

ENCINTADORAS DE PACAS REDONDAS Y CUADRADAS

## RW-SW Series



[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)



be strong, be **KUHN**



# ENCINTADORAS DE KUHN

## ¡PACAS ENCINTADAS A LA PERFECCIÓN!



### UN ENCINTADO DE MÁXIMA CALIDAD

Cada paso del proceso de encintado tiene que estar coordinado y optimizado teniendo en cuenta las condiciones del cultivo, las condiciones del campo y la meteorología, así como la manipulación y el almacenamiento del cultivo. Unas pacas perfectamente encintadas, combinadas con un alto rendimiento y una excelente durabilidad, confirman a las encintadoras de KUHN como una inversión rentable.

### FIABILIDAD INIGUALABLE

Kuhn propone una serie de soluciones para el encintado económicas, ecológicas y ergonómicas con una gama completa de encintadoras de pacas redondas y cuadradas de gran fiabilidad. Las encintadoras de KUHN están concebidas para rendir en cualquier circunstancia.

### A LA CABEZA GRACIAS A LAS INNOVACIONES

Gracias a las innovaciones del equipo de Investigación y Desarrollo de KUHN, como el encintado 3D, la tecnología INTELLIVWRAP, los sistemas AUTOLOAD y AUTOSWITCH y la tecnología e-Twin, las encintadoras de pacas redondas y cuadradas de KUHN se mantienen en cabeza.



# ENCINTADO RÁPIDO Y FIABLE

Un exclusivo diseño hace que las encintadoras de KUHN destaque en el mercado. Los pretensores, los cortadores de plástico, la mesa de encintado y el diseño del chasis de perfil bajo convierten a las encintadoras de pacas de KUHN en máquinas sencillas, prácticas, rápidas y eficientes.



## CORTADORES DE PLÁSTICO

Una vez se ha aplicado la cantidad correcta de capas de plástico, este tiene que sujetarse con firmeza y cortarse. En los modelos de encintadoras con mesa giratoria, una cuchilla de lámina hidráulica o accionada por muelle corta el plástico de forma automática sin necesidad de manipular otros mandos.

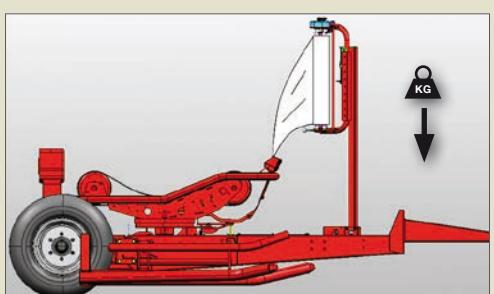
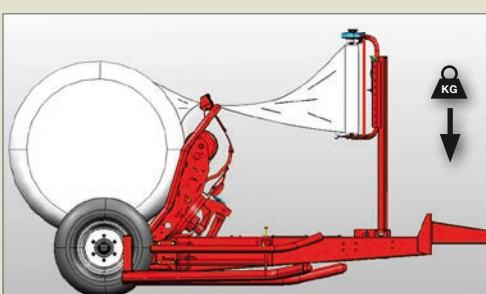
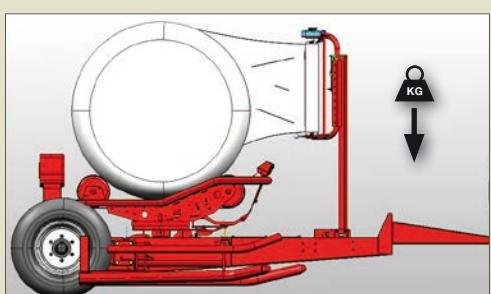
En las encintadoras por satélite de KUHN, las reconocidas cuchillas de tipo «tijera» sostienen y cortan el plástico. Gracias a su diseño, el plástico queda atrapado en toda su anchura. El plástico se sostiene con una pinza, se extiende sobre un cable rígido y se corta antes de descargar la paca. La pinza accionada por muelle sigue sosteniendo el plástico con firmeza para la siguiente paca.

## PRETENSORES

Los pretensores estándar sostienen un rodillo de 750 mm y están fabricados con aluminio para evitar la acumulación de restos de plástico. Los dos extremos exteriores de los rodillos de aluminio tienen forma cónica para conservar la anchura óptima del plástico y reducir el riesgo de desgarro de este. El perfil estriado especial de los rodillos de aluminio evita la entrada de aire. La ubicación de los pretensores facilita en gran medida el cambio de los rollos.

La pretensión estándar del 70% se consigue con un mantenimiento escaso y una transmisión de engranajes silenciosa.

En las nuevas RW 1410 y RW 1610 serie e-Twin, los pretensores sujetan dos rollos de 750 mm que, combinados, solapan el plástico en dos terceras partes y lo pegan entre sí para proporcionar una capa doble antes de salir de la unidad de pretensado.



## DISEÑO DE CHASIS DE PERFIL BAJO

Las encintadoras con mesa giratoria arrastradas de KUHN ofrecen un diseño de perfil bajo exclusivo que asegura la máxima estabilidad durante la carga, el encintado o la descarga de una paca. La situación del eje trasero proporciona una altura de mesa baja que suprime la necesidad de utilizar una rampa de descarga adicional. Además, se produce una transferencia de peso constante hacia el tractor, que elimina los movimientos ascendentes y descendentes de la barra de tiro y evita que las ruedas del tractor patinen al conducir en pendiente con una paca en la mesa o en el brazo de carga. La paca se puede descargar sobre la marcha para obtener el máximo rendimiento.

## MESA GIRATORIA PARA PACAS REDONDAS

Las encintadoras con mesa giratoria para pacas redondas de KUHN están provistas de dos rodillos de accionamiento y correas con separación amplia. Este diseño ofrece un asiento profundo y estable para la paca en la mesa de encintado. Además, dos grandes rodillos de sujeción de las pacas ofrecen una mayor estabilidad y guía. Las cuatro correas ampliamente separadas ofrecen máxima tracción y una rotación uniforme de la paca, algo que resulta fundamental para asegurar un solapamiento correcto del plástico a fin de preservar una conservación óptima y la calidad del forraje durante todo el periodo de almacenamiento.



## MESA GIRATORIA PARA PACAS CUADRADAS

Las encintadoras con mesa giratoria de pacas cuadradas medianas de KUHN están provistas de dos pares de rodillos de acero con un perfil estriado. Este perfil asegura la máxima tracción de la paca, una rotación uniforme de esta y un solapamiento adecuado del plástico.

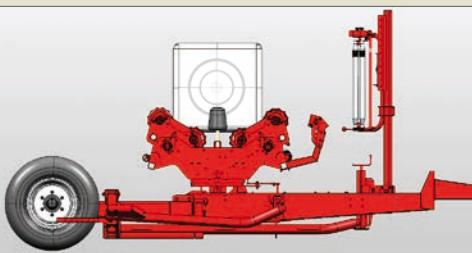
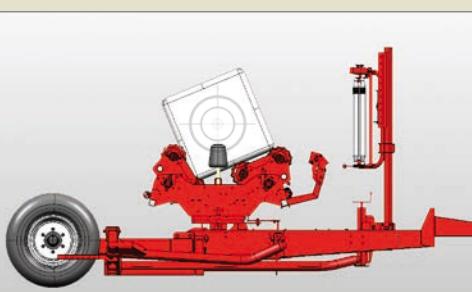
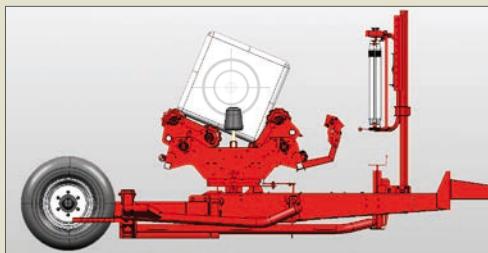
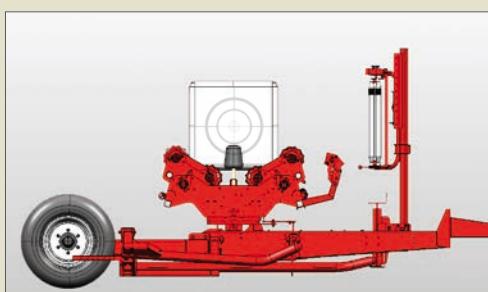
En los modelos SW 1104 y SW 1614, dos grandes rodillos de sujeción de las pacas ofrecen estabilidad y guía adicionales. En esta mesa también se pueden encintar pacas redondas. Asimismo, la SW 1614 es un modelo totalmente híbrido equipado de serie con un kit para pacas redondas en el brazo de carga automático paralelo para facilitar la conversión.



## SISTEMAS DE CONTROL

Existen tres controles diferentes dependiendo del modelo y de las preferencias del usuario:

- La versión manual se controla por levas, pero se puede incorporar un contador de pacas y vueltas y un sistema de parada automática. El contador de pacas y vueltas ayuda al usuario a contar las capas de plástico y el número total de pacas encintadas. La función de parada automática detiene automáticamente la mesa de encintado y el satélite después de aplicar el número total de capas de plástico. De esta forma, una encintadora controlada de forma manual se convierte en un equipo controlado semiautomáticamente.
- El joystick dirige automáticamente la expulsión de la paca, entre otras funciones directas.
- La versión por control electrónico emplea una unidad de control que proporciona toda la información y las posibilidades para un funcionamiento totalmente automático de todo el proceso de encintado.



## MODELOS DE MESA GIRATORIA PARA PACAS CUADRADAS

La configuración de dos pares de rodillos ajustables asegura una rotación uniforme de las pacas que se traduce en un sellado correcto con pacas de diferentes dimensiones.

La RW 1100 es idónea para las operaciones de «encintado y apilado» en el campo o en el lugar de almacenamiento. Encintar las pacas en el lugar de almacenamiento supone minimizar el riesgo de deterioro del plástico. Gracias a esta máquina combinada, una sola persona puede realizar la operación de encintado.



# ENCINTADORA PARA PACAS REDONDAS SUSPENDIDA AL TERCER PUNTO



#### **EXISTEN DOS MODELOS: CONTROL MANUAL O CONTROL ELECTRÓNICO CON ACCIONAMIENTO A DISTANCIA RF DE SERIE (VERSIÓN C)**

La versión manual del RW 1100 se controla mediante dos levas, pero se puede incorporar un contador de pacas y vueltas y un sistema de parada automática. Estas levas también se pueden montar en la encintadora junto al pretensor. El contador de pacas y vueltas ayuda al usuario a contar las capas de plástico y el número total de pacas encintadas. La función de parada automática detiene automáticamente la mesa de encintado después de aplicar el número total de capas de plástico. De esta forma, una encintadora controlada de forma manual se convierte en un equipo controlado semiautomáticamente. El modelo RW 1100 C está equipado con un sistema informático e hidráulico. Este sistema controlado por ordenador, sencillo y automático, con joystick integrado, emplea una interfaz fácil de utilizar similar a la de las empacadoras dotadas del sistema AUTOPLUS y del accionamiento a distancia RF con «mando a gran distancia de seguridad».

#### **CARACTERÍSTICAS DE SERIE:**

- Sistema de parada automática cuando el rollo de plástico se termina
- Control remoto de seguridad a gran distancia con un radio de 150 m en terreno abierto
- Posición de carga de 90°
- Posibilidad de instalar Load Sensing

Con el mando de accionamiento a distancia RF, la encintadora se puede manejar desde un cargador mientras se utiliza un generador eléctrico (unidad hidráulica) o un segundo tractor para el suministro de aceite y electricidad hacia la encintadora.



# ENCINTADORA PARA PACAS REDONDAS AUTOCARGADORA SUSPENDIDA AL TERCER PUNTO

La RW 1200 es una encintadora para pacas redondas con autocarga que es capaz de cargar, transportar y encintar las pacas sobre la marcha. El diseño suspendido al tercer punto sitúa el peso cerca del tractor, lo que favorece la estabilidad y la distribución del peso durante el encintado y el transporte. El modelo RW 1200 incorpora un cortador de plástico de tipo «tijera» hidráulico que corta el plástico y lo sujeta en la posición adecuada, listo para la siguiente paca. El rollo de plástico se puede cambiar fácilmente mientras el usuario se encuentra de pie junto a la máquina.



## DOS MODELOS DISPONIBLES: CON CONTROL MANUAL O CON CONTROL ELECTRÓNICO

La versión manual de la RW 1200 se controla únicamente con dos levas, e incorpora de serie un contador de pacas y vueltas y un sistema de parada automática del satélite. De esta forma, una encintadora controlada de forma manual se convierte en un equipo controlado semiautomáticamente. Existe también un modelo electrónico con función de velocidad de encintado con inicio lento de serie.





## CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

Como equipamiento opcional, la RW 1200 puede incorporar un contrapeso de satélite, un rodillo de sujeción en tierra, un rodillo de sujeción de pacas adicional (recomendado en terrenos ondulados) y un volteador de pacas, para descargar las pacas sobre su lado plano.



# ENCINTADORA AUTOCARGADORA ARRASTRADA PARA PACAS REDONDAS

La RW 1410 de gama media con pretensores de serie es la encintadora de pacas redondas con autocarga más versátil del mercado. La versión manual se controla mediante tres levas, pero se puede incorporar un contador de pacas y vueltas y un sistema de parada automática. La versión electrónica emplea una unidad de control con joystick integrado que proporciona toda la información y las posibilidades necesarias para un funcionamiento totalmente automático de todo el proceso de encintado. También incorpora de serie un sistema de parada automática cuando el rollo de plástico se termina o este se rompe.



Durante el transporte por carretera, la rueda de la parte derecha se puede plegar hacia dentro.

La RW 1410 es capaz de levantar pacas de hasta 150 cm de diámetro y 1.000 kg gracias a su exclusivo diseño de chasis de perfil bajo con ruedas de vía ancha. El nuevo diseño de la RW 1410 incorpora una nueva mesa de encintado con 4 correas, un chasis más robusto y una cuchilla de plástico de gran agarre que garantizan resultados óptimos.

Entre el equipamiento opcional disponible para el modelo RW 1410 existe un volteador de pacas, que permite descargar las pacas sobre su lado plano, y un soporte para almacenar 4 rollos de plástico. Además, la RW 1410 puede equiparse con el innovador pretensor e-Twin.



Durante el transporte por carretera, la rueda de la parte derecha se puede plegar hacia dentro.

# TECNOLOGÍA e-Twin

Además de contar con el sistema habitual de una sola capa de plástico, KUHN presenta el nuevo modelo RW 1410 con e-Twin para un encintado rápido, económico y de excelente calidad. La innovadora tecnología e-Twin permite encintar mediante el singular diseño de un pretensor combinado con una distribución patentada\* del plástico para ahorrar hasta la mitad de tiempo de encintado, además de los costes del plástico. Los rodillos cónicos de los pretensores están colocados de modo que el plástico de 750 mm queda solapado en dos terceras partes y pegado para proporcionar una capa doble antes de salir de la unidad de pretensado.



## Ventajas únicas de la tecnología e-TWIN

- Se ahorra hasta la mitad del tiempo de encintado.
- El ratio de pretensado puede incrementarse para ahorrar aún más plástico.
- Encintado de las pacas más firme, lo que aumenta la hermeticidad y, por consiguiente, también la calidad del forraje.
- Resistencia altísima a los desgarros en condiciones de calor.
- Disponible en versión manual, con joystick o controlada por ordenador.

RW 1410 e-Twin, el siguiente paso para un encintado de máxima calidad económico, ecológico y ergonómico.



**¿Le interesa saber cómo la tecnología e-TWIN de Kuhn puede ayudar a que sus operaciones de encintado sean más productivas y rentables?**

Escanee este código con su smartphone y consulte nuestra calculadora e-Twin para saber cuánto se podrá ahorrar al año si invierte en la tecnología e-Twin de Kuhn. También puede visitar la página [www.kuhn.com/etwin](http://www.kuhn.com/etwin)

La encintadora profesional de pacas redondas RW 1610 es la opción ideal para aquellas operaciones de encintado que requieran una capacidad y una eficiencia superiores. Gracias al robusto chasis de perfil bajo, a la mesa de encintado de baja altura y a las grandes ruedas de serie colocadas en la parte trasera, no es necesario utilizar una rampa de descarga adicional. Este diseño permite limitar el número de etapas que componen el proceso y depositar la paca sin necesidad de detenerse. La RW 1610 está equipada de serie con una cuchilla de plástico de gran agarre y un soporte para almacenar dos rollos.

La RW 1610 se controla mediante un cable de 3 levas, un joystick o un cajetín de control electrónico.

La RW 1610 C permite cargar pacas de hasta 1.200 kg gracias a la robustez del chasis principal del brazo de carga, que cuenta con un nuevo diseño, y a una mesa de encintado con 4 correas. Se produce una transferencia de peso constante hacia el tractor, con lo que se evita el patinaje de las ruedas en terrenos ondulados. Además, la KUHN RW 1610 C permite cargar y transportar una segunda paca en el brazo de carga mientras encinta la paca principal. El modelo C, dotado del sistema AUTOLOAD, permite aumentar la capacidad de carga y de encintado, así como la eficiencia. La función AUTOLOAD patentada\* permite al usuario centrarse en la conducción puesto que la operación de encintado se pone en marcha automáticamente cuando se detecta que hay una paca en el brazo de carga. Levantar una segunda paca con el brazo de carga para el transporte, mientras se está efectuando una operación de encintado, es también una operación totalmente automatizada. La operación se puede detener y volver a ponerse en marcha en cualquier momento con la función Play/Pause (Activar/Detener).

El modelo RW 1610 puede incorporar de manera opcional un volteador de pacas y un soporte para almacenar 4 rollos de plástico adicionales. Al igual que la RW 1410, la RW 1610 puede equiparse con el innovador pretensor e-Twin.



# ENCINTADORA AUTOCARGADORA ARRASTRADA PARA PACAS REDONDAS

## TECNOLOGÍA e-Twin

Además de contar con el sistema habitual de una sola capa de plástico, KUHN presenta el nuevo modelo RW 1610 con e-Twin para un encintado económico y de excelente calidad. La innovadora tecnología e-Twin permite encintar mediante el singular diseño de un pretensor combinado con una distribución patentada\* del plástico para ahorrar hasta la mitad de tiempo de encintado, además de los costes del plástico. Los rodillos cónicos de los pretensores están colocados de modo que el plástico de 750 mm queda solapado en dos terceras partes y pegado para proporcionar una capa doble antes de salir de la unidad de pretensado.

Ventajas únicas de la tecnología e-Twin

- Se ahorra hasta la mitad del tiempo de encintado.
- El ratio de pretensado puede incrementarse para ahorrar aún más plástico.
- Encintado de las pacas más firme, lo que aumenta la hermeticidad y, por consiguiente, también la calidad del forraje.
- Resistencia altísima a los desgarros en condiciones de calor.
- Disponible en versión manual, con joystick o controlada por ordenador.

RW 1610 e-Twin, el siguiente paso para un encintado de máxima calidad económico, ecológico y ergonómico.



**¿Le interesa saber cómo la tecnología e-TWIN de Kuhn puede ayudar a que sus operaciones de encintado sean más productivas y rentables?**

Escanee este código con su smartphone y consulte nuestra calculadora e-Twin para saber cuánto se podrá ahorrar al año si invierte en la tecnología e-Twin de Kuhn. También puede visitar la página [www.kuhn.com/etwin](http://www.kuhn.com/etwin)

# ENCINTADORA AUTOCARGADORA SATÉLITE

La RW 1800 es una encintadora de gran capacidad que incorpora las últimas tecnologías. El sistema de carga patentado\*, con su brazo de carga integrado en la mesa de encintado, permite que la paca ruede suavemente sobre la mesa de encintado, que posteriormente se inclina hasta su posición nivelada para comenzar rápidamente el proceso de encintado. Este diseño permite a la encintadora funcionar tanto detrás de un tractor como directamente detrás de una empacadora.



Una amplia gama de prestaciones y opciones hace de la RW 1800 una de las encintadoras con doble satélite más avanzadas y flexibles del mercado. La RW 1800 puede equiparse según sus necesidades: mando manual, por joystick o controlado electrónicamente con las funciones AUTOLOAD y AUTOSWITCH; uno o dos satélites; ruedas sobredimensionadas; volteador de pacas o mando a distancia RF.

La RW 1800 es capaz de levantar pacas de hasta 160 cm de diámetro y 1.400 kg sin problemas gracias a su exclusivo diseño. No precisa de un tractor potente, contrapesos adicionales ni una rampa de descarga adicional. La estructura de apoyo doble garantiza un seguimiento y estabilidad precisos de los satélites alrededor de la paca en distintas condiciones de trabajo.

\*patentado o con patente solicitada en uno o más países



# DE GRAN CAPACIDAD Y DOBLE

## RW 1800 C

El modelo RW 1800 C está equipado con un completo sistema informático e hidráulico. Este sistema automático controlado por ordenador con joystick integrado viene equipado de serie con la función Play/Pause (Activar/Detener) y las funciones AUTOLOAD y AUTOSWITCH. Emplea una interfaz fácil de utilizar similar a la de las empacadoras dotadas del sistema AUTOPLUS.



AUTOLOAD es un innovador sistema que recoge la paca automáticamente con el brazo cargador y la coloca en la mesa de encintado sin necesidad de intervención alguna por parte del usuario. Los procesos optimizados que consigue la RW 1800 C, con el sistema AUTOLOAD integrado, permiten aumentar la capacidad de carga y de encintado, así como la ergonomía, la capacidad y la eficiencia.

Gracias a la función AUTOSWITCH, pasar a la posición de trabajo o a la de transporte resulta muy sencillo. Con solo apretar un botón, la máquina se despliega y se pliega de manera totalmente automática.



# ENCINTADORA PARA PACAS REDONDAS Y TERCER PUNTO

La SW 1104 es una encintadora suspendida al tercer punto que puede encintar pacas cuadradas de tamaño mediano, de 80 cm x 60-90 cm hasta una longitud de 180 cm, así como pacas redondas de hasta 150 cm de diámetro. Los dos pares de rodillos de acero ofrecen un asiento profundo para la paca y una rotación uniforme a fin de asegurar un solapamiento apropiado del plástico. La cuchilla de plástico hidráulica de gran agarre ofrece un recorrido largo para adaptarse a las diversas longitudes de las pacas. Asimismo, asegura una sujeción firme y un corte limpio del plástico en distintas condiciones meteorológicas.



Hay dos versiones disponibles: una con control manual y otra con control electrónico y control remoto de seguridad a gran distancia.

La SW 1104 en versión manual se controla desde la cabina del tractor mediante dos levas. Estas levas también se pueden montar en la encintadora junto al pretensor. La versión manual viene equipada de serie con un contador de pacas y vueltas y un sistema de parada automática. De esta forma, una encintadora controlada de forma manual se convierte en un equipo controlado semiautomáticamente.



La versión SW 1104 C está equipada con un sistema informático e hidráulico. Este sistema automático controlado por ordenador con joystick integrado viene equipado de serie con un sistema de parada automática cuando el rollo de plástico se termina o este se rompe, con la función Play/Pause (Activar/Detener) y con la posición de carga en 90°. Emplea una interfaz fácil de utilizar similar a la de las empacadoras dotadas del sistema AUTOPLUS y el accionamiento a distancia RF con mando de seguridad a gran distancia.

# CUADRADAS MEDIANAS SUSPENDIDA AL



1. Con el mando de accionamiento a distancia, la encintadora se puede manejar desde el cargador mientras se utiliza un generador eléctrico (unidad hidráulica) o un segundo tractor para el suministro de aceite y electricidad hacia la encintadora.

2. La escasa altura de la mesa permite depositar suavemente la paca para evitar el deterioro del plástico.





SW

1614

## ENCINTADORA AUTOCARGADORA ARRASTRADA

La SW 1614 es una encintadora híbrida que permite encintar pacas cuadradas de tamaño mediano, de 80 cm x 60-90 cm hasta una longitud de 180 cm, así como pacas redondas de hasta 150 cm de diámetro. Los dos pares de rodillos de acero ajustables ofrecen un asiento profundo para la paca y una rotación uniforme a fin de asegurar un solapamiento apropiado del plástico. La cuchilla de plástico hidráulica de gran agarre ofrece un recorrido largo para adaptarse a las diversas longitudes de las pacas. Asimismo, asegura una sujeción firme y un corte limpio del plástico en distintas condiciones meteorológicas. El brazo de carga paralelo automático, que incorpora de serie un kit para pacas redondas, asegura una carga sencilla de las pacas mientras se desplaza independientemente de las condiciones del terreno. Gracias a su exclusivo diseño de chasis de perfil bajo con ruedas de vía ancha, es posible transportar una segunda paca durante el proceso de encintado para incrementar la eficiencia.



SW 1614 C con función AUTOLOAD integrada.



La escasa altura de la mesa permite depositar suavemente la paca para evitar el deterioro del plástico.



Durante el transporte por carretera, las ruedas se pueden plegar hacia dentro a fin de reducir la anchura de transporte. La función de repliegue hidráulico es opcional.



## PARA PACAS REDONDAS Y CUADRADAS MEDIANAS

La SW 1614 se puede equipar con dos sistemas de control diferentes. La versión manual se controla con levas y viene equipada de serie con un contador de pacas y vueltas y un sistema de parada automática. De esta forma, una encintadora controlada de forma manual se convierte en un equipo controlado semiautomáticamente. La versión controlada por ordenador emplea una unidad de control que proporciona toda la información y las posibilidades necesarias para un funcionamiento totalmente automático de todo el proceso de encintado.

La SW 1614 C mejora sus prestaciones con el sistema integrado AUTOLOAD, que permite aumentar la capacidad de carga y de encintado, así como la eficiencia. Este sistema automático controlado por ordenador con joystick integrado viene equipado de serie con un sistema de parada automática cuando el rollo de plástico se termina o este se rompe, y con la función Play/Pause (Activar/Detener). Emplea una interfaz fácil de utilizar similar a la de las empacadoras dotadas del sistema de control electrónico AUTOPLUS. El accionamiento a distancia RF con control remoto de seguridad a gran distancia es opcional.



# DONDE LA INNOVACIÓN SE ENCUENTRA CON LA SIMPLICIDAD



Gracias a su sólido diseño con un sistema de apertura mediante deslizamiento hidráulico, la SW 4004 garantiza un sistema único de conducción. Esto permite obtener una amplia entrada para cargar la paca más fácilmente y una gran estabilidad con una perfecta visión del proceso de encintado. Las pacas que se hayan caído accidentalmente en un extremo de la parcela pueden ser recogidas marcha atrás mediante los dos pares de rodillos de acero. Usando el sistema de apertura hidráulico se consigue una anchura mínima de transporte de 250 cm. A través del controlador, la barra de tiro de cat. II con enganche pivotante puede ser accionada para conseguir ángulos de giro ilimitados. La barra de tiro de robusto diseño permite almacenar hasta 10 rollos de plástico adicionales.



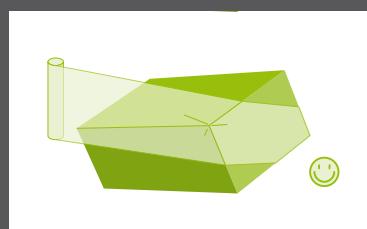
## RUEDAS

Unas ruedas de 15.0/55-17 garantizan una máxima flotación combinada con una mínima compactación del suelo. Los guardabarros de serie previenen cualquier daño al plástico durante el transporte. Las luces de carretera con deflectores integrados se incorporan de serie.

## TAMAÑOS DE PACA

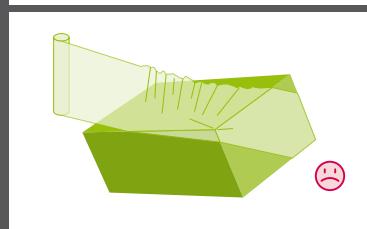
La SW 4004 permite encintar pacas de hasta 1.500 kg.

- Pacas cuadradas grandes de (anchura x altura x longitud) 120 cm x (60 cm - 100 cm) x 200 cm.
- Pacas cuadradas medianas de (anchura x altura x longitud) 80 cm x (60 cm - 90 cm) x 200 cm.
- Pacas redondas de hasta 150 cm de diámetro sin ningún equipamiento opcional.



## PROCESO DE CARGA

Los dos pares de rodillos de acero con el rodillo superior más corto están accionados y suspendidos a través de cárteres centralizados. Este sistema patentado\* de rodillos carga la paca horizontalmente sin riesgo de subir impurezas. La paca se coloca en la posición predeterminada para el encintado. Gracias al diseño del rodillo corto superior, los rodillos de plástico pueden situarse lo más bajo posible, consiguiendo que el plástico se encinte más hacia el centro de la paca, lo que evita arrugas y permite crear la mayor barrera de oxígeno posible para conseguir un ensilado de excelente calidad.



## ISOBUS

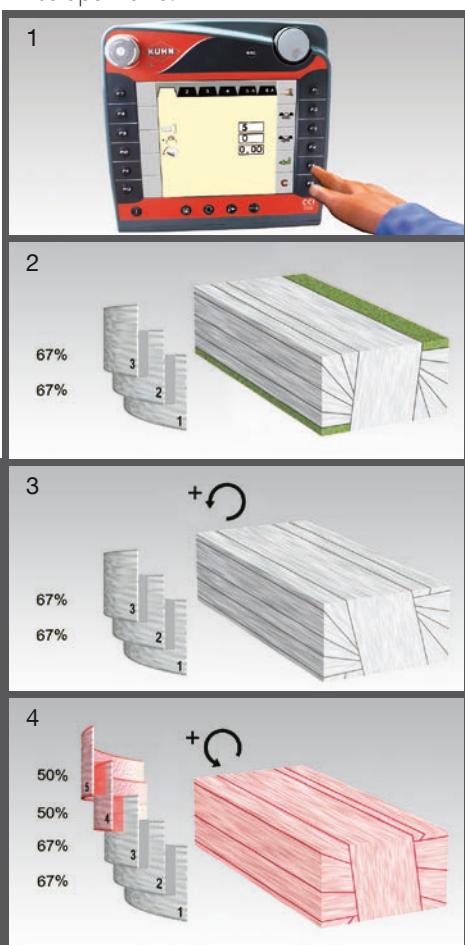
La SW 4004 es la primera encintadora individual compatible con ISOBUS. Predeterminar el número de capas o las dimensiones de la paca que se va a encintar es fácil, simplemente mediante un botón. La SW 4004 ajusta automáticamente el proceso de encintado al flujo de aceite proporcionado por el tractor. La función de media velocidad integrada de serie puede ser activada a través del sensor de rotura del plástico (disponible como equipamiento opcional) en cualquier momento del proceso de encintado. La capacidad total se ha incrementado mediante el uso de ISOBUS e INTELLIWWRAP para adecuarse a la capacidad de la empacadora. En resumen, un software inteligente pero sencillo que satisface las exigencias de los agricultores de hoy. Los tractores compatibles con ISOBUS no necesitan un terminal adicional. Otra posibilidad es utilizar los dos terminales diferentes que ofrece KUHN: CCI 200 y VT 50.



El sistema de apertura mediante deslizamiento hidráulico y la barra de tiro reducen la anchura de transporte a solo 250 cm.



1. Selección de 5 capas de plástico -
2. La paca se cubre con 3 capas y se consigue un 67% de solapamiento -
3. Incremento de la velocidad de rotación de la paca -
4. 2 vueltas finales con un 50% de solapamiento.



## INTELLIWWRAP

Gracias al sistema INTELLIWWRAP de la SW 4004 se consigue una mejor gestión y un mayor control del proceso. Para conseguir una flexibilidad total, INTELLIWWRAP utiliza unos sistemas electrónicos e hidráulicos sofisticados para controlar el proceso de encintado y realizar un control continuo del solapamiento del plástico. El usuario simplemente regula el número de capas de plástico que se necesitan (4, 5, 6, 7, 8, 9...) en el terminal en función de las condiciones locales, el tipo de forraje y la duración del almacenamiento. INTELLIWWRAP ajusta automáticamente esta solicitud a los diferentes tamaños de paca. En resumen, este sistema proporciona una excelente distribución del plástico en la paca y un solapamiento preciso, con el consiguiente ahorro de plástico y consiguiendo un ensilado de excelente calidad.

## SUMINISTRO DE ACEITE ACCIONADO POR LA TDF

A pesar de que la SW 4004 solo requiere entre 40 y 60 l/min, puede equiparse con un suministro de aceite opcional accionado por la TDF. De esta forma, la SW 4004 se puede emplear con toda clase de tractores independientemente del tipo de suministro de aceite que tengan. El suministro de aceite accionado por la TDF, con Load-Sensing de serie, se puede incorporar fácilmente en la barra de tiro sin perjuicio de la maniobrabilidad.



## CCI 200

El terminal CCI 200, compatible con el sistema ISOBUS, dispone de una gran pantalla a color de 21,6 cm con una excelente resolución. Los ajustes del encintado se pueden realizar de manera táctil en la pantalla o mediante las grandes teclas programables e intuitivas. El terminal CCI 200 también se puede utilizar con cualquier otra máquina del mercado compatible con el sistema ISOBUS.



## VT 50

El terminal ISOBUS VT 50 de KUHN tiene una pantalla a color de 14,5 cm con una excelente resolución. La navegación se puede realizar de manera táctil en la pantalla o mediante las grandes teclas programables situadas a los lados. El terminal VT 50 puede utilizarse con aquellas máquinas de KUHN compatibles con el sistema ISOBUS.



## CARACTERÍSTICAS

**RW 1100 RW 1200 RW 1410 RW 1610 RW 1800 SW 1104 SW 1614 SW 4004**

Peso y dimensiones								
Longitud total	2,51 m	2,27 m	2,51 m	4,20 m	4,47 m	2,47 m	4,86 m	4,70 m
Anchura de transporte	1,78 m	1,32 m	2,45 m***	2,69 m	2,55 m	2,29 m	2,49 m***	2,50 m
Peso	700 kg	700 kg	1.000 kg	1.550 kg	1.100 kg	955 kg	1.490 kg	2.740 kg
Altura de transporte	2,03 m	2,43 m	2,28 m	2,58 m	3,06 m	2,03 m	2,29 m	2,75 m
Dimensiones de las ruedas de serie	-	-	10 / (80-12")	15 / (55-17")	11.5 / (80-15.3")	-	15 / (55-17")	15.0 / (55-17")
Dimensiones de las ruedas opcionales	-	-	360 / (55-12")	10.5 / (80-18")	400 / (60-15.5")	-	-	19.0 / (45-17")
Dimensiones de las pacas								
Tamaño máx. de paca redonda (anch. x diámetro) (m)	1,25 x (1,00 x 1,50)	1,25 x (1,00 x 1,50)	1,25 x (1,00 x 1,50)	1,25 x (1,00 x 1,50)	1,25 x (1,00 x 1,60)	(1,20-1,50) x (1,00-1,50)	(1,20-1,50) x (1,00-1,50)	(1,20-1,50) x (0,90-1,50)
Tamaño máx. de paca cuadrada (anch. x alt. x long.) (m)	-	-	-	-	-	0,80 x (0,60-0,90) x 1,80	0,80 x (0,60-0,90) x 1,80	0,80 x (0,60-0,90) x 2,00 1,20 x (0,60-1,00) x 2,00
Peso máx. de la paca	1.200 kg	1.200 kg	1.000 kg	1.100-1.200 kg**	1.400 kg	1.200 kg	800-1.000 kg**	1.500 kg
Consumo de aceite (l/min)	26 a 150 bares	24 a 150 bares	26 a 150 bares	26 a 150 bares	35 a 150 bares	26 a 150 bares	26 a 150 bares	De 40 a 60 a 180 bares
Funcionamiento								
Grupo de válvulas controladas por leva (M)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	-
Controles electrohidráulicos del joystick (S)	-	-	-	◇	◇	-	-	-
Control electrónico programable (C)	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◆
Mando a distancia (C)	◆	-	◇	◇	◇	◆	◇	-
Control ISOBUS	-	-	-	-	-	-	-	◆
Cuchilla de plástico de gran agarre (automática)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Pretensor								
Un pretensor de 750 mm	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	-
Dos pretensores de 750 mm	-	-	◇ (no para e-Twin)	◇ (no para e-Twin)	◇	-	-	◆
Adaptador para plástico de 500 mm	◇	-	◇	◇	-	-	-	-
Opcional								
Almacenamiento de rollos de plástico	◇/3	-	◇/4	◇/2x4	◇/hasta 6	-	◇/2x3	◆/hasta 10
Contador de pacas y vueltas (modelo M)	◇	◆	◇	◆	◆	◆	◆	◆
Parada automática al final de ciclo (modelo M)	◇	◆	◇	◆	◆	◆	◆	◆
Parada automática cuando se termina / se rompe el plástico (modelo C)	◆	-	◆	◆/◇ 2 rollos de plástico	◇	◆	◆	◇
Tapiz de caucho amortiguador	-	-	◇	◇	◇	-	◇	-
Volteador de pacas, para situar la paca sobre su lado plano	◇	◇	◇	◇	◇	-	-	-
Luces de carretera	-	-	◇	◆	◆	-	◆	◆
Velocidad limitada a la mitad al terminarse el rollo de plástico o al romperse (C)	-	-	-	-	◇	-	-	◆

◆ = Equipamiento de serie ◇ = Equipamiento opcional - = No disponible

\*\* Equipado con contrapeso adicional \*\*\* Ruedas plegadas para transporte

RW-SW

Series

## ENCUENTRE LA ENCINTADORA DE PACAS REDONDAS Y CUADRADAS DE KUHN QUE MEJOR SE ADAPTA A SUS NECESIDADES

RW-SW

Tamaño de las pacas	RW 1100	RW 1200	RW 1410	RW 1610	RW 1800	SW 1104	SW 1614	SW 4004
Tamaño máx. de paca redonda (anchura x diámetro) (m)	1,25 x (1,00 x 1,50)	1,25 x (1,00 x 1,60)	(1,20-1,50) x (1,00-1,50)	(1,20-1,50) x (1,00-1,50)	(1,20-1,50) x (0,90-1,50)			
Tamaño máx. de paca cuadrada (anchura x altura x longitud) (m)	-	-	-	-	-	0,80 x (0,60-0,90) x 1,80	0,80 x (0,60-0,90) x 1,80	0,80 x (0,60-0,90) x 2,00 1,20 x (0,60-1,00) x 2,00
Peso máx. de la paca	1.200 kg	1.200 kg	1.000 kg	1.100-1.200 kg**	1.400 kg	1.200 kg	800-1.000 kg**	1.500 kg

\*\* Equipado con contrapeso adicional

## CONSULTE LA GAMA COMPLETA DE EMPACADORAS DE KUHN



1. Empacadoras de cámara variable. 2. BalePack de cámara variable. 3. Empacadoras de cámara fija. 4. BalePack de cámara fija. 5. i-BIO - 6. Empacadoras de grandes pacas cuadradas

Para encontrar su concesionario KUHN más cercano, consulte nuestra página web

**www.kuhn.com**

### KUHN IBÉRICA S.A.U.

Carretera A-131, KM 100 - 22005 HUESCA

Tel.: 97 423 44 40

Fax: 97 423 44 39

[www.kuhn.es](http://www.kuhn.es)

### KUHN GELDROP BV

Nuenenseweg 165, 5667 KP Geldrop

P.O. Box 9, 5660 AA Geldrop

Tel: +31 (0)40 2 89 33 00

Fax: +31 (0)40 2 85 32 15

[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)



Visita nuestros canales en YouTube.



[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)

### CONCESIONARIO:

En los países de la Unión Europea, nuestros materiales están en conformidad con la Directiva Europea «Máquinas»; en los demás países están en conformidad con las condiciones de seguridad vigentes en estos países. En nuestros folletos, y para una mejor ilustración de los detalles, pueden haber sido retirados algunos dispositivos de protección. Fuera de estos casos particulares, y en cualquier circunstancia, estos deben permanecer colocados obligatoriamente en conformidad con las condiciones del manual de instrucciones. Nos reservamos el derecho de modificar sin previo aviso nuestros modelos, sus equipos y sus accesorios. Las máquinas y los equipos de este folleto pueden estar protegidos por al menos una patente y/o un modelo registrado[s]. Las marcas citadas en este documento pueden estar protegidas en uno o varios países.

\*patentado o con patente solicitada en uno o más países

También nos  
encontrará en

