbarhet. Dieselforbruket er så lavt som mulig, og den solide konstruksjonen sørger for svært lang levetid. Dette betyr at du får dekket dine investeringskostnader på svært kort tid.



AVR bvba med hovedkontor i Roeselare, Belgia, produserer et betydelig antall avanserte maskiner til potetindustrien (og andre løk og knollplanter). Dette innbefatter bearbeiding av planteseng, hypping, stengelbehandling, høsting og lagringsteknikk. Vår oppgave er å sikre at mest mulig salgbar kvalitetsavling ender opp inne på lager, til minst mulig innsatsfaktorer. For å kunne tilby optimal støtte, investerer vi i et utstrakt forhandlernetverk og en sterk serviceavdeling. AVR har internasjonalt ca. 130 ansatte, et nettverk av 105 forhandlere og en omsetning på ca. 48 mill. Euro i 2014



www.avr.be

AVR bvba | Meensesteenweg 545 | 8800 Roeselare, Belgium
T +32 (0)51 24 55 66 | F +32 (0)51 22 95 61 | info@avr.be
www.avr.be

Stay up-to-date:

