

## NOTA DE PRENSA

Noviembre 2023 | Rávena, Italia

# Las rotoempacadoras Kubota incorporan ahora funciones ampliadas de gestión de aperos del tractor (TIM).

Las empacadoras Kubota TIM ahora vienen equipadas con nuevas características exclusivas que mejoran el confort y la seguridad del conductor



Imagen: Empacadora Kubota con la nueva función TIM Pack 2.0.

**Kubota ha sido pionera en el campo de la gestión de aperos para tractores (TIM). Basándose en sus innovaciones anteriores en este campo, ha dado un paso más con la introducción del TIM Pack 2.0. Esta nueva tecnología incorpora un dispositivo automático de alimentación de la cámara de empacado y también permite controlar el rotor en caso de que se produzcan atascos inesperados en la admisión.**

En 2020, Kubota logró un hito importante al convertirse en el primer fabricante en obtener la doble certificación AEF para la combinación de un tractor y un implemento con capacidad TIM. Este logro fue posible gracias al tractor Premium KVT serie M7003 de Kubota y a las rotoempacadoras de cámara variable BV. La comunicación entre tractores e implementos garantiza un trabajo eficiente, reduce los errores humanos y aumenta la comodidad del conductor.

En el entorno de trabajo de las operaciones de empacado, el primer sistema de nivel TIM lanzado hace tres años ya ha automatizado las acciones repetitivas más exigentes del conductor. La secuencia de pausa del tractor para avanzar hacia el atado al final de la paca, el atado y la descarga de la paca ya estaba totalmente en manos del sistema, con lo que la secuencia completa de empacado de 10 operaciones del conductor se redujo a solo dos.



Imagen: Kubota BV5160 con sistema TIM

Además, el sistema está diseñado para reducir las revoluciones de la TDF en determinadas fases del proceso de empacado, lo que contribuye a minimizar los costes operativos al reducir el desgaste de la máquina y el consumo de combustible. En esta fase, una de las escasas acciones de las que aún se encargaba el conductor era el manejo de la alimentación de la empacadora desplazándose sobre la hilera con el tractor para alimentar regularmente a izquierda y derecha la cámara de empacado con el fin de obtener la mejor formación de pacas.

Con el nuevo dispositivo Auto Feed Control, esta operación puede automatizarse. La barra de tiro oscilante hidráulica de la empacadora recibe el flujo de aceite de un distribuidor del tractor controlado por TIM, lo que permite cambiar la empacadora de izquierda a derecha en la parte trasera del tractor. El proceso es totalmente autónomo y recibe señales de los indicadores izquierdo y derecho de la empacadora, para operar sobre la hilera. El resultado es una paca perfecta y densa en la que el conductor se limita a mantener el tractor centrado sobre la hilera. Esto también evita la contaminación del suelo, ya que las ruedas del tractor se mantienen alejadas del forraje.

Se ha implementado un dispositivo adicional, denominado Auto Blockage Control and Monitoring, para continuar el flujo de cultivo dentro de la entrada de la empacadora. Este sistema permitirá una reacción inmediata en caso de acumulación de cosecha en la entrada de la empacadora.

El sistema tiene un tiempo de respuesta más rápido para detener el tractor y la TDF que un humano, lo que lo hace mucho más seguro. También evita los atascos de forraje deteniendo inmediatamente el flujo de forraje y liberando automáticamente el fondo de caída del paralelogramo. Esto garantiza que los niveles de seguridad sean mucho más altos y que cualquier posible bloqueo del cultivo se solucione de forma rápida y eficiente.

Estas nuevas características únicas en el mercado, que reducen al nivel mínimo de una sola operación las acciones necesarias por parte del conductor en la cabina del tractor durante toda la secuencia de empacado, se presentan en combinación con el TIM Pack 2.0 y se aplican a toda la gama de rotoempacadoras BV de cámara variable, manteniendo a Kubota por delante de la competencia en la tecnología de Gestión de Aperos del Tractor (TIM).

Palabras: 573 / Caracteres incluyendo espacios: 3519

## Acerca de Kubota

Kubota es un fabricante líder de maquinaria agrícola, equipos de construcción, cortacéspedes y motores industriales desde 1890. Con su sede central en Osaka (Japón), oficinas en más de 120 países y más de 50.000 empleados en Norteamérica, Europa y Asia, Kubota facturó 20.400 millones de dólares en 2022. Aunque los equipos de maquinaria son su principal línea de productos, Kubota también fabrica una amplia gama de

productos, como sistemas de purificación de agua para ciudades, sistemas de riego, sistemas de tuberías, construcción de tejados y viviendas, y grandes válvulas subterráneas.

## Nuestra misión

Nuestra declaración de marca, "Por la Tierra, por la Vida", habla de nuestro compromiso con la conservación del medio ambiente a la vez que contribuimos a la producción de alimentos y al suministro de agua, que son vitales para satisfacer las necesidades de nuestra sociedad, ya que la población mundial sigue creciendo. Esta misión se cumple cada vez que un tractor Kubota cosecha la tierra para producir alimentos o cuando nuestros equipos de construcción excavan para transportar agua o proporcionar refugio. Para más información sobre Kubota, visite [www.kubota-global.net](http://www.kubota-global.net) o [www.kubota-eu.com](http://www.kubota-eu.com).

## Para más información, contactar con:

Teresa Jordi  
Dpto. Marketing  
Kverneland Group Ibérica, S.A.  
Telf.: +34 620269127  
E-Mail: [teresa.jordi@kvernelandgroup.com](mailto:teresa.jordi@kvernelandgroup.com)



[Descargar enlace a las imágenes:](#)

Imagen Kubota [BV5160+TIM](#)



Imagen [Kubota](#) BV5160+TIM



## Síguenos en:

 Página web: <https://www.kubota.com> , <https://www.kubota-eu.com>

 LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/kubota/>, <https://www.linkedin.com/company/kubota-in-europe/>

 Facebook: <https://www.facebook.com/KubotaEurope/>

 Instagram: [https://www.instagram.com/kubota\\_in\\_europe/?igshid=YmMyMTA2M2Y%3D](https://www.instagram.com/kubota_in_europe/?igshid=YmMyMTA2M2Y%3D)

 YouTube: <https://www.youtube.com/channel/UC2T6NyJ2cAvVPss9Lx7hBhQ>