La nueva rotoempacadora CLAAS VARIANT 500: más variedad, más funciones, más rendimiento

CLAAS presenta la nueva rotoempacadora VARIANT 500 con cámara variable para la campaña 2023. Además de un consecuente desarrollo de las áreas esenciales, sistema de control de la presión, los modelos se caracterizan por mayores opciones de neumáticos, un mantenimiento simplificado y un nuevo diseño.

CLAAS es una de las pioneras en el desarrollo y la construcción de empacadoras de pacas redondas y uno de los principales proveedores del mundo en este sector. Con la serie **VARIANT 500 han conseguido ahora un incremento de confort para el operario unido al buen acceso para el mantenimiento obteniéndose densidades de empacado optimizadas.** Optimizando aún más el encintado de la paca y cumpliendo al mismo tiempo las exigencias prácticas de los neumáticos que protegen el suelo.

Más cuchillas para VARIANT 565 RC y 585 RC

La serie de rotoempacadora VARIANT 500 incluye inicialmente seis modelos. La VARIANT 560 y

565 pueden crear pacas de 0,90 a 1,60 m de diámetro, las VARIANT 580 y 585 hasta 1,80 m. Las VARIANT 560 RF y 580 RF funcionan con un rotor ROTO FEED en espiral. Los cuatro modelos VARIANT disponibles en formato RC (560, 565, 580 y 585) con rotor de corte en espiral ROTO CUT (RC) de cuatro estrellas para paquetes de forraje pequeños, son sinónimo de una excelente calidad de forraje y una alta densidad de empacado.

La gama de productos incluye las VARIANT 565 RC y 585 RC con componentes de accionamiento HD, como cadenas de accionamiento reforzadas, un robusto rotor de corte con estrellas de doble púa de 8 mm y una protección especial de las cuchillas para explotaciones profesionales con un alto grado de utilización y para el uso primario del ensilado. A diferencia de los otros dos modelos VARIANT RC con el acreditado mecanismo de corte de 14 cuchillas con una longitud de corte teórica de 70 mm, estas dos empacadoras están equipadas ahora con un mecanismo de corte de 17 cuchillas con una longitud de corte teórica de 60 mm. El fondo de corte abatible PRO de serie puede bajarse hidráulicamente para eliminar los atascos pulsando un botón desde la cabina del tractor, mientras que las cuchillas se despresurizan automáticamente. Para evitar los atascos con antelación, el fondo de corte abatible PRO compensa las hileras irregulares al poder bajar hasta 30 mm y volver automáticamente a su posición original. Una señal acústica avisa al conductor antes de que el rotor se bloquee, de modo que hay tiempo suficiente para reducir la velocidad de conducción.

Sistema optimizado de control de la presión SMART DENSITY para núcleo blando

Un punto clave para los ingenieros de Metz-Woippy ha sido el nuevo control de la presión de empacado. Esto incluye un nuevo control hidráulico con bloqueo de líneas independientes para ambos brazos tensores de la cinta. Esto significa que tanto la posición como la presión de empacado pueden medirse independientemente para ambos brazos. El nuevo software de control no sólo optimiza el proceso de empacado, de modo que salen pacas perfectamente formadas de la cámara incluso en condiciones de trabajo difíciles como en el ensilado de hierba. La nueva regulación también consigue una mayor densidad de empacado en la zona exterior de la paca, la cubierta de la paca, que protege mejor las pacas de los efectos climatológicos. Como efecto adicional, esto permite un ajuste aún más preciso del núcleo blando si es necesario, por ejemplo al empacar heno. Las dimensiones y la presión de empacado del núcleo blando pueden ajustarse de forma independiente para todas las condiciones de funcionamiento.

Unión con recubrimiento de bordes ahora en estándar

En la zona de atado, lo primero que llama la atención es la posición ideal del rollo de atado, que está 25 cm más bajo que en la generación anterior y permite así un cambio de rollo fácil y seguro. Gracias al nuevo freno de red, independiente del diámetro del rollo, para una tensión de malla absolutamente constante, una bandeja de alimentación mejorada y el nuevo desbloqueo de la cuchilla garantizan una finalización fiable y sin problemas en el proceso de atado durante las

distintas condiciones de funcionamiento.

La eficaz envoltura de red de confort para el proceso de atado totalmente automático se ha trasladado de la serie anterior a la VARIANT 500. Lo mismo ocurre con la envoltura de red COVERED XW, de 1,30 m de ancho para cubrir el borde de la paca, que ahora forma parte del equipamiento estándar. Los tiempos de inactividad se reducen al mínimo gracias a la envoltura de confort, la alta velocidad de rotación de la cinta de hasta 3 m/s y el rápido proceso de expulsión. Todos los modelos pueden equiparse con el atado de hilo habitual opcionalmente.

Neumáticos respetuosos con el suelo

El concepto de la protección del suelo es cada vez más importante para los agricultores y contratistas, sobre todo cuando se trabaja en lugares sensibles y poco estables. CLAAS hace justicia a esto con nuevas opciones de neumáticos hasta el tamaño 560/45 22,5, es decir más de 1,05 m de diámetro exterior, para la rotoempacadora VARIANT 500. Esto es posible, entre otras cosas, gracias a un chasis de nuevo diseño. A petición del cliente, la VARIANT 500 puede suministrarse con un sistema de frenos neumáticos.

Enganche y mantenimiento sencillos

Todas las empacadoras VARIANT 500 están equipadas de serie con acoplamientos hidráulicos Kennfixx que, gracias a sus distintos colores, se pueden asignar de forma rápida y sencilla. Los nuevos filtros en línea también garantizan una separación fiable de los cuerpos extraños en el aceite hidráulico. Gracias al diseño revisado de la lanza, ahora es posible adaptarla mejor al tractor y, al mismo tiempo, alinear la VARIANT horizontalmente para todos los tamaños de rueda. También se ha rediseñado el ajuste de las ruedas de recogida para que puedan adaptarse con mayor facilidad y precisión a las condiciones de trabajo.

La lubricación central funciona con un nuevo depósito de aceite y una nueva bomba de aceite de accionamiento mecánico, en la que se han modificado las posiciones de los cepillos para una mejor lubricación con un bajo consumo de aceite. Esto alivia la carga sobre el medio ambiente y reduce los costes de funcionamiento gracias a la mayor vida útil de las cadenas de transmisión. Los amplios programas de engrase en ambos lados de la máquina, los bancos de engrase centrales y los puntos de engrase con intervalos de engrase permanentemente marcados simplifican el mantenimiento diario y ahorran un valioso tiempo.

CEMIS 700 sustituye a OPERATOR y COMMUNICATOR II

Después de la introducción para las segadoras de alto rendimiento DISCO, las empacadoras QUADRANT y la rotoempacadora de cámara fija ROLLANT en el verano de 2020, la rotoempacadora de cámara variable VARIANT 500 equipan ahora también el terminal CEMIS 700 ISOBUS con un diseño ergonómico en un elegante aspecto negro con superficies lisas y fáciles de

limpiar. Además de las 10 herramientas ISOBUS retroiluminadas, en el terminal hay un botón selector rotativo como elemento de control. La pantalla en color de alto contraste con superficie táctil ofrece una pantalla diagonal de 7 pulgadas y conmutación automática día/noche. La cámara de entrada puede utilizarse para mostrar imágenes en tiempo real de hasta dos cámaras, que pueden conmutarse pulsando un botón o de forma automática.

Las funciones Aux-O y Aux-N, así como las funciones UT1 y UT2 y la compatibilidad con la norma ISO 11783 están certificadas por la Agricultural Industry Electronics Foundation (AEF). Además, el CEMIS 700 cumple la clase de protección IP 65. También se puede manejar a través de otros terminales universales ISOBUS o a través del terminal ISOBUS del tractor.

Todas las innovaciones y características de la nueva rotoempacadora en un solo vistazo:

- Seis nuevas rotoempacadora VARIANT 500 con cámaras de empacado variables para diámetros de 0.90 a 1.60 y 1.80 m.
- Unidad de corte estándar con 17 cuchillas y 60 mm de longitud de corte teórica, así como unidad de corte estándar PRO para VARIANT 565 RC y VARIANT 585 RC.
- Nuevo control de la presión de empacado con medición de la presión y la posición en ambos brazos tensores de la cinta para obtener una mejor paca, una distribución optimizada de la densidad en la paca y un ajuste preciso del núcleo blando.
- Mejora de la envoltura de red con una posición más baja del rollo de red para facilitar los cambios de rollo y un nuevo freno de red y liberación de la cuchilla.
- Neumáticos más grandes hasta 560/45 22.5 para una mayor protección del suelo.
- Nuevo aceite de lubricación con ajuste individual de la cantidad de lubricación para cada cadena.
- Ajuste optimizado de la barra de tiro y las ruedas guía del pick-up; Equipamiento de las mangueras hidráulicas con acoplamientos hidráulicos Kennfixx.
- Funcionamiento a través del terminal CEMIS 700 ISOBUS que se introdujo en 2020.
- Moderno diseño del panel con el nuevo diseño en Y (como el usado en LEXION, TRION y NEXOS).

La nueva serie VARIANT 500:

VARIANT	Diámetro de la paca	Pickup	Mecanismo de corte	Comentarios
560 RF	0,90 – 1,60 m	2,10 o 2,35 m	-	Aplicación principal heno/ paja
560 RC			14 cuchillas, 70 mm	Ensilado/ heno/ paja
565 RC			17 cuchillas, 60	

mm