

Sistema AgGPS Autopilot



Precision

Sistema Basado en tecnología GPS-RTK

Exactitud

Controla el tractor día a día y año tras año..

Sencillez

Cualquier operador podrá realizar trabajos de Precision aun de noche

- **SISTEMA DE CONTROL DE DIRECCIÓN POR GPS:**

Por medio de señales satelitales y sensores colocados en el tractor, el sistema Autopilot controla la dirección del tractor de forma automática con una Precisión de +/- 2.5 cm.

- **TRABAJE DÍA Y NOCHE:**

Ahora trabajos de Precision como el surcado, siembra, transplante, colocación de cinta de riego, y otros pueden ser realizados las 24 hrs. del día.

- **EFICIENTIZA EL USO DE SU MAQUINARIA:**

Al usar Autopilot se han encontrado aumentos en el rendimiento de los tractores del 100 al 200%, incrementando la utilización de su inversión mas que nunca.

- **MAXIMIZA EL ÁREA DE CADA PARCELA:**

Al poder trabajar con máxima precisión cada surco quedara a la misma distancia, alineados y perfectamente rectos por lo que se utiliza cada rincón de las parcelas.

- **PRECISION Y VELOCIDAD:**

El sistema permite al operador preocuparse en el trabajo que esta realizando y no en dirigir el tractor, trabajando a mayores velocidades y manteniendo la precisión

El sistema Autopilot es un sistema desarrollado por Trimble Navigation para controlar la dirección del tractor de forma automática, ahora los operadores al entrar a la parcela solo aprietan el botón AUTOMATICO y no tocan el volante hasta el otro lado de la cabecera, al ir sobre la cabecera y apretar el AUTOMATICO el tractor entrara solo en la pasada que mas cerca le quede, permitiendo abrir Besabas o Medios en trabajos donde de forma tradicional seria imposible.

Ahora cualquier operador puede hacer trabajos de Precision aun de noche con la misma velocidad, precisión y seguridad que de día, facilitándole su trabajo y ayudándolo a aumentar el rendimiento de su maquinaria al menos en un 100%.

Tenemos disponibles sistemas RTK que permiten trabajar con precisión de +/- 2.5 cm y poder regresar a la misma línea todo el tiempo, permite sembrar, transplantar, surcar, cultivar con gran Precision, hasta sistemas DGPS que permiten trabajar con precisión de 20 cm. pasada a pasada pero no se puede regresar a la misma línea como para trabajar en siembra de granos, marca de melgas, preparación de tierras, etc.

Con el Autopilot se han encontrado rendimientos en el uso del tractor del doble o mas, aumento en el numero de surcos por parcela en un 8%, reducción de mano de obra de deshierbe hasta en un 50%, etc.

Sistemas Avanzados Láser y GPS, S.A. de C.V.

Olas No. 633, Las Reynas Irapuato, Gto. 36660, (462) 690-0000 . www.laserygps.com flarios@laserygps.com