

AgroIntelli presenta en FIMA Robotti, lo último en robótica agrícola.

La empresa danesa AgroIntelli presenta en FIMA su nuevo remolcador autónomo de aperos, **Robotti**, que se distingue por su capacidad para operar con diferentes máquinas y aperos agrícolas, cubriendo así un rango mayor de operaciones agrarias.

Sólo es necesario enganchar el apero o maquinaria agrícola al robot, y llevarlo a la parcela. Una vez Robotti ha recibido la información de la tarea a realizar, se encarga del resto autónomamente. Equipado con un sistema de enganche tripuntal y un motor diésel de 24,8 CV de serie, AgroIntelli ofrece opciones útiles como toma de fuerza e hidráulica externa, así como un motor adicional.

Robotti compacta el suelo considerablemente menos que un tractor normal, ya que pesa solamente 1.000 kg, y levanta otros 1.000 kg con los brazos de conexión. Robotti está ideado para ayudar al agricultor en las tareas más monótonas, como labrar, arar, cortar hierba o sembrar, aunque en principio no hay límites para el tipo de apero o maquinaria agrícola que se le pueden acoplar. La anchura de trabajo de Robotti es de entre 1,80 y 3 metros. Robotti cumplirá su tarea de manera fiable, incansable y con mayor precisión que puedan hacerlo la mayoría con su tractor.

Además, una sola persona puede controlar hasta cinco Robottis simultáneamente en una pantalla.

Las operaciones que Robotti debe completar pueden ser planificadas en cualquier momento, incluso sin conexión. Es suficiente con transmitir las tareas antes de iniciarlas, y Robotti las realizará de manera autónoma. También es posible desconectar el funcionamiento automático y cambiar a control manual en cualquier momento. El control manual funciona como conducir un coche teledirigido desde un dispositivo móvil (tableta) o con el mando tipo 'joystick' suministrado. El montaje del apero se puede ajustar también por control remoto.

Robotti tiene marcado CE y cumple los estándares de seguridad para maquinaria y agricultura. Robotti reacciona rápidamente y con precisión, en caso de existir riesgo de accidente, gracias al sistema de escaneo incorporado, que identifica objetos voluminosos en su trayectoria, como postes de cercado o de suministros, a personas o animales.

Robotti está también equipado con un parachoques sensible que actúa como parada de emergencia en caso de contacto con algún obstáculo. Además, dispone de cuatro botones de parada situados en lugares de fácil acceso, e incluso se puede forzar el paro remotamente.

Nuestro personal presente en FIMA, Kamila y Kristian, le informarán de todas las funcionalidades y aplicaciones de Robotti, en el stand de Dinamarca ubicado en el Pabellón 10, stand E34-F29.



CONTACTO EN FIMA:

Kamila Smolucha: kasm@agrointelli.com

Kristian Møller: +45 20705754 , km@agrow.nu