

ABONADORAS-ESPARCIDORAS DE FERTILIZANTES

AXIS®



Las variaciones de flujo deprecian la uniformidad en la difusión

¿Qué agricultor no se da cuenta que a veces una operación de abonado fue menos uniforme que otra, a pesar de haber utilizado el mismo fertilizante?

¿O qué tasas de baja aplicación fueron más difíciles de aplicar que las tasas más altas?

La causa: La variación de flujo que genera difusiones irregulares en las tasas de aplicación altas y bajas, debido principalmente a un comportamiento disperejo del gránulo en las paletas.

Las abonadoras deben adaptarse a muchos productos diferentes, a distintas tasas de aplicación y diversos anchos de trabajo, pero con rapidez y facilidad de ajuste. El sistema CDA® presente en todas las gamas AXIS, cumple con esas metas y proporciona confort en el trabajo.



AXIS®: ¿cómo evitar variaciones de flujo?

El sistema de distribución CDA, sobresale en la uniformidad de la difusión a través de todo el ancho de aplicación.

Las especificaciones hechas en la base de la tolva y de la salida tienen el siguiente efecto:

- El ángulo de apertura varía según el flujo.

- Su forma modifica la punta de la gota en el fertilizante ubicado en la paleta de distribución. **¡Una exclusividad de KUHN!**

Resultado: La tasa de flujo sin variación propicia una constante uniformidad en la difusión del fertilizante, sobre todo, en el ancho de trabajo, cualquiera que sea la velocidad o variaciones necesarias en la tasa de aplicación durante el trabajo.

Las espátulas de fertilizante deben adaptarse a gran variedad de productos, especialmente a las tasas de aplicación y diferentes anchos de trabajo, pero con la capacidad de hacer ajustes rápidos y fáciles. El sistema CDA®, presente en toda la gama AXIS, logra estos objetivos y proporciona mayor comodidad en el trabajo.

LAS ABONADORAS AXIS

El control de las cantidades de fertilizante que Ud. utiliza ayuda al rendimiento de los cultivos, mientras monitorea sus consumos.

Las ventajas de "precisión" presentes en las abonadoras KUHN, son las siguientes:

- Regularidad lateral.
- No hay imprecisiones en la cantidad de abono con el sistema CDA, logrando así una distribución óptima.
- Es de ajuste sencillo para evitar errores.

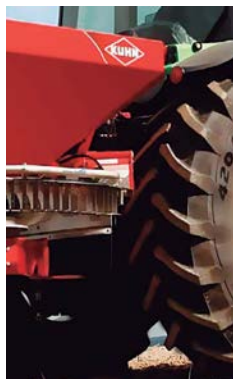
La Serie AXIS, proporciona regularidad lateral constante, sin importar el tipo de aplicación o la velocidad de avance.

La tasa de aplicación proporcional a la velocidad de avance (D.P.A.E.) o ajuste de la tasa de aplicación a través del GPS, no compromete la calidad en la distribución del fertilizante, simplemente la mejora.



Un agitador con rotación extra-lenta:

- El agitador de 17 min⁻¹, de muy lenta rotación (patentado) regula el suministro al disco de difusión y contribuye a un mejor flujo de fertilizante. **Resultado:** gránulos preservados.
- Las varillas de transmisión tienen una alta elasticidad. **Límite:** una mayor seguridad para los mecanismos, incluso en la presencia de objetos extraños.
- No requiere mantenimiento.



¡Fije el ancho de trabajo con un sólo click!

Modifique el ancho de trabajo o de difusión mediante el giro de la base. La gran ventaja es que no se necesitan herramientas y puede hacerse en unos pocos segundos.

El sistema es manual en los **AXIS 20.1 / 30.1 / 40.1**. Es eléctrico en la **Serie Quantron E** del **AXIS 50.1**

¡No es necesario el contacto manual con el fertilizador!



Ajuste de la tasa de aplicación: graduaciones proporcionales DFC

Configure fácilmente la abonadora utilizando graduaciones **DFC** (Control de Flujo Directo), proporcionales a la tasa de aplicación. Para aumentar o reducir la tasa de aplicación a ser difundida, Ud. simplemente amplíe o reduzca el tamaño de la abertura de salida. Con **DFC**, podrá aumentar su tasa de aplicación en un 10%. **Por ejemplo:** esto se obtiene mediante el incremento de la apertura en el mismo porcentaje.

Resultado: configuración de la máquina sin esfuerzo. Cuando revisa la tasa de flujo no hay necesidad de ejecutar 4 o 5 pruebas. Con el sistema **DFC**, el equipo es ajustado en sólo 2 intentos:

- **Primera prueba**
Ajustes tomados de la tabla de propagación.
- **Segunda prueba**
Después de la corrección con **DFC**, su máquina está configurada.



QUANTRON E BOX

Es una máquina equipada con **D.P.A.E.** (Dispositivo electrónico de control de tasa de aplicación proporcional a la velocidad de avance) y tiene entre las opciones un sistema de pesaje instalado (**AXIS W**).

Con D.P.A.E.: es real la posibilidad de ejecutar las pruebas de tasa de flujo utilizando sólo los dedos.

QUANTRON E: ajusta las aberturas de acuerdo con la velocidad de avance, con el fin garantizar que la tasa de aplicación sea respetada.

• **Con el sistema de pesaje:**

La caja de control muestra permanentemente la cantidad de fertilizante contenido en la tolva. Controla las aberturas de salida durante el trabajo de acuerdo a la tasa programada y a la cantidad de fertilizante restante.

Es práctico: no hay necesidad de ejecutar pruebas de calibración estacionaria.



Durante la difusión las cantidades y la distribución se maneja con gran precisión:

- Simple programación de la tasa de aplicación.
- Control independiente de salida izquierda y derecha para semi-anchos.
- Ajuste de la tasa de aplicación (simultánea o por separado), a través de una configuración de ajuste libre.
- Contador de trabajo para 200 campos (superficie, fecha, tasa de aplicación, tipo de fertilizante).
- Tablas integradas de expansión con posibilidad de almacenar configuraciones personalizadas.



Muévase de un tractor a otro

- El sistema se puede utilizar en varios tractores.
- Guarde la señal de velocidad de 4 tractores diferentes, cada tractor puede ser configurado.
- Utilice el indicador de velocidad de su tractor a través del **ISO 11786 plug** o el sensor de velocidad suministrado con la máquina, o conecte un sensor GPS para monitorear velocidad y ubicación.

Chequeo de caudal y vaciado rápido

Compruebe el caudal de su **AXIS**® sin esfuerzo en pocos minutos. En una estación fija Ud. obtiene la mejor precisión. El pequeño embudo dirige con eficacia el fertilizante a un contenedor.

Ajuste de la tasa de aplicación compatible con GPS o N-SENSOR

Con una conexión serial **RS232**, su plan de difusión se sigue al pie de la letra. Aproveche el mayor potencial de su tierra mientras ahorra importantes cantidades de fertilizante. Logre la dosis correcta en el lugar correcto.

Para facilitar la trazabilidad

QUANTRON E, está pre-equipada para transferir el trabajo realizado a un PC o un dispositivo Palm. También puede exportar las tablas de transmisión para un nuevo tipo de fertilizante.

ESPECIFICACIONES

Equipamiento de serie - Especificaciones:

Trabaja en la mitad de la anchura - Tasa de aplicación y difusión de los componentes están hechos de materiales inoxidables - Cat.2 enganche con dos puntos de enganche (Posición Altura) - Guarda de rotación del disco para cumplir con la norma EN 14017-A1 - Luces traseras-carretera (dependiendo del modelo y país) - Filtrado de tamiz - Visor de nivel de tolva (AXIS 30.1 / 40.1 / 50.1) - Transmisión con tornillo cizalla en AXIS 20.1 - Transmisión con corte de tipo leva a cabo embrague (en AXIS 30.1 / 40.1 / 50.1) - Kit de control de flujo - Discos de liberación rápida, removibles sin herramientas - Caja de cambios 540 min⁻¹ - Control agitador sin mantenimiento - Guardabarros (AXIS 30.1 / 40.1 / 50.1) - Con el QUANTRON E: sensor de velocidad (para ser montado en el eje de transmisión del conjunto de eje delantero o rueda) y la conexión del cable al conector ISO 11786.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo	Ancho de Trabajo (m/yd)	Juego de Discos	Capacidad Min/Max (Lts)	Peso (kg/lbs)	Alto Mínimo de Llenado (cm/in.)	TELIMAT	Regulación DPAE	Control de Salida	Sistema de Pesaje AXIS20.1K
AXIS 20.1K	12 to 28 (36*) m 39'4" to 91'10"	Seleccione según el ancho con el que esté trabajando	1000 - 2300	290/639	92/36"	Opcional	No	Hidráulico	No
AXIS 20.1 QE				295/650		Opcional	Sí	Eléctrico	No
AXIS 30.1 K	1200 - 3000		325/716	105/41"	Opcional	No	Hidráulico	No	
AXIS 30.1 QE			330/725		Opcional	Sí	Eléctrico	No	
AXIS 40.1 K			355/782		Estándar**	Sí	Hidráulico	No	
AXIS 40.1 QE			355/782		Estándar**	Sí	Eléctrico	No	
AXIS 40.1 W			390/860		Estándar**	Sí	Eléctrico	Sí	
AXIS 50.1 W	18 - 50* / 59' to 164'1"		3000 - 4000	695 / 1532	149 / 171	Estándar**	Sí	Eléctrico	Sí

*Solo fertilizantes incluidos en nuestras tablas de propagación pueden obtener los mayores anchos de trabajo.

** La Serie del equipo depende del país de destino.

Opciones: Discos S2 para extender hasta 12-18 m - discos S4 (disponibles en versiones recubiertas VXR) para la difusión de más de 18 a 28 m - Placas S6VXR, para la difusión de 24 a 36 m - Placas S8VXR, para la difusión de 30 a 42 m - Discos S10 VXR, para la difusión de más de 36 a 44 m (sólo para la AXIS 50.1.) - Discos S12 VXR, para la difusión de más de 42 hasta 50 m (sólo para la AXIS 50.1) - Cubierta de Tolva - Divisor de caudal en el AXIS K (usa abertura de salida hidráulica con una sola válvula de cierre rápido) - Deflector de Borde TELIMAT T25 - Paletas para la difusión de pastillas anti-sedimento - Sensores de Nivel de Fertilizante (AXIS QE / WE) - Sensores de Posición TELIMAT AXIS QE / W) - Deflectores anti-spray (AXIS 20.1) - Ruedas de Aparcamiento - Cables largos para el montaje en un tanque de suministro - Soporte de caja de control.

Tipo	L 603		L 800		L 1500*		XL 1103		XL 1300		XL 1800*	
Ancho / extensión (m/yd)	600		800		1500							
Capacidad de extensión	AXIS 20.1	AXIS 30.1 / 40.1	AXIS 20.1	AXIS 30.1 / 40.1	AXIS 20.1	AXIS 30.1 / 40.1	AXIS 20.1	AXIS 30.1 / 40.1	AXIS 20.1	AXIS 30.1 / 40.1	AXIS 20.1	AXIS 30.1 / 40.1
Capacidad total (l) si está instalado en la máquina básica	1600	1800										
Alto / Mínimo de llenado	92/36"	99/39"										
Peso en extensión (aprox. kg/lbs)	40/88											

*Extensiones no compatibles con AXIS 20.1, debido a capacidad max. 2300 L, máxima carga 2100 kg, extensiones no compatibles con AXIS 20.1 – 30.1 – 40.1 con LEVSAK.