



DISTRIBUIDOR DE SEMILLAS

Sembrá maíz a 14 km/h con precisión.

El **ecuRow** transporta la semilla hacia la placa para ser singulada y luego expulsada por el remanente de presión positiva hacia el surco.

CARACTERÍSTICAS

- Distribuidor electro-neumático de presión positiva.
- Corte automático y dosis variable surco a surco.
- Compatible con SBOX7/11, y pilotos Plantium con Giro Automático.
- Sistema integrado por un motor eléctrico, electrónica de control y sensado de semillas.
- Disponible para todas las marcas de sembradoras, modelos nuevos y usados!
- Fácil recambio de placas de siembra.



SIEMBRA A ALTAS VELOCIDADES CON PRECISIÓN

Excelente dosificación, singulación y **espaciamento constante** en todo el ancho de la sembradora.

DOSIS VARIABLE SURCO A SURCO

El sistema de control independiente de cada distribuidor permite que puedan **variar su aplicación en tiempo real**.



**COMPATIBLE CON SBOX7/11
Y PILOTOS PLANTIUM**

CORTE AUTOMÁTICO SURCO A SURCO

Cada distribuidor tiene la posibilidad de detener la aplicación de manera independiente.

MONITOREO DE RPM DE MOTORES EN SBOX7 / SBOX11

Permite visualizar en tiempo real las RPM de cada motor y así detectar posibles problemas.

MONITOREO Y ALARMAS DE PARÁMETROS DE CALIDAD DE SIEMBRA CON SBOX7/11

Monitoreo en modo real de dobles, salteos, espaciado y coeficiente de variación de la siembra.

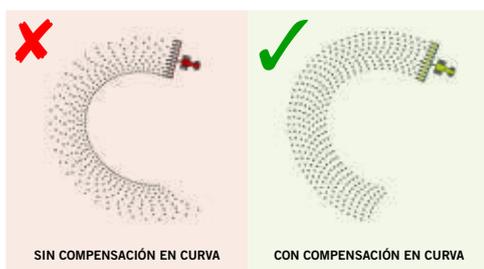
ALARMAS DE DOSIS NULA

Detecta si se producen atascamientos o problemas en el distribuidor.

COMPENSACIÓN DE DOSIS EN CURVAS

El sistema **ajusta automáticamente la velocidad del motor para conservar la población constante** cuando se produce un giro.

Cuando se trabaja una curva, los surcos externos recorren una mayor distancia que los internos, generando una sobrepoblación en los surcos internos y una subpoblación en los externos. La compensación en curvas **evita esta problemática**, manteniendo el **espaciamento constante** en todo el ancho de la sembradora.



SIN COMPENSACIÓN EN CURVA

CON COMPENSACIÓN EN CURVA

Mayores ganancias y ahorros con ecuRow

Al doble de velocidad, con menor desperdicio y distribución perfecta!



Siembra a altas velocidades, con alta precisión

Excelente **distribución, singulación y espaciado constante** en todo el ancho de la sembradora.



Monitoreo y alarmas de parámetros de calidad de siembra con SBOX7/11

Dobles, Salteos, Espaciado y Coeficiente de Variación de la siembra, supervisados en tiempo real, y remotamente.



Dosis variable y Corte automático Surco a Surco

Cada modulo ecuRow es **una sembradora independiente por surco** que permite variar con precisión, o incluso detener la aplicación en tiempo real.

VENTAJAS ECONÓMICAS



Ahorra y aumentá tu rinde!

ecuRow **duplica la velocidad** de siembra de un sistema convencional al mismo tiempo que reduce las pérdidas por singulación.

Junto al piloto y al corte automático surco por surco, optimiza los recursos minimizando la pérdida de granos.

Con ecuRow el **rendimiento potencial aumenta 0,51 tn/ha**, es decir, en 500 ha **obtenés 255 toneladas extras**, lo que equivale a más de **6 camiones!**

VENTAJAS GENERALES

- Distribución de semillas a través de **presión positiva**, lo que permite **sembrar a alta velocidad** manteniendo la precisión.
- La siembra a altas velocidades facilita un **aprovechamiento máximo de la ventana de siembra**.
- Permite el trabajo nocturno y **incrementa la productividad** de la siembra.
- **Sistema integral** que **distribuye, dosifica, singula y transporta** la semilla hacia el surco, ubicándola de manera equidistante.
- Motor eléctrico tipo Brushless, **sin mantenimiento**.
- El **monitoreo de RPM** de motores en tiempo real de cada motor permite detectar posibles problemas.
- Las **alarmas de Dosis nula** permiten detectar atascamientos o problemas en el distribuidor, y **alertarlos en el SBOX7/11**.
- Sin cadenas ni cajas variadoras, se **libera espacio físico** y se **reduce el peso** en la máquina, además de hacer más simple el mantenimiento.
- **Menor costo de inversión** en comparación con los sistemas modulares existentes en el mercado.

Aumente la ventana de siembra al doble de velocidad, con la misma precisión!

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



COMUNICACIÓN

Protocolo	1 x CAN J1939	1 x UART RS-232	1 x RF link 915 Mhz (p/RTK)
Conector (código)	PX 0413/12P/PC		
PIN OUT DE ALIMENTACIÓN Y DATOS			
Pin N°	Función	Descripción	
1	SGND	SGND	
4	CAN L	CAN Low Communication Port	
5	CAN H	CAN High Communication Port	
8	+15	Module Enable	
9	+30	12V or 24V Permanent	
10	GND	GBattery ND	
11	RS232_RX	UART RS232 Receive communication Port	
12	RS232_TX	UART RS232 Transmit communication Port	

POTENCIA

Voltaje Nominal de entrada	12 V - 24 V
Voltaje de entrada operacional mín.	9 V
Voltaje de entrada operacional mín.	36 V
Consumo máximo actual @ 12V	300 mA

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES - CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Temp. Operacional	-40° C por 4 hs a +70° C
Temp. Almacenamiento	-40° C por 4 hs a +85° C
Dimensiones	185,4 x 185,4 x 105,5 mm
Peso	1.5 Kg.
Gabinete	Aluminio Base con tapa plástica
Montaje	Magnético o Placa de Montaje

* Sólo cuando se usa en configuración RTK



Plantium
www.plantium.com