

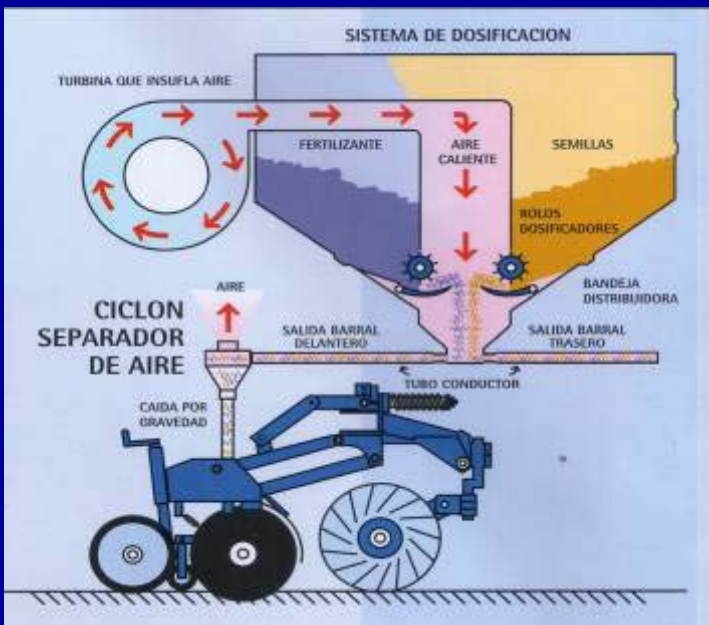
SISTEMA DE SIEMBRA Y FERTILIZACIÓN

MP 11.4



LA EVOLUCIÓN TECNOLÓGICA DEL SISTEMA AIR DRILL JURI

BREVE RESEÑA DEL SISTEMA AIR DRILL JURI



• Sobre una tolva central de grandes dimensiones se alojan la semilla y el fertilizante sólido por separado.

• Una turbina, impulsada por un actuador hidráulico presuriza la tolva

• El radiador de aceite hidráulico se encuentra alojado en la toma de aire de la turbina, con lo que se obtiene una temperatura de aprox. 50 °C , que preseca el material evitando atoraduras en los ductos.

• La dosificación de material se realiza por separado a través de un sistema de rodillos acanalados y deflectoras.

• La presión de la tolva conduce la semilla y el fertilizante a través de ductos flexibles hasta el cuerpo sembrador.

• Sobre el cuerpo sembrador, el sistema se despresuriza en el ciclón separador y el material cae por gravedad hasta el fondo del surco

TURBINA Y RADIADOR

BANDEJA DOSIFICADORA

BANDEJA DISTRIBUIDORA

CUERPO SEMBRADOR

CICLON SEPARADOR DE AIRE



VENTAJAS DEL SISTEMA AIR DRILL JURI

CARACTERÍSTICA

• Tolva de gran capacidad, con celdas individuales para semilla y fertilizante



• Sistema de traslación de semilla a través de ductos flexibles que garantizan la conducción sobre cualquier punto de la máquina



• Sistema presurización con aire caliente



• Chasis de tiro frontal, plegado de los alerones desde la cabina del tractor



• Cuerpo Sembrador Paralelogramo deformable para control vertical de profundidad;
 • Cuchilla turbo de 17" con presión independiente
 • Doble disco sembrador de 15" y Lengüeta plástica aprieta semilla
 • Rueda selladora/niveladora de 12" x 2".



VENTAJAS

• Máxima autonomía, reducción de las horas de pérdida por recarga de material

• Amplia flexibilidad en la configuración de los entresurcos para siembra fina o gruesa
 • Gran distancia entre los barrales de los cuerpos sembradores
 • Riesgo cero de atoraduras por rastrojos abundantes o muy húmedos

• Posibilidad de siembra en áreas de humedad extrema o en horario nocturno, nula posibilidad de obstrucciones en el sistema.

• Reducción a cero de los tiempos de preparación de la máquina para traslado entre parcela y parcela.

• Alto rendimiento en el proceso de siembra
 • Mayor simpleza, mínimo mantenimiento
 • Fácil regulación
 • Alta flexibilidad y adaptabilidad para las funciones de siembra a chorrillo y/o placas



PRECEDENTES PARA EL DESARROLLO DE MP 11.4
BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS PRODUCTOS JURI

	<p>MP 3.20 Ancho de labor: 4,8 / 6,4 / 8,0 mts - Ancho de transporte (tractor): 4.8 mts - Ancho de transporte (carretón): 3,60 mts Sistema Air Drill - Distancia entre líneas : 20 cm. Capacidad de tolva : 3,2 m3</p>
	<p>MP 3.20 Atlantic (Desarrollo exclusivo para mercado europeo) Ancho de labor: 4,1 / 6,2 mts - Ancho de transporte (tractor): 3 mts Sistema Air Drill - Distancia entre líneas : 17,5 cm. Capacidad de tolva : 3,2 m3 Desarrollada para transporte marítimo en contenedor con 80% de la maquina armada (2 maquinas x contenedor high cube 40')</p>
	<p>ALFALFERO MP 130 Adaptable a cualquier tipo de implemento. Sistema Air Drill , sobre equipos Juri toma la presión de aire del equipo central, sobre otros implementos se comercializa con turbina presurizadora de accionamiento eléctrico. - Cantidad de líneas de siembra : según requerimiento del cliente Capacidad aproximada 130 Kg. de semilla – traslación a través de ductos de pvc transparente.</p>
	<p>KIT SIEMBRA POR PLACA G25 Adaptable a cualquier equipo JURI. Sistema de siembra por placa convencional, con abastecimiento constante de semilla hacia el cuerpo, otorgando una autonomía difícil de superar en el mercado de sembradoras de grano grueso.</p>
	<p>MC 4.0 Ancho de labor: 4,3 / 5,6 / 7,0 mts - Ancho de transporte (tractor): 3,4 mts - Ancho de transporte (carretón): 3,60 mts Sistema Air Drill - Distancia entre líneas : 17,5 cm Capacidad de tolva : 4,0 m3</p>

MP 11.4 , LA EVOLUCION TECNOLOGICA DEL SISTEMA JURI



ESTAS SON LAS CARACTERISTICAS TECNICAS QUE HACEN A ESTE SISTEMA UNICO EN SU TIPO:



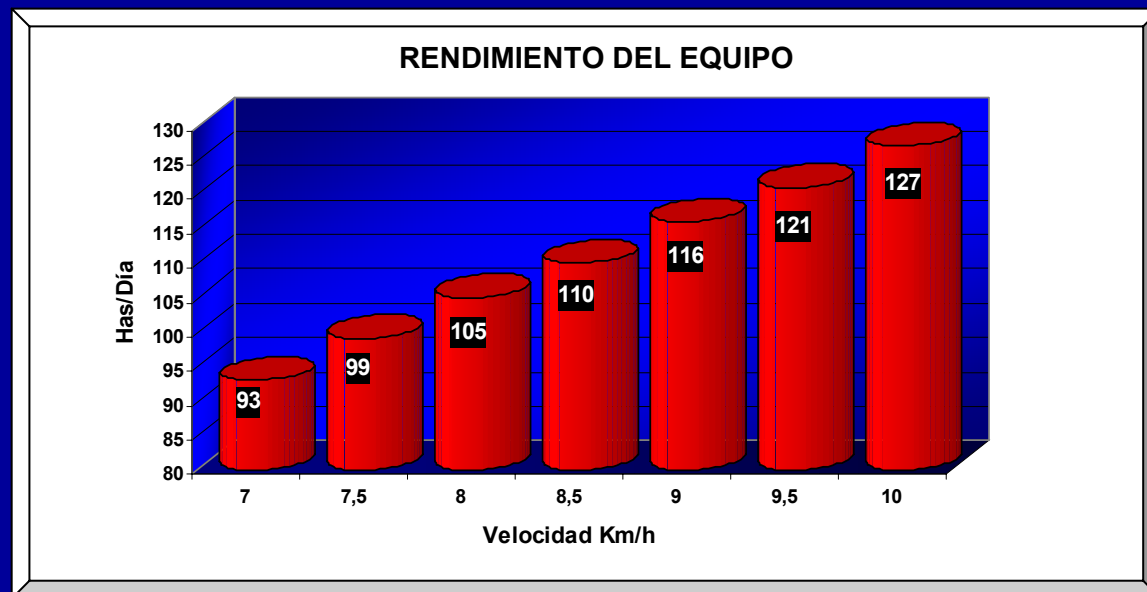
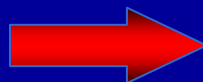
- Ancho de labor: 11,40 metros
- Líneas de siembra : 57 a 20 cm.
- Capacidad de tolva : 5 m3
- Tiro frontal para siembra y transporte
- Ancho de transporte entre parcelas : 4,80 metros
- Ancho de transporte en carretón : 3.90 metros
- Diseñada para consolidación y transporte marítimo en contenedor high cube 40 pies, atendiendo la demanda de los mercados emergentes de Europa del Este.
- Bajo requerimiento de potencia (4,5 hp por línea de siembra)
- Integramente desarrollada e industrializada con mano de obra, componentes y materias primas de origen Nacional.

ADAPTABILIDAD Y RENDIMIENTO

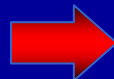


• El chasis de la maquina consta de 5 módulos independientes con neumáticos niveladores en cada uno de ellos. Esto permite que el mismo copie sin inconvenientes las ondulaciones del terreno garantizando una profundidad de siembra uniforme en toda las secciones del equipo

• Considerando una jornada de 14 horas e incluyendo en la misma cinco paradas para abastecimiento de semilla y Fertilizante (valores aproximados y variables según la densidad de siembra)



CAPACIDAD DE SIEMBRA



• **CAPACIDAD DE LA TOLVA (*)**

5000 Kg. Total

2600 Kg. Semilla

2400 Kg. Fertilizante

• **CARGA DE AMBOS MATERIALES POR UN MISMO LUGAR DE LA TOLVA**

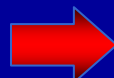
• **EXCELENTE ACCESIBILIDAD A LA MISMA**

Valores de referencia:

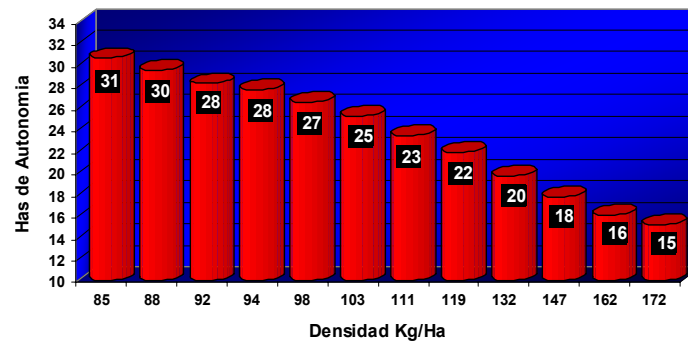
Trigo.

Considerando que una celda de la tolva se utiliza con semilla y la otra con fertilizante.

Utilizando el 100% de la tolva la autonomía es casi el doble.



AUTONOMIA

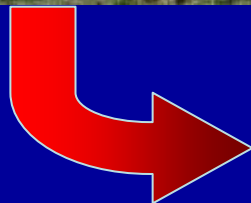


PLEGADO DEL EQUIPO PARA CAMBIO DE LOTES Y TRASLACIÓN

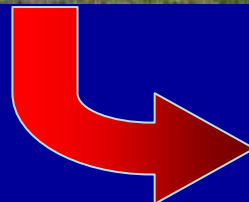


- Ancho de transporte: 4.80 metros (con tractor)
3.90 metros (en carretón)

Permite cambiar de lote sin salir de la cabina del tractor



- Vista del sistema hidráulico que acciona los alerones



CONCLUSIONES

El sistema de siembra y fertilización aquí presentado es el resultado y la consolidación de los tres ejes directores históricos sobre los que Industrias Víctor Juri basa todos sus desarrollos:

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Partiendo de la tecnología Air-Drill, la cual Industrias Víctor Juri S.A. es pionera en Argentina, comprobada y reconocida históricamente a través de los productos MP y MC, se logra un producto que garantiza y mantiene las mismas prestaciones, aun cuando se trata de un equipo de gran ancho la labor. Para lograr este objetivo fue necesario hacer una reingeniería completa del sistema de presurización y traslación de semilla.

Atendiendo a la problemática de las maquinas de gran porte, su comportamiento en terrenos ondulados y su acondicionamiento para traslado y/o cambio de lote, el producto 11.4 consta con una plataforma de ultima generación que se adapta sin inconvenientes a este tipo de terrenos. A su vez, esta se pliega sobre si misma para trasladarse de parcela a parcela, sin esfuerzos extras por parte del operador.

FLEXIBILIDAD OPERATIVA

Mas allá de las virtudes ya conocidas del sistema Air Drill Juri, este equipo es altamente flexible sobre tres aspectos fundamentales del proceso de siembra:

- >>Alta autonomía producto de una tolva central, de grandes proporciones, fácil acceso y carga centralizada..
- >>Alta capacidad de plegado que reduce a cero los tiempos de acondicionamiento del equipo para su traslado.
- >>Alta transitabilidad sobre cualquier tipo de rastros, en cualquier condición de humedad, o incluso en horarios nocturnos.

BAJO COSTO DE OPERACIÓN

•Las partes de la maquina sujetas a mantenimiento son de alta accesibilidad, y se reducen a la mínima expresión. Si a esto sumamos el bajo requerimiento de potencia del tractor, obtenemos un producto con un costo operativo muy bajo considerando su prestación.

