



COMUNICADO DE PRENSA

KARL

El concepto de autonomía

KARL va más allá en autonomía con nuevas funciones en los aperos de labranza
PROLANDER y CULTIMER

Comunicación entre el apero y KARL

Con KARL, el apero se convierte en el verdadero conductor. El apero conectado a KARL transmite la información necesaria para un correcto desempeño del trabajo y KARL ajusta sus parámetros para realizar un trabajo adaptado a los diferentes tipos de suelo y vegetación, y aplica medidas correctivas si se detecta un fallo en el apero.

Detección de atascos en el chasis

Mediante sensores ultrasónicos, la herramienta detecta atascos en la máquina midiendo las variaciones en la distancia y el flujo de tierra. A continuación, el sistema KARL interviene automáticamente para resolver los problemas de atasco ajustando la profundidad de trabajo y realizando maniobras específicas, garantizando así un rendimiento óptimo y continuo.

Detección de atascos en el rodillo

Los sensores de rotación del rodillo detectan cualquier deslizamiento y ajustan la configuración de KARL para evitar atascos.

Retracción de las púas en el CULTIMER

El CULTIMER está equipado con sensores que detectan la retracción de las púas. Estos sensores supervisan continuamente la posición de las púas, así como la frecuencia de su retracción. Estos datos permiten al sistema ajustar los parámetros de trabajo en función de la dureza del suelo o de la presencia de piedras. Mediante el análisis de la frecuencia de las retracciones, KARL adapta automáticamente su funcionamiento para mantener una eficiencia óptima, sean cuales sean las condiciones.

Detección de roturas de púas en el PROLANDER

Cada púa del PROLANDER está equipada con una etiqueta Bluetooth que se supervisa continuamente. Este dispositivo permite la detección inmediata de la rotura de púas, envía alertas inmediatas al usuario y permite interrumpir el trabajo para evitar una mala calidad del mismo.

Octubre de 2025