



JOHN DEERE

Nueva generación de Rotoempacadoras John Deere de la serie 900

La nueva generación de rotoempacadoras de cámara variable de la fábrica Arc-Les-Gray de John Deere han sido diseñadas para satisfacer las necesidades de los contratistas de maquinaria y de las explotaciones de gran tamaño.

Tanto el modelo 960 como el 990, con diámetros de empacado de entre 80-160cm y 80-185cm respectivamente, representan un nuevo nivel tecnológico y mejoran significativamente la productividad y la capacidad de empacado, así como la comodidad en el manejo de la misma y la densidad de paca. Además, diseñadas sobre los pilares de fiabilidad y durabilidad, incorporan el exclusivo sistema *fullframe*; el cual libera la cámara de empacado de toda tensión externa. Una característica clave de este nuevo grupo de rotoempacadoras es el Sistema de Descarga Rápida, que permite al operario liberar la paca en menos de cinco segundos. Para ello emplea un diseño único de cortina en la parte trasera de la rotoempacadora, que sustituye la tradicional compuerta y acelera significativamente el proceso de expulsión de la paca. El nuevo sistema Descarga Rápida permite ahorrar hasta una hora de trabajo en campo al día.

Para mejorar el flujo de material y conseguir una mayor durabilidad, el sistema de recogida del material incluye un sistema de cinco filas de dientes, en lugar de las cuatro de los modelos tradicionales; y el rotor de alta capacidad, disponible con 13 o 25 cuchillas, se encuentra completamente alineado con los picadores convergentes.

La serie 900 de rotoempacadoras se encuentra equipada con el nuevo sistema de descarga piso abatible, que actúa sobre toda la anchura del rotor y permite deshacer fácilmente los atascos. El innovador concepto MaxD para

la cámara de empacado proporciona la máxima densidad de paca, lo que significa menos pacas que envolver, cargar y transportar por hectárea. Este diseño incluye un brazo de compensación de la densidad que transmite una tensión óptima a dos amplios tornillos sinfín. Además, dos paneles laterales flexibles aseguran que la rotoempacadora alcanza su máxima capacidad sin ningún riesgo de atascos en la cámara de empacado. Tres poderosos rodillos en el interior de la cámara simplifican el inicio de cada nueva paca, especialmente en condiciones de alta humedad.

Para permitir una correcta envoltura de la paca, la nueva serie 900 de rotoempacadoras tiene el sistema de aplicación de red en el frontal de la máquina. Desde allí va directamente a la cámara de empacado, evitando así posibles obstrucciones independientemente del tipo ("CoverEdge" o "Edge to Edge") y de la longitud de red que se esté utilizando.

Para un mayor incremento de la eficiencia de manejo en las largas jornadas de trabajo, la serie 900 de rotoempacadoras posee la certificación ISOBUS y puede ser equipada con el monitor GreenStar 1800. En él se muestran las configuraciones principales de la máquina y sus funciones; como la densidad de paca, el tamaño, la presión en la base, el diámetro, la selección de cuchillas y los comandos del sistema de desatascos piso abatible.

Para aumentar la comodidad del operario y la productividad, la nueva serie 900 de rotoempacadoras podrá ser equipada con el sistema de automatización tractor-rotoempacadora (TIA)* en 2012. Cuando se utilice con un tractor con certificación ISOBUS, transmisión infinitamente variable y VMD electrónicas; el sistema de automatización de estas rotoempacadoras reducirá significativamente la carga de trabajo, pues en lugar de necesitar que el conductor pare cada vez para abrir y cerrar la parte trasera de la rotoempacadora, el sistema TIA gestiona todo usando unos simples controladores.

*El sistema de John Deere automatización Tracto-Rotoempacadora (TIA) disponible en las rotoempacadoras de cámara variable de la serie 900 de Arc-Les-Gray ha sido galardonado con la Medalla de Orol en la SIMA 2011 por su diseño innovador.