vinetur

John Deere presenta la siguiente generación de rotoempacadoras

Rendimiento mejorado, conectividad inteligente

miércoles 18 de junio de 2025

ESCRITO POR ALFONSO GARRIDO



John Deere tiene el placer anunciar el lanzamiento de su siguiente generación de rotoempacadoras de cámara fija y variable, diseñadas para ofrecer un rendimiento superior, conectividad inteligente y pacas cilíndricas de alta calidad. La nueva serie ofrece una mayor productividad, automatización avanzada y funciones fáciles de usar. El objetivo de estas innovaciones es proporcionar a los agricultores soluciones

altamente eficientes y fiables para sus necesidades de empacado.

Inteligencia conectada

Todos los modelos de la nueva generación de rotoempacadoras de John Deere están equipados con capacidades avanzadas de ISOBUS, lo que garantiza la integración completa de la máquina en el John Deere Operations Center™. Este sistema de conexión inteligente permite a los agricultores supervisar la calidad de las pacas sobre la marcha y, de esta manera, trabajar de forma más eficiente en el campo. La función de conectividad permite sincronizar sin problemas y almacenar de forma segura toda la información relevante para facturación al abandonar el campo. Además, una función opcional de control de la humedad mide el contenido medio de humedad por paca en tiempo real y envía un mensaje de alerta al operador en el monitor del tractor si el valor se desvía del ajuste predefinido. Al hacer un seguimiento del tamaño, la ubicación de la caída y los niveles de humedad de cada paca, y documentar estos datos en el John Deere Operations Center™, se obtiene, por ejemplo, el número de pacas por campo y mapas de materia seca.

Automatización del trenzado para mayor confort del conductor

Los modelos de cámara variable V452R y V462R cuentan con un aumento del 15 % en la potencia de entrada por la línea de transmisión, lo que se traduce en un aumento del 8 % de la productividad en el campo. La innovadora función de automatización del trenzado incluye una barra de tiro flexible que permite a la empacadora trenzar automáticamente el cordón de forraje. Cuando se sigue un cordón de forraje recto, el sistema elabora las pacas de forma automática, sin necesidad de trenzado manual, y guía la empacadora a izquierda y derecha a lo largo del cordón, en función del llenado de la cámara, creando pacas con una forma uniforme. Además, el enganche activo sigue automáticamente los cordones de forraje curvados, incluso en las esquinas. La empacadora sigue con precisión el cordón de forraje, evitando las pérdidas de cosecha y reduciendo las maniobras del tractor. Además, el radio de giro reducido facilita las maniobras de la empacadora. El sistema de liberación rápida de pacas permite descargar una paca y cerrar el portón en solo tres segundos, mientras que el sistema de doble correa comprime la cosecha hasta 140 kg/m³, un 7 % más que los modelos

anteriores, lo que garantiza un rendimiento impresionante en cuanto a la densidad de las pacas.

Sistema de pesaje opcional integrado

Los modelos de rotoempacadoras encintadoras C442R, C452R y C462R están diseñados para producir un ensilado de alta calidad. Estos modelos incluyen un sistema opcional de pesaje de pacas incorporado, con medidores de resistencia avanzados en cada uno de los cuatro rodillos de la mesa de transporte, lo que permite medir el peso de cada paca sobre la marcha. Con una velocidad del brazo de encintado de 40 r. p. m., los componentes de la encintadora igualan la productividad de la empacadora, para no perder tiempo durante el proceso de empacado. El control ISOBUS AUX-N permite a los operadores programar los botones multifunción de la palanca de mando, de modo que el conductor pueda controlar las funciones principales de la empacadora mediante la palanca CommandPRO.

Compacta y versátil

Los modelos de cámara variable V452M y V462M ofrecen un aumento del 10 % en la potencia de entrada por la línea de transmisión, lo que resulta en un incremento de la productividad de hasta un 8 %. Las nuevas correas sin fin con una superficie más rugosa garantizan una alimentación fiable de la red incluso cuando la cosecha está húmeda y pegajosa. Todos los modelos nuevos de rotoempacadoras cuentan con un sistema de enganche de cuchillas accionado hidráulicamente. Esta función proporciona al operador más comodidad al accionar o retraer las cuchillas desde la cabina, mientras que la mayor fuerza de acoplamiento de las cuchillas asegura que toda la cosecha se corte de manera uniforme. El mantenimiento es muy sencillo gracias a los puntos de fácil acceso, los largos intervalos de engrase y un sistema de autolubricación de la cadena. La pantalla táctil G5e ofrece un uso intuitivo y la automatización de la empacadora permite la descarga sin necesidad de utilizar las manos, mejorando así la facilidad de uso en general.

"Con esta nueva generación de rotoempacadoras, ofrecemos mucho más que potencia y productividad", afirma Philippe Steinmann, responsable de Marketing de productos John Deere para Europa. Ofrecemos a los agricultores una experiencia de empacado

más inteligente y conectada, que combina automatización, precisión y un confort excepcional para ayudarles a obtener el máximo rendimiento de cada campo y de cada paca.