COMUNICADO DE PRENSA

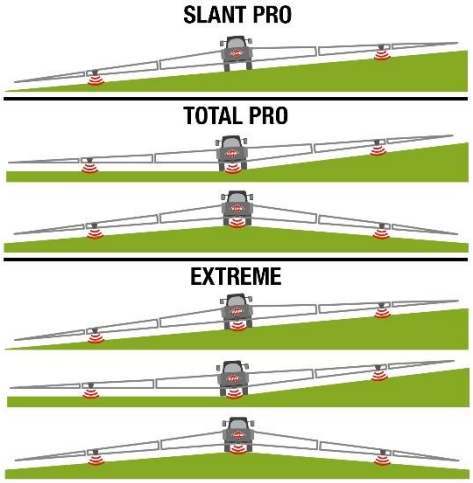
Tecnología para el seguimiento del terreno BOOM ASSIST

Con KUHN evoluciona el seguimiento del terreno

La tecnología BOOM ASSIST es un sistema de gestión electrónica de la barra diseñado para mantener la barra a la altura deseada y limitar así el potencial de deriva. Equipado con 2 o 3 sensores de ultrasonidos en función de la versión, BOOM ASSIST utiliza la tecnología HYBRID y analiza constantemente el suelo y la vegetación para diferenciar las variaciones reales de la topografía de los puntos sin vegetación o los cultivos encamados. Esta tecnología ajusta automáticamente la altura, la inclinación y las geometrías variables de forma independiente para mantener la barra cerca del objetivo, ¡y todo con solo 1 clic en el terminal ISOBUS!

Limitar la deriva y optimizar las aplicaciones. La distancia entre el objetivo que hay que pulverizar y la boquilla de pulverización es determinante para obtener una precisión de aplicación óptima. Una barra colocada a demasiada altura en relación con el objetivo a pulverizar aumenta considerablemente el potencial de deriva: la distancia que debe recorrer la gota es mayor y, por tanto, está sujeta más fácilmente a imprevistos. A la inversa, una barra demasiado baja no proporcionará el triple solapamiento necesario para garantizar una aplicación uniforme del producto, y también aumentará el riesgo de pérdidas por escorrentía.

Tres versiones para los pulverizadores arrastrados. La gama de pulverizadores arrastrados KUHN evoluciona y se centra ahora en el bastidor de suspensión EQUILIBRA. Se han añadido cilindros hidráulicos de amortiguación junto a los muelles de estas máquinas para mejorar la reactividad en el posicionamiento de la barra. Existen tres versiones de BOOM ASSIST para los pulverizadores arrastrados LEXIS y METRIS 2:



- BOOM ASSIST SLANT PRO: 2 sensores de ultrasonidos controlan la altura y corrigen la inclinación de la barra.

- BOOM ASSIST TOTAL PRO: 3 sensores de ultrasonidos controlan la altura y corrigen las geometrías variables de la barra.

- BOOM ASSIST EXTREME: 3 sensores de ultrasonidos controlan la altura y corrigen la inclinación y las geometrías variables de la barra.

Estas nuevas versiones incorporan distribuidores hidráulicos proporcionales para conseguir movimientos de la barra más precisos, suaves y sin sacudidas, con una amortiguación adicional para trabajar a altas velocidades.

Nuevas inversiones. KUHN ha invertido recientemente en la creación de una pista de pruebas dedicada a esta tecnología para seguir mejorando y midiendo el rendimiento de sus pulverizadores con el objetivo de garantizar una precisión de pulverización óptima. En este sentido, las distintas versiones de BOOM ASSIST se benefician de un aumento de las prestaciones; en el caso de SLANT PRO, por ejemplo, el aumento es del 20 % con respecto a la versión anterior.

Julio de 2023