

Neue Erntetechnik von New Holland

Von Johannes PAAR, Bad Blumau

New Holland startete kürzlich in Troyes, südöstlich von Paris, mit den Neuheitenpräsentationen zur Agritechnica 2013. Gezeigt wurden zwei neue Mähdrescherbaureihen mit Hordenschüttler und eine neue variable Rundballenpresse.



ISOBUS-Bedienung mit IntelliView IV-Farbmonitor



Pick-up mit 2,0 oder 2,3 m Arbeitsbreite



Variable Ballenpresse mit vier Endlosriemen

◀ Zwei neue Roll-Belt mit variabler Presskammer

Im Vorjahr führte New Holland neue Rundballenpressen mit fester Ballenkammer auf dem Markt ein. Jetzt lösen zwei neue Roll-Belt-Rundballenpressen mit variabler Presskammer die Serie BR7000 ab. Mit der Roll-Belt 150 sind Ballendurchmesser von 0,9–1,5 m möglich. Mit der größeren Roll-Belt 180 lassen sich z.B. Strohballen bis zu einem Durchmesser von 1,8 m formen. Die neuen Pressen wurden in Amerika entwickelt und im belgischen New Holland-Erntetechnikwerk „europäisiert“, produziert werden sie im polnischen CNH-Werk Plock.

Diese neuentwickelten Pressen sind mit einem Förderrotor oder mit einem 15-Messer-Schneidrotor erhältlich.

Die Pick-up wurde vollständig überarbeitet. Es kann zwischen einer 2 m- und einer 2,3 m-Version gewählt werden. Die Standard-Pick-up mit vier Zinkenreihen eignet sich gut für die Strohaufnahme. Für die Silagebergung bietet New Holland eine Pick-up mit fünf Zinkenträgern und verstärkten Gummizinken an, die eine um 10 % höhere Seitensteifigkeit aufweisen und laut Hersteller fünf Mal länger halten sollen.

Die Variante mit Schneidwerk enthält eine neue Zuführhilfswalze zwischen der Pick-up und dem Rotor. Diese soll den Gutfluss verbessern und über die gesamte Breite der Presskammer verteilen. Die Nachlauf-Tasträder lassen sich für den Straßentransport ohne Demontage einfach nach oben wegschwenken.

Zum Beseitigen von Verstopfungen lässt sich der Schneidwerksboden hydraulisch ausschwenken.

Die variable Presskammer wird von vier 273 mm breiten Endlosriemen gebildet. Zudem unterstützen fünf Walzen im vorderen Bereich der Presskammer den Ballenstart.

Durch Einsatz eines zweiten hydraulischen Pressdichtezylinders wurde laut Hersteller die Ballendichte erhöht.

Je nach den individuellen Anforderungen kann zwischen einer reinen Garnbindung, einer reinen Netzbindung und einer kombinierten Netz- und Garnbindung gewählt werden.

Bei den Modellen mit reiner Netzbindung können bis zu zwei Zusatznetzrollen in der Maschine untergebracht werden. Dafür ist am Heck ein gut zugänglicher Stauraum vorgesehen; die zweite Rolle kann über der aktiven Rolle eingelegt werden. Beide Roll-Belt-Modelle sind ISOBUS-kompatibel.

Drei überarbeitete Mähdrescher TC5000 ▼

New Holland hat seine kleinste Mähdrescherreihe TC5000 im Leistungsbereich von 175–258 PS vollständig überarbeitet. Die drei neuen Modelle bieten mehr Komfort und eine höhere Durchsatzleistung. Sie sind in erster Linie für die Eigenmechanisierung von Ackerbaubetrieben konzipiert.

Besonders stolz ist man bei New Holland auf die neue Komfortkabine, die den Namen Harvest Suite trägt. Sie ist gegenüber der Vorgängerkabine um 27 % gewachsen und bietet mit einer um 23 % vergrößerten Scheibenfläche eine noch bessere Rundumsicht. New Holland hat angekündigt, diese Kabine künftig auch bei allen anderen Mähdrescherreihen zu verbauen.

Die neu gestaltete rechte Bedienkonsole enthält alle Hauptbedienelemente und ermöglicht eine intuitive Kalibrierung wichtiger Ernteparameter wie z.B. elektrische Korbverstellung.

Bei der Schneidwerks- und Dreschwerksausstattung haben die Konstrukteure bewährte Komponenten aus der CX- und CR-Baureihe einfließen lassen. So z.B. das patentierte Opti-Fan-Reinigungssystem, welches durch eine automatische Drehzahlverstellung die Hanglängsneigung ausgleichen kann.

Die 4,87–6,03 m breiten Varifeed-Schneidwerke lassen sich mit dem auf bis zu 575 mm verstellbaren Messertisch an die verschiedenen Bestände und Druschbedingungen anpassen.

Das Korntankvolumen wurde bei den Modellen TC5070 und TC5080 auf 6.400 Liter vergrößert.



Mehr Komfort und Durchsatzleistung



Rechte Bedienkonsole mit neuem Multifunktionshebel

▼ Neue Generation CX7000 und CX8000 Elevation



Neue Schüttlertechnik mit Drehzahlanpassung

Auch die leistungsstarken Schüttler-Mähdrescher der Baureihen CX7000 und CX8000 hat New Holland überarbeitet. Diese wurden erstmals vor zwölf Jahren auf dem Markt eingeführt und sind vor allem bei Großbetrieben und Lohnunternehmern populär. Laut eigenen Angaben wurden bisher weltweit über 10.000 CX-Mähdrescher verkauft.

Die zwei „5-Schüttler“ der Serie CX7000 und die drei „6-Schüttler“ CX8000 decken den Leistungsbereich von 333–490 PS ab. Mit der Einführung neuer technischer Features verspricht der Hersteller eine Steigerung der Durchsatzleistung von bis zu 20 %.

Wie bei den anderen Mähdrescher-Baureihen von New Holland gleicht auch bei den neuen CX-Modellen das serienmäßige Opti-Fan-Reinigungssystem dank einer automatischen Gebläsedrehzahlregelung Hanglängsneigungen aus.

Absolut neu ist die Opti-Speed-Schüttlertechnik von New Holland. Dieses System passt die Schüttlerdrehzahl automatisch an die jeweilige Bodenneigung an. Der Fahrer wählt einfach eine der vier Voreinstellungen aus: Weizen, Mais, Raps und Reis. Den Rest übernimmt das Opti-Speed-System. Bei der Bergauffahrt wird die Schüttlerdrehzahl reduziert, um die Strohfördergeschwindigkeit über die Schüttler zu verringern. Bei der Bergabfahrt wird die Schüttlerdrehzahl erhöht, damit das Stroh zügig aus der Maschine befördert werden kann.

Alle neuen CX-Mähdrescher sind auch deutlich schneller als ihre Vorgänger. Alle Modelle mit Rädern erzielen bei einer Motordrehzahl von 1.600 U/min. eine Endgeschwindigkeit von 40 km/h.

Die Typen CX7090, CX8080 und CX8090 können auf Wunsch mit einem Raupenlaufwerk ausgestattet werden.

Modellübersicht CX7000 und CX8000					
	CX7080	CX7090	CX8070	CX8080	CX8090
Anzahl der Hordenschüttler	5	5	6	6	6
Max. Motorleistung (nach ECE R120)	245 kW/333 PS	270 kW/367 PS	270 kW/367 PS	295 kW/401 PS	360 kW/490 PS
Korntankvolumen	9.000 l	10.000 l	9.500 l	11.500 l	11.500 l
Siebfläche	5,4 m ²	5,4 m ²	6,5 m ²	6,5 m ²	6,5 m ²