



Una agricultura de precisión pasa por herramientas modernas, adaptadas a las utilizaciones más corrientes, y también, cada vez más, por un desarrollo orientado hacia la limitación de los costos y el respeto del medio ambiente.

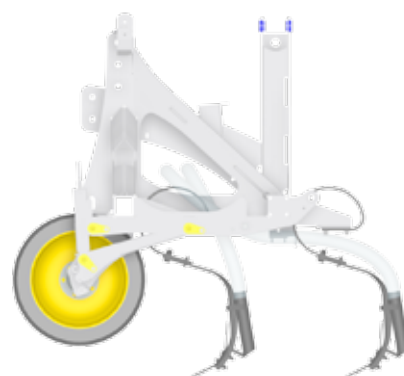
Disminuyendo el interlínea de los inyectores a 37,5 cm (anteriormente 40 cm), el esparcimiento del purín se encuentra más homogéneo sin deber aumentar las cantidades esparcidas.

TERRAFLEX

Para una utilización convencional, gracias a esta distancia reducida y a los dientes vibrantes (tipo Everstrong) de 6,5 cm de ancho, el nuevo Terraflex permite esparcir reduciendo considerablemente las zonas « sin purín » que se encuentran entre las líneas de inyección. Esta dimensión es el buen compromiso para evitar el atasco de residuos vegetales (cañas de maíz, por ejemplo).

El agricultor « 2,0 », deseoso de reducir el costo de sus insumos, podrá con la misma máquina esparcir exactamente en las líneas de siembra. Desconectando la alimentación de purín en una de las dos líneas de dientes, la inyección se efectúa con intervalos de 75 cm.

Acoplado a un sistema de posicionamiento GPS, el pasaje posterior de un sembrador se efectuará dentro de las líneas del inyector para utilizar al máximo el aporte de nitrógeno indispensable para el crecimiento de la planta e evitar esparcir ahí donde no es necesario.



Terraflex XXL

Modelo	Ancho de trabajo (m)	Ancho de transporte (m)	Número de dientes	Distancia (cm)	Peso (kg)
5625/15SHK/2	5,625	2,85	15	37,5	1.650
6375/17SHK/2	6,375	2,85	17	37,5	1.875
7125/19SHK/2	7,125	2,85	19	37,5	2.075

Datos no contractuales, pueden evolucionar.



SOLODISC

El Solodisc XXL fue concebido en el mismo sentido. Sus interlíneas de 18,75 cm (contra 21,5 cm sobre los otros SOLODISC) responden a las exigencias de los clientes deseosos de apretar éstos para mejorar el reparto del purín o disminuir la profundidad de inyección. Esta distancia entre los elementos hace estos inyectoros perfectamente adaptados a los cultivos sembrados (tal como el cereales).

Para contener el peso de la máquina aumentando el número de discos, éstos se componen ahora de metal y de caucho nitrilo NBR y son dos veces más livianos para una resistencia al desgaste elevada gracias al procedimiento de vulcanización. Este aligeramiento permitió el desarrollo del Solodisc XXL cuya anchura alcanza los 8,25 m.

De la idea sencilla y lógica de desarrollar sus inyectoros para un método de cultivos razonado nació una nueva gama de herramientas aún más amplia.



CONTEXTO:

Numerosos estudios demuestran desde hace muchos años que la utilización de un inyector de purín permite limitar las pérdidas, ya sea por lixiviación con un reparto perfecto o por una inyección directa en el suelo (limitando las pérdidas amoniacales). En efecto, un esparcimiento con una tobera podrá, en función de las condiciones, acarrear pérdidas hasta 100 % del nitrógeno mineral disponible dentro del purín. Dos soluciones existen en la empresa Joskin para paliar este inconveniente. De primero, el inyector de praderas Solodisc, el cual va a practicar una incisión dentro del suelo mediante su disco y depositar el purín dentro de esta cavidad. Dado que el contacto entre el aire y el abono está considerablemente reducido, las pérdidas amoniacales serán inferiores a 15 %. Entonces la utilización de un inyector de cultivo Terraflex, el cual deposita el purín directamente dentro del suelo mediante dientes vibrantes, permite evitar completamente este tipo de pérdida.

Solodisc XXL

Modelo	Ancho de trabajo (m)	Ancho de transporte (m)	Número de dientes	Distancia (cm)	Peso (kg)
6750/36SDH2	6,75	2,64	36	18,75	1.950
7500/40SDH2	7,5	2,64	40	18,75	2.200
8250/44SDH2	8,25	2,64	44	18,75	2.640