

NOVEDAD

PENDITWIST BASIC & PENDISLIDE BASIC



La marca innovadora JOSKIN acaba de añadir 2 nuevos modelos a su gama de útiles traseros: la Penditwist Basic, una rampa de tubos adaptada a la fertilización de los cultivos y la Pendislide Basic, una rampa de tubos con patines para la fertilización de las praderas. Ambas nuevas máquinas se montan muy fácilmente, funcionan con autonomía completa y están previstas para las cubas de menor capacidad con el fin de ofrecer a los agricultores la misma calidad de esparcimiento que la de una máquina para empresa.



Es sabido que para fertilizar el suelo correctamente, hay que depositar el abono en la dosis adecuada, en el momento oportuno y en el lugar adecuado. Por eso, se necesita un útil adaptado. Con normas cada vez más exigentes, este criterio ya no es opcional sino poco a poco obligatorio. De hecho, esparcir el purín no es algo anodino. Si el purín no se deposita bien, puede emitir grandes cantidades de amoníaco, y eso, no solo en las siguientes horas sino también en los días siguientes al esparcimiento. Estas pérdidas amoniacales no dejan de tener consecuencias. Además de causar problemas medioambientales, el gas provoca olores que molestan generalmente a los vecinos. Tiene también una incidencia financiera. Los costes adicionales de compra de fertilizantes minerales nitrogenados para compensar las pérdidas económicas distan mucho de ser insignificantes. ¡Una pérdida que puede alcanzar hasta varios centenares de euros por hectárea!

DOS MODELOS MUY ESPERADOS

Como grupo reconocido y experimentado en el mercado de útiles traseros, JOSKIN entendió ya hace mucho el real potencial del purín e intentó desde el principio perfeccionar las técnicas de esparcimiento. Desde hace más de 30 años, ha adquirido un avance técnico considerable en la concepción de útiles de inyección de calidad necesarios para desarrollar una agricultura sostenible y responsable. Se nota significativamente el avance sobre las rampas de tubos de su gama. Estas rampas tienen como objetivo limitar al máximo el contacto del purín con el aire. Como depositan el purín lo más cerca posible del suelo, evitan dividirlo y así se puede reducir notablemente las pérdidas amoniacales causadas por volatilización. Por eso, la eficiencia del nitrógeno

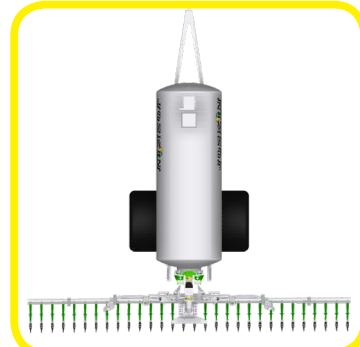
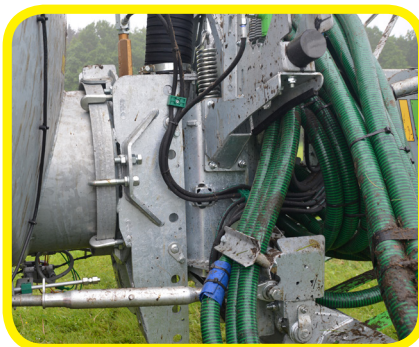
aumenta considerablemente, lo que reduce los costes de compra de fertilizantes minerales nitrogenados y aumenta también la precisión de las operaciones.

Si la demanda de este tipo de bienes aumentó constantemente en los últimos años, solo una parte procedía principalmente de los propietarios de cubas que no tenían ni elevador ni contrafuerte. Para responder a las necesidades de sus clientes, JOSKIN se complace en anunciar que suma ahora dos nuevas rampas: la *Pendislide Basic* y la *Penditwist Basic*.

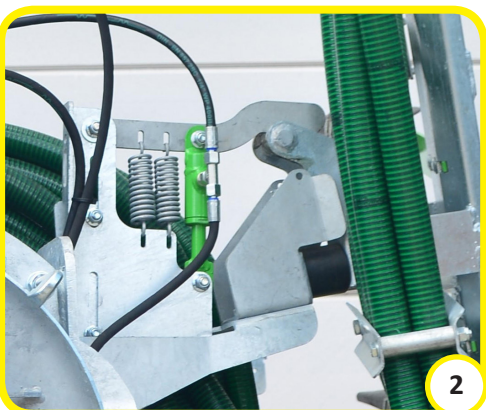
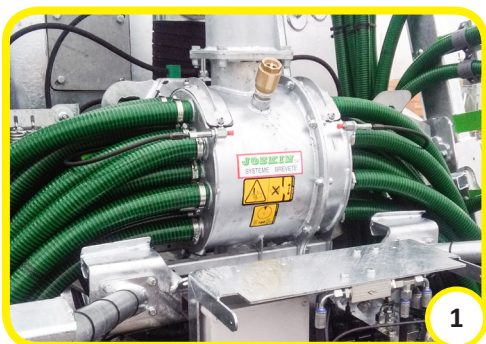
UNAS RAMPAS AUTÓNOMAS

Además de una construcción aligerada con tubos perfilados de acero alto límite de elasticidad, ambos modelos se benefician de una galvanización completa que brinda protección óptima y longevidad. Se adaptó también la dimensión de las rampas para asegurar la compatibilidad con respecto a las cubas de capacidad pequeña. Cada modelo está ahora disponible con dos anchos de trabajo: 6 m (24 salidas) ó 7,5 m (30 salidas) y una distancia de 25 cm entre tubos, lo que garantiza un reparto homogéneo del purín.

Las *Pendislide* y *Penditwist Basic* se distinguen también por su simplicidad y autonomía con respecto a otros modelos. Desde que se montó la rampa sobre cuba, estas características ya convencer a los usuarios. En efecto, ambas rampas no necesitan ni elevador ni contrafuerte en la cuba. Se concibieron para estar fijadas rápidamente y sencillamente a un orificio de acceso Ø 600 mm. La fijación se hace atornillando 2 brazos de mantenimiento al soporte rectangular de la cuba. Gracias a esta sutileza, estos dos nuevos modelos pueden montarse fácilmente tanto en nuevas cubas como en vehículos existentes y eso, sin agregar previamente un equipamiento intermedio.



Son también compatibles con los modelos ALPINA2 y MODULO2, a condición de que el diámetro de la rueda sea inferior a 1 820 mm. Si hay un elevador en la cuba, las rampas pueden también ser montadas en ésta.



¡PEQUEÑAS PERO EXHAUSTIVAS!

Que las cosas queden claras: la denominación «Basic» concierne solo sus calidades de utilización sencilla y su autonomía. En relación con la funcionalidad, estos modelos presentan muchas características de gama alta que encantarán a la mayoría de los usuarios. De hecho, cada rampa está equipada con:

- un **repartidor-triturador vertical SCALPER® (1)** que permite homogeneizar el reparto del purín, cualquiera que sea su tipo. Gracias a un sistema de cuchillos circulares auto-afilantes montados sobre un porta-cuchillo de acero HARDOX, este repartidor-triturador permite no solo fluidificar el purín cargado de fibras, sino también cortar sistemáticamente cualquier cuerpo extraño. También reparte uniformemente el purín en las rampas de tubos colgantes. Además, un recoge-piedras está integrado en el sistema para quitar cualquier elemento indeseable del líquido.
- un **repliegue hidráulico seguro LOCK MATIC (2)**. Durante el transporte, la rampa se encuentra automáticamente bloqueada por un sistema de se-

guridad sobre un tope directamente integrado al chasis. Este sistema de repliegue trasero autónomo permite no solo poder conservar una compacidad máxima una vez la rampa replegada, sino también evitar añadir armaduras sobre la cuba.

- un **sistema anti-goteo TWIST (3)**. Al garantizar una elevación de la rampa, permite evitar la pérdida de purín durante el transporte en ruta así como durante las maniobras en el campo.
- un **juego de conductos continuos**. A pesar del elevador anti-goteo, los conductos ubicados entre el repartidor y la salida al nivel del suelo se fabrican de una sola pieza. El hecho de que no haya uniones garantiza un flujo óptimo del purín.
- una **compuerta de regulación manual de 6" (4)** que permite dosificar fácilmente el caudal de esparcimiento.
- una posibilidad de esparcir opcionalmente con un **esparcidor exacto (5)** sin deber desmontar la rampa.
- un **equipamiento electro-hidráulico autónomo (6 a,b,c)**. En efecto, un autómata con caja de control se integra

en estándar en la rampa, y está directamente conectado con el tractor. Basta con un simple efecto, un retorno libre, una señal Load Sensing (desconectable) y un enchufe para que funcione convenientemente. De nuevo, no se debe prever ningún equipamiento sobre la cuba. También, se podrá entregar la rampa sin autómata con el fin de estar directamente conectada a la cuba, si hay un autómata en ésta.

- una **alimentación mediante una salida 6"** procedente directamente del orificio de acceso. Este diámetro permite alimentar continuamente la rampa en función del caudal adaptado.
- unas **luces de señalización (5)** que permiten cumplir con las normas viarias de cada país.

Gracias a estos equipamientos, las *Pendistwist* y *Pendislide Basic* permitirán aumentar los rendimientos de las superficies agrícolas conformándose a las disposiciones legales más vinculantes. Asimismo, como se limita al máximo las pérdidas de elementos volátiles, y que se reduce la tarifa, las rampas garantizarán a todos los usuarios un rendimiento rápido sobre la inversión.

Dadas estas características y los primeros comentarios que recibimos, algo nos parece ahora seguro: ¡las pérdidas amoniacales deberían pasar pronto a la historia!



4



5



6a



6b



6c

¿CÓMO ELEGIR?

Aunque ambas rampas se benefician de una concepción de base común, cada una dispone de una acción distintiva que le permite responder a necesidades específicas:



La Penditwist Basic presenta un gran interés agronómico: sus tubos a ras del suelo le permiten depositar el abono al pie de la planta sin reducir su crecimiento. Así, gracias a este sistema, se reduce mucho el contacto entre los elementos volátiles del purín y el aire. Estas características hacen de esta rampa un útil particularmente adaptado a la fertilización de los cultivos.



La Pendislide Basic será más adecuada para la fertilización de las praderas. En efecto, está equipada con patines de Ertalon que son resistentes al desgaste. Además, las láminas con resorte permiten mantener las rejillas en el suelo, garantizando así un contacto continuo. Mientras separa la hierba para protegerla, deposita el purín con precisión, lo más cerca posible de la raíz de la vegetación sin ensuciarla ni acarrear subida en el forraje.

Por si fuera poco, en caso de necesidades múltiples o cambiantes con el tiempo, no será en ningún caso necesario comprar un modelo de cada rampa. En efecto, un kit que da la posibilidad de adaptar los patines de la *Pendislide Basic* sobre la *Penditwist Basic* ha sido previsto y será propuesto opcionalmente.