



© ANNE VANDENBOSCH

## TOPMODEL IN DE CR-REEKS MAAKT INDRIJK

Midden juli verzamelde de vakkers in Berlijn voor de jaarlijkse internationale persconferentie van New Holland. Zoals steeds werden heel wat nieuwe oogstmachines voorgesteld. Top of the bill was de CR10.90, de krachtigste en grootste maaidorser op de markt. Wij reden mee. – *Anne Vandenbosch*

“Grootte is wel degelijk van belang”, meent men bij New Holland (NH). Carlo Lambro, brand president van New Holland Agriculture was dan ook zeer verheugd om de grootste maaidorser ter wereld voor te stellen aan de internationale vakkers. “40 jaar innovatie werpt zijn vruchten af. De CR10.90 tilt het oogsten naar een nieuwe dimensie. Het is immers de eerste maaidorser in het klasse 10-segment. Hij is de krachtigste op de markt en voldoet aan de meest veeleisende noden van onze gebruikers.” Lambro blikte ook al vooruit naar de evolutie van de marktaandeelen op de EMEA-markt (Europa, Midden-Oosten en Afrika) in 2014. Voor de tractoren en hakselaars/persen verwacht hij opnieuw een stijgende trend van de NH-markt-

aandelen, voor de maaidorseren een eerder stabiele markt.

### **Nieuwe CR-reeks verhoogt de oogstopbrengst**

Op de immense graanvelden van Passow, nabij de Poolse grens, kregen we een velddemonstratie en meer uitleg over dit nieuwe vlaggenschip van NH. De CR-reeks bestond tot nog toe uit 5 maaidorseren (CR8070, CR8080, CR9070, CR9080 en CR9090). In lijn met de andere reeksen krijgen deze machines een nieuwe benaming (CR7.90, CR8.80, CR8.90, CR9.80 en CR9.90). Het vermogensbereik gaat hierbij van 449 pk tot 571 pk. Al deze modellen voldoen reeds aan de Tier 4A-uitlaatgasnorm. De inhoud van de graantank reikt van 9500 l tot 12.500 l.

Vandaag wordt deze maaidorserreeks dus aangevuld met het topmodel CR10.90 (zie foto bovenaan). De CR10.90 is uitgerust met de nieuwe FPT Industrial Cursor 16-motor waardoor hij ineens ook de krachtigste maaidorser op de markt wordt. Het is ook de eerste maaidorser in de zogenaamde klasse 10 met vermogens boven 625 pk. De CR10.90 heeft immers een vermogen van niet minder dan 652 pk. Deze motor werd onlangs nog uitgeroepen tot beste dieselmotor van het jaar. Dankzij de ECOBlue Hi-eSCR-technologie voldoet de Cursor 16 aan de uitlaatgasnormen Tier 4B. De lancering van de nieuwe CR-reeks is voor NH het hoogtepunt van 40 jaar Twin Rotor-technologie. De nieuwe CR-maaidorseren brengen het oogsten immers

naar een volledig nieuw niveau met 15% meer productiviteit voor kleine graankorrels en slechts 0,2% graanbreuk. NH blijft de bewezen Twin Rotor-technologie verfijnen waardoor het een ongeëvenaarde graankwaliteit levert. CR-maaidorsers werken probleemloos in variabele gewasomstandigheden dankzij de 2 grote langs elkaar geplaatste Twin-Pitch-rotoren, die de productiviteit tot 10% kunnen verhogen in vochtige omstandigheden en zelfs tot 15% in goede omstandigheden. De nieuw ontworpen verstelbare rotorschoppen vereisen minder vermogen bij gewassen met grote volumes en ze zorgen voor een betere strokwaliteit. Voor deze rotoren plaatste NH bij de CR10.90 een dynamische invoerrol (DFR) met mechanisch steenbeschermingssysteem. Bij de andere modellen is de DFR een optie. Dankzij deze bijkomende invoerrol verhoogt de capaciteit. De rotoren worden sneller en soepeler gevoed en het oppikken van stenen leidt niet meer tot stilstand. De nieuw getande bladen op de rol behandelen het gewas behoedzaam, voor een hoge strokwaliteit. Dit wordt bereikt zonder extra vermogensverbruik, met als resultaat meer capaciteit en een verbeterde graan- en strokwaliteit tegenover het vergelijkbare model met hetzelfde motorvermogen van de vorige serie. Naargelang het model meet het interne reinigingsoppervlak van de machine 5,4 of 6,5 m<sup>2</sup>.

Om de Twin Rotor op volle capaciteit te kunnen laten werken, is er natuurlijk voldoende gewasaanvoer nodig. De CR10.90 kan daarom uitgerust worden met een Varifeedmaaibord van niet minder dan 12,5 m. Om anderzijds de enorme dorscapaciteit op te vangen is de machine uitgerust met een graantank met een inhoud van 14.500 l. De extra lange vouwbare losvijzel van 10 m past hier perfect bij. Gecombineerd met het supersnelle losdebiet van 142 l/sec betekent dit dat er geen seconde van de dag wordt verspild. Dit doet de productiviteit stijgen met 15%. Een gigant als de CR10.90 is standaard uitgerust met SmartTraxrupsbanden met het Terraglideophangingsysteem, deze zijn optioneel ook beschikbaar voor de andere modellen. Het zorgt voor uitstekende tractie, lage bodemverdichting en een soepele rit.

NH besteedde, zoals steeds, veel aandacht aan het comfort van de gebruiker. Tijdens de oogstperiode is de maaidorser immers een rijdend kantoor. De nieuwe Harvest Suite Ultra-cabine werd daarom ontworpen in overleg met klanten. De ruime cabine meet 3,7 m<sup>3</sup> en heeft een glasoppervlak van 6,3 m<sup>2</sup>. Dat zorgt voor

een uitstekend zicht rondom, maar ook op het maaibord. Het interieur werd volledig opnieuw ontworpen voor meer ergonomie en comfort. Ook het geluidsniveau (73 dBA) daalde tegenover de vroegere cabine. De nieuwe force-based multifunctionele CommandGrip-hendel is intuïtief in gebruik en maakt het mogelijk de oogstnelheid voor optimale prestaties nauwkeurig te regelen. De nieuwe oogstconsole werd ontworpen als verlengstuk van de bestuurder. De ultrabrede Intelli-View IV-touchscreen kleurenmonitor (26,4 cm) plaatst alle belangrijke parameters binnen handbereik. Bovendien werd de monitor op rollen bevestigd, zodat deze in de meest comfortabele positie verplaatst kan worden.

### Roll-Belt ActiveSweep

NH maakt sinds 1974 ook rondebalepersen met variabele kamer. Sindsdien werden er al meer dan 235.000 geproduceerd. Vorig jaar werd tijdens de internati-

.....  
 40 jaar innovatie bij  
 New Holland werpt  
 zijn vruchten af.  
 .....



*Bij de Roll-Belt ActiveSweep gaat het gewas rechtstreeks van de opraper naar de balenperskamer. Het zorgt voor een zachtere behandeling van het gewas.*

onale persbijeekomst in Troyes de nieuwe Roll-Belt voorgesteld. Deze pers kan uitgerust worden met op maat gemaakte invoersystemen zoals de Super-Feed- en CropCutter-rotor. Dankzij de geavanceerde roll belttechnologie verhoogt de capaciteit met 20% en de dichtheid met 5%. In Passow kregen we de

nieuwste variant te zien, namelijk de ActiveSweep.

Het ActiveSweepsysteem is zowel beschikbaar op de Roll-Belt 150 als op de Roll-Belt 180. In tegenstelling tot de andere Roll-Beltpersen, gaat in deze versie het gewas rechtstreeks van de opraper naar de balenperskamer. Het zorgt voor een zachtere behandeling van het gewas. De ActiveSweep is dus ideaal om lange, ongebroken stengels te behouden en is zeer geschikt voor het persen van hooi en stro, maar ook bijvoorbeeld voor alfalfa (luzerne). Dit systeem minimaliseert verliezen en produceert een baal die gemakkelijk uitgerold kan worden. Het is een machine op maat van de landbouwers.

Ondanks het eenvoudige ontwerp biedt de ActiveSweep een uitstekende productiviteit. De 'W'-patroontanden voeren actief het materiaal naar de balenperskamer. Speciaal ontworpen invoerafkamplaten voorkomen verstoppingen. De geproduceerde balen hebben mooi rechte randen waardoor ze gemakkelijk en veilig gestapeld kunnen worden.

Deze rondebalepersen met ActiveSweep mochten we ook in de praktijk uittesten. De testrit toonde duidelijk het gebruiksgemak van deze machine. Vanop de

tractorzetel heb je het hele proces onder controle dankzij de Belt Command Plus2 monitor. Je kan hierop bijvoorbeeld perfect volgen of het zwad gelijkmatig wordt opgeraapt, hoe de vulling van de perskamer (dus de grootte van de baal) verloopt, hoeveel balen je reeds maakte, hoe de balenpers opent enzomeer. ■