

19/11/2013

New Holland desvela el concepto de cabezal Dual Stream que incrementa la capacidad.

- *Diseño eficiente e integrado para simplificar el funcionamiento.*
- *Hasta un 15 % más de capacidad de cosecha, a la vez que el consumo de combustible se reduce hasta un 15 %.*
- *Ampliación del periodo de cosecha.*
- *Mejor calidad de paja para empacado y reducción de los costes operativos y de mantenimiento.*
- *La ventaja agronómica: se mejora la estructura del suelo y se reduce su compactación.*
- *Facilidad de manejo: diseño que facilita el transporte.*

New Holland desvelará el concepto de cabezal Dual Stream en la feria Agritechnica de Hannover, Alemania, un concepto que ya se ha hecho acreedor a la medalla de oro a la innovación concedida por el jurado de la feria Agribex.

Las modernas cosechadoras de gran capacidad necesitan cabezales eficientes para desarrollar toda su capacidad. El concepto Dual Stream, aplicado a cabezales de gran capacidad o Varifeed™, puede incrementar la capacidad total hasta un 15 % a la vez que reduce el consumo de combustible hasta un 15 %.

“Las actividades agroindustriales actuales necesitan cada vez más capacidad y muestras de grano más limpias; por esa razón hemos desarrollado el concepto de cabezal Dual Stream —afirmó Hedley Cooper, responsable de Maquinaria de Recolección—. Es un sistema que aumenta la capacidad de cosecha al tiempo que disminuye el consumo de combustible. También desempeñará un papel fundamental en el pilar de la agricultura de conservación integrado en la estrategia de Clean Energy Leader, ya que mejora activamente la estructura del suelo y facilita las prácticas de labranza mínima.”



PRESS RELEASE

Diseño eficiente e integrado para simplificar el funcionamiento.

El sistema Dual Stream se instala directamente en los cabezales de gran capacidad y Varifeed™ de 7,6 m y 9 m. El cabezal estándar corta, como siempre, la parte superior de las plantas, y el segundo grupo de cuchillas autoafilables se sitúa a la altura normal del rastrojo, con el fin de cortar la sección intermedia de "doble rastrojo". Ese material picado se distribuye entonces de manera uniforme a todo lo ancho de corte, incluso en los cabezales más grandes.

Detrás de las cuchillas hay un rodillo de cinco secciones que empuja activamente el "rastrojo doble" y los tallos restantes al suelo. Desde la comodidad de la cabina, toda la unidad se puede elevar hidráulicamente hasta un máximo de 700 mm para agilizar los giros en las cabeceras.

Hasta un 15 % más de capacidad de cosecha, a la vez que el consumo de combustible se reduce hasta un 15 %.

Las pruebas de campo han demostrado que la tecnología Dual Stream puede mejorar la capacidad total de la cosechadora hasta un 15 %. Esto se debe a que solo la parte superior del cultivo entra en la cosechadora, por lo que hay menos paja y material que no sea grano para que lo procesen los sistemas de limpieza y trilla, aumentando así la eficiencia general. Además, como entra menos material en la cosechadora, se pueden utilizar cabezales más grandes y aumentar la velocidad de cosecha. Se reduce así el tiempo de cosecha, se recoge más cultivo en su punto de maduración óptimo y disminuyen los costes de mano de obra.

Las pérdidas de grano también se han reducido, ya que solo se cosecha la parte superior, más seca, del cultivo y entra menos paja "verde" en la cosechadora, reduciendo así las pérdidas por la sacudida del rastrojo y la limpieza.

El combustible representa el mayor coste de funcionamiento de una cosechadora. Dado que el cabezal Dual Stream puede reducir el consumo de combustible hasta un 15 %, contribuye de manera importante al aumento de la rentabilidad. Como entra menos material en la máquina, el sistema de trilla es más eficiente y requiere menor potencia. La cosechadora procesa menos paja y, por lo tanto, el requisito de potencia es inferior. El segundo grupo de cuchillas requiere apenas 3 CV, un impacto mínimo en el consumo de combustible.



PRESS RELEASE

Ampliación del periodo de cosecha.

El cabezal Dual Stream permite ampliar el periodo de cosecha. Dado que solo se trilla la parte más seca del cultivo, es posible empezar a trabajar más temprano por la mañana y continuar hasta entrada la noche, ya que la parte más húmeda del cultivo se trata como "rastreo doble" y no entra en la máquina.

Mejor calidad de paja para empaçado y reducción de los costes operativos y de mantenimiento.

Con cultivos más secos, se reduce el tiempo necesario para secar la paja después de la cosecha y antes del empaçado. Esto será muy ventajoso para las actividades que se desarrollan en zonas con cambios meteorológicos imprevistos. Además, se producen pacas más limpias, ya que la parte inferior del cultivo, que suele estar contaminada con tierra, se queda en el campo. Se prolonga también la vida útil de la cosechadora, porque en la máquina no entran piedras ni tierra que la dañen.

La ventaja agronómica: se mejora la estructura del suelo y se reduce su compactación.

El cabezal Dual Stream distribuye el "rastreo " de manera uniforme a todo lo ancho del cabezal. Este lo empuja al suelo mediante el rodillo integrado, lo que acelera el proceso de descomposición de los residuos. Incluso después de empaçar la paja, hasta un 15 % de ella queda en el campo. Esa paja contiene cantidades relativamente elevadas de potasio y fósforo. Son dos elementos esenciales para el crecimiento de los cultivos y también reducen la necesidad de costosos fertilizantes. Por otra parte, la inclusión de materia orgánica en el terreno mejora su estructura y evita la erosión por el viento. Dado que el rodillo realiza una operación de pre-cultivo, se facilitan las actividades de labranza mínima.



PRESS RELEASE

Facilidad de manejo: diseño que facilita el transporte.

El cabezal Dual Stream se ha concebido pensando en las operaciones de transporte intensivas, por lo que el cabezal completo se puede cargar y transportar con facilidad, en un remolque de doble eje de dirección.

El prestigio de New Holland Agriculture se basa en el éxito de nuestros clientes: empresas de servicio, ganaderos, contratistas, viticultores o profesionales de los espacios verdes. Todos pueden contar con la más amplia oferta de productos innovadores y servicios: una gama completa, desde tractores hasta maquinaria de recolección y manipuladoras telescópicas, respaldada por los servicios financieros personalizados de un especialista en agricultura. Dispone de una profesional Red de Concesionarios en todo el mundo, que cuenta con el compromiso de New Holland para garantizar la máxima satisfacción de cada uno de los clientes. Para más información sobre New Holland, visite www.newholland.com



PRESS RELEASE



<http://it.youtube.com/user/NewHollandAG>



www.flickr.com/photos/newholland



http://www.facebook.com/pages/New-Holland-Maquinaria-Agricola/44553146621?ref=tn_tnmn



<http://twitter.com/NewHollandAG>



<https://plus.google.com/117086178528241801087/posts>

Para mayor información:

Carlos Jiménez, Comunicaciones New Holland, 91.660.22.68,
email: carlos.jimenez@newholland.com

Miguel Angel Herráiz, Thinking Fwd, 91.388.96.24, email: maherraiz@thinkingfwd.com