

AXIS EMC

TWS



+++ EMC +++ VariSpread dynamic +++ GPS-Control +++ OptiPoint +++ ISOBUS +++

EMC: todo regulado

3 modelos a medida



AXIS M 20.2 EMC (+W)

Anchura de trabajo 12 – 36 m

Carga útil 2,3 t



2 variantes de accionamiento



AXIS M 30.2 EMC (+W)

AXIS H 30.2 EMC (+W)

Anchura de trabajo 12 – 42 m

Carga útil 3,2 t



M-Drive: un accionamiento mecánico que no necesita mantenimiento con protección contra sobrecarga



H-Drive: tecnología hidráulica innovadora de accionamientos



AXIS H 50.2 EMC+W
AXIS M 50.2 EMC+W

Anchura de trabajo 12 – 50 m

Carga útil 4,2 t

namiento

Máximo rendimiento sin igual

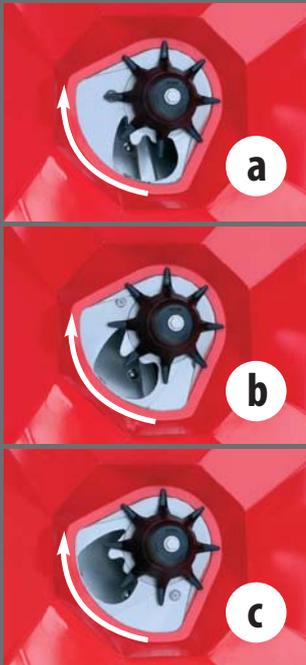
Solo con AXIS EMC: la dosificación automática EMC altamente precisa con separación de lados marca nuevos hitos en eficiencia, viabilidad económica y preparación para el futuro de la aplicación de abono de precisión.

La técnica de dispersión AXIS, operada completamente a distancia, con ajuste automático y con conexión WLAN a numerosas aplicaciones de abonado y plataformas agrarias anuncia hoy su exitosa entrada en el mundo de Digital Farming del mañana.

Sus dos conceptos de accionamiento para discos de dispersión sin necesidad de mantenimiento, mecánicos o hidráulicos, permiten el uso seguro y fiable de AXIS EMC con tractores de todas las clases de potencia.

Los tres modelos básicos AXIS EMC, perfectamente ajustados, cumplen con los requisitos de los agricultores más exigentes.

Técnica de dispersión **AXIS**



Anchura de trabajo **a**

Anchura de trabajo **b**

Anchura de trabajo **c**

Ajuste del punto de salida



Ajuste eléctrico del punto de salida:
supervelocidad con SpeedServos*



Ajuste manual

Preciso y comfortable

El ajuste de abonadoras nunca había sido tan fácil. Con solo un giro fácil de controlar en el ajuste de punto de salida CDA para ajustar el tipo de abono, así como la anchura de trabajo, de manera fácil y segura en **AXIS M.**

Urea

Kornkali



Ajuste con la app de tablas de dispersión: el módulo WLAN opcional permite transmitir todos los datos de ajuste desde la app gratuita de tablas de dispersión de RAUCH desde el smartphone al menú de trabajo de AXIS. Por supuesto, también puede acceder a la tabla de dispersión actualizada en www.rauch.de.

La técnica de dispersión CDA con control remoto eléctrico permite el ajuste automático y preciso de AXIS EMC sin intervención del operario. Con AXIS, se acabaron los errores de ajuste.

SpeedServo - ajuste superrápido: los servomotores SpeedServo*, duraderos y ultrarrápidos, implementan al instante los comandos de control para la dosificación y la distribución de manera altamente precisa.

Precisión de dispersión integrada: no importa si usa abono, molusquicida o semillas finas en abonado normal o tardío: AXIS es ideal para todos los usos, con cuadros de dispersión seguros y precisos.

GranuSafe - ahorro grano a grano: el sistema GranuSafe de AXIS respeta los abonos granulados desde el principio. Se minimiza activamente la formación de granos partidos y polvo. Sus características de distribución, decisivas para la precisión, se mantienen incluso con los productos más sensibles.

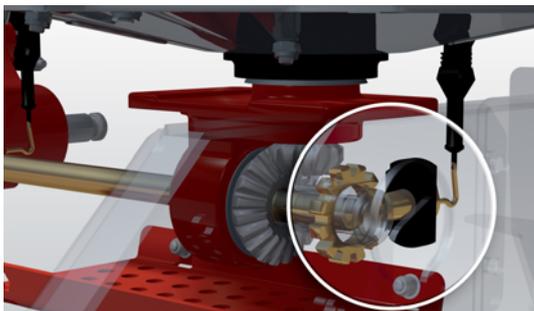
High Speed Farming - dispersar en el límite sin tocar los bordes: AXIS está ajustado para el High Speed Farming. La precisión de distribución de AXIS permanece incluso con velocidades extremadamente altas por encima de los 30 km/h y con grandes anchuras de trabajo.

* AXIS H, AXIS M 50.2 EMC+W están equipados con SpeedServos



Dosificación automática EMC

Con regulación independiente a cada lado, es el doble de bueno



AXIS M EMC: medición de par de giro con sensores de medición de torsión

El doble de bueno: una abonadora, dos sistemas

AXIS EMC es la única abonadora del mundo que controla y regula por separado el caudal de abono mediante dos sistemas de medición en línea en las correderas de dosificación izquierda y derecha.

Las grandes ventajas de EMC en comparación con las clásicas abonadoras de pesaje:

- EMC (Electronic Massflow Control) mantiene siempre constante la cantidad de dispersión en el lado izquierdo y derecho.
- SpeedServos aplica los comandos de control 2,5 veces más rápido que los servomotores convencionales.
- EMC mide y regula la cantidad de dispersión en línea con la más alta precisión. Los tiempos de estabilización de EMC son hasta 5 veces más cortos.



AXIS EMC: medición de par de giro con sensores de magnetostricción (usados en bicicletas eléctricas y Segways)



118 kg/ha

119 kg/ha

120 kg/ha

121 kg/ha

122 kg/ha

regulación separada a cada lado

independiente de vibraciones

excepcional precisión de dosificación

resuelve bloqueos independientemente

sin influencia por pendiente

Sistemas de dosificación separados

- EMC funciona de manera fiable, independientemente de la vibración o de la pendiente.
- EMC ajusta la cantidad de dispersión con gran precisión en segundos, incluso al dispersar en anchuras de trabajo variables como superficies de cuña, carriles finales de anchura diferente o al dispersar con tarjetas de aplicación en Precision Farming.
- EMC reconoce y resuelve bloqueos y atascos en las correderas de dosificación laterales de forma completamente automática.

La dosificación automática EMC altamente precisa a cada lado ofrece a cada explotación nuevas oportunidades de ahorro en la costosa dispersión de abono.

EMC+W: la cantidad restante siempre a la vista.

La plataforma basculante adicional permite mostrar siempre la cantidad del depósito en la terminal de mando. La característica más especial: el módulo WLAN permite mostrar también la cantidad de abono actualizada en el smartphone, en la visualización LoadControl de la app de tablas de dispersión de RAUCH. De esta manera se puede, por ejemplo, ajustar de forma precisa la cantidad de llenado al cargar un cargador de ruedas.

El truco con el par de giro del accionamiento:

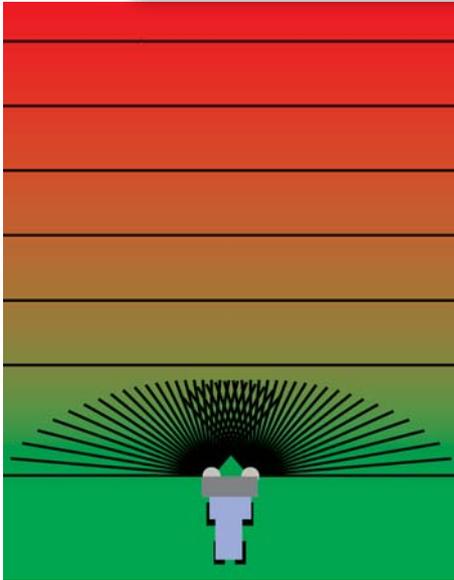
Unos sensores ultramodernos y sin contacto determinan de forma precisa el par de giro del accionamiento de los discos de dispersión mediante magnetostricción en AXIS H EMC y mediante medición de torsión en AXIS M EMC.

El exitoso principio físico de EMC (=el par de giro del accionamiento es proporcional a la cantidad de caudal de abono) permite calcular, ajustar y adaptar constantemente la cantidad de dispersión en kg/ha con una precisión de kilos.



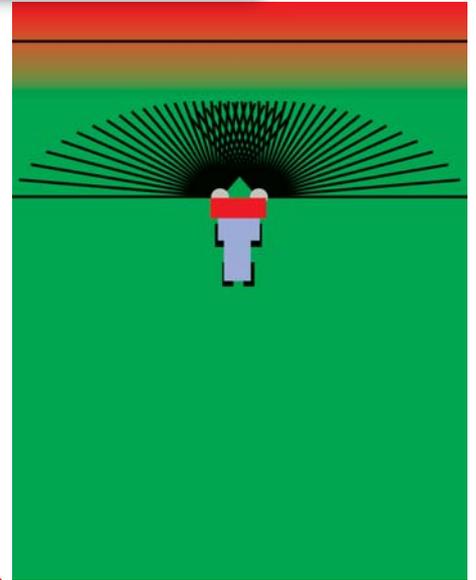
Dosificación automática EMC

Sistema de pesado clásico (W)/abonadora EMC



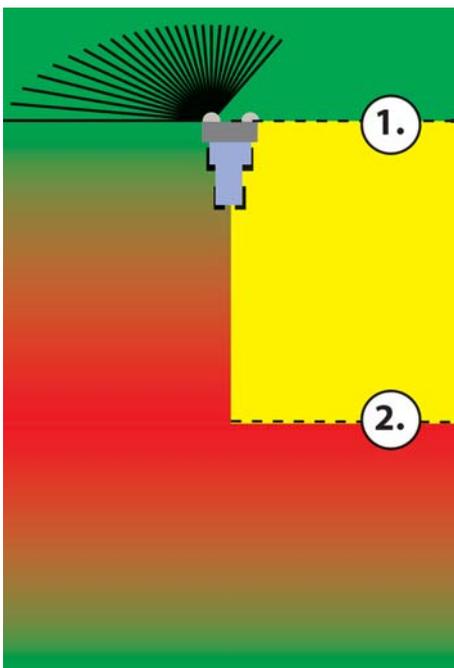
Las abonadoras con sistema de pesaje necesitan más tiempo y espacio de estabilización, a causa de su sistema de medición del peso del depósito y del contenido de abono.

Tiempo/espacio de estabilización



Las abonadoras EMC registran el caudal de cada lado inmediatamente después de abrir las correderas de dosificación. De esta manera, las abonadoras EMC funcionan con gran precisión transcurridos pocos segundos o metros.

Las abonadoras EMC reaccionan y regulan varias veces más rápido.

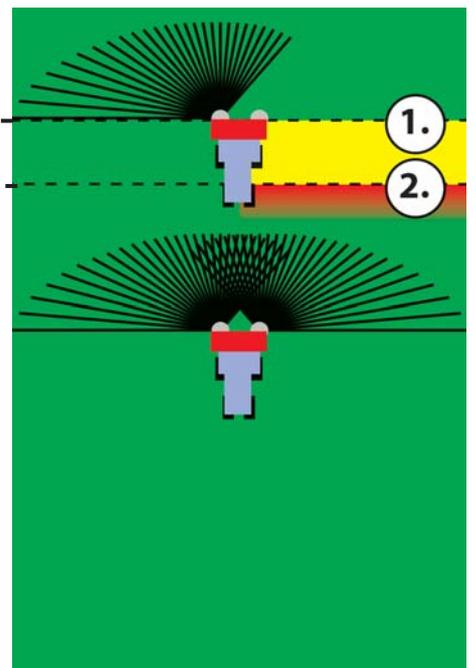


1. Un cuerpo extraño bloquea la abertura de dosificación izquierda



2. El cuerpo extraño cae por la abertura de dosificación

■ Sobrefertilización
■ Infrafertilización
■ Óptimo



La abonadora con sistema de pesaje abre ambas correderas de dosificación hasta que el cuerpo extraño pueda caer por el lado izquierdo por la abertura de dosificación. Después, ambas compuertas permanecen abiertas, y transcurre un tiempo hasta que se vuelve a alcanzar la cantidad de dosificación correcta.

EMC se libra rápido del cuerpo extraño en el lado izquierdo y el lado derecho no se ve afectado. Después, EMC ajusta muy rápido la cantidad de dispersión correcta.

QUANTRON-A

para AXIS M EMC (+W)



La perfección del uso sencillo

AXIS M EMC (+W) se maneja de manera segura y sencilla mediante la terminal de mando electrónica y con garantía de futuro QUANTRON-A con pantalla de color grande.

QUANTRON-A controla el increíble dosificador automático EMC según la velocidad de trabajo del momento.

Con **AXIS M EMC (+W)**, mediante el ajuste manual del punto de salida puede activar cuatro anchuras parciales simplemente con un toque de botón.

AXIS M EMC (+W), con el ajuste por control remoto eléctrico del punto de salida **VariSpread dynamic**, permite el ajuste continuo de la anchura de trabajo y de la cantidad de dispersión. (Véase página 14)

VariSpread optimiza la precisión de la dispersión en superficies de cuña y de cabecera de campo. Con el **control GPS** se puede automatizar VariSpread con gran precisión.

Con el interruptor más-menos, se puede modificar la cantidad de dispersión por uno de los lados o por ambos durante el trayecto.

QUANTRON-A está preparado para su uso en **Precision Farming** mediante la interfaz de serie RS-232.

Uso de GPS con:



QUANTRON-Guide



Teejet Matrix 570 G



Trimble CFX 750



Müller Track Guide II

ISOBUS

ISOBUS puede ser así de sencillo



CCI con pantalla dividida



CCI con vista ampliada

La nueva terminal universal CCI-1200 ISOBUS sigue marcando el éxito de CCI.

Ajuste su interfaz de usuario CCI-1200 de 12,1 pulgadas a su gusto de forma sencilla: puede elegir formato vertical u horizontal, pantalla dividida con 2 grandes ventanas y 4 vistas reducidas adicionales, o bien una vista ampliada de toda la pantalla. Con el nuevo CCI-1200 podrá hacer todo esto con solo unos toques.

La navegación intuitiva del menú hace el manejo fácil y cómodo. Permite incluso manejar dos máquinas ISOBUS distintas a la vez.

Si hay algún problema que no pueda resolver, la app de ayuda instalada de serie le ofrece enlaces para solventar el problema con soluciones prácticas, en formato gráfico o de texto.

El módulo WLAN opcional le permite conectar AXIS EMC con el mundo del Digital Farming y con la cómoda app de tablas de dispersión de RAUCH.

Las aplicaciones GPS a medida aumentan la eficiencia de dispersión para la conexión de anchuras parciales y cabeceras de campo, así como para la dispersión de abono variable con tarjetas



Las aplicaciones CCI permiten la determinación perfecta para el uso deseado:

Serie:



CCI.Convert
Interfaz de serie para conectar, por ejemplo, sensores N (solo con CCI.Control)



CCI.Tecu
Datos de tractor

Opcional:



CCI.Control
Documentación y gestión de aplicación



Parallel Tracking
Seguimiento paralelo



Section Control
Conexión automática de anchuras parciales



Operar 2 máquinas con una terminal

Listo para Digital Farming

Preparado para todas las funciones GPS

La app de ayuda siempre lista para asistir

Formato vertical u horizontal

Cómodo manejo Multi-Touch

Pantalla táctil de 12 pulgadas y alta resolución



CCI 50: la alternativa a buen precio con pantalla a color de 8 pulgadas.

Accesorios ISOBUS



Egnos A101, receptor AGstar DGPS: determinación precisa de posición



AXMAT duo: control y regulación del cuadro de dispersión asistido por radar (véase página 12)



Manejo con joystick: todo al alcance de la



Cámara trasera: todo a la vista, también la parte trasera



App de tablas de dispersión de RAUCH con AutoCalibration, LoadControl y StockManager



Módulo WLAN: comunicación con la app de tablas de dispersión



SpreadLight: la noche se convierte en día

Digital Farming

*AXMAT duo:
el sueño de la
abonadora de ajuste
automático se ha
hecho realidad*



AXMAT duo: *AXIS H EMC autoajustable para las mayores exigencias*

El nuevo AXMAT duo dispone de 54 sensores de radar posicionados estacionariamente en un semicírculo por debajo de los dos discos de dispersión de la abonadora.

AXMAT duo escanea en línea la posición del cuadro de dispersión con su innovadora tecnología de radar. Después del escaneo, el software inteligente reconoce de inmediato la posición, el carácter y la expansión del cuadro de dispersión. Si se detecta una desviación del cuadro de dispersión, en una fracción de segundos se calcula un nuevo ajuste para la técnica de dispersión de AXIT y se ejecuta a distancia mediante los servomotores ultrarrápidos de SpeedServo. El cuadro de dispersión se optimiza por separado en ambos lados en ciclos de segundos de forma completamente automática mediante el ajuste del punto de salida de abono en los discos de dispersión.

AXMAT duo permite nuevas dimensiones de rendimiento en la tecnología de abonado profesional. Durante la tarea de dispersión se reconoce y compensa automáticamente la influencia de las características del abono o las condiciones ambientales. AXMAT funciona de forma fiable con amplias posibilidades de aplicación para abonos granulados. El sistema solo alcanza sus límites si deja de ser factible realizar una distribución precisa por la calidad de abono, las condiciones climáticas o si la anchura de trabajo seleccionada o los discos de dispersión dejan de ser técnicamente factibles.

En combinación con la dosificación automática EMC por separado para las correderas de dosificación izquierda y derecha, las abonadoras con AXIS H 50.2 EMC+W o AXENT y AXMAT duo hacen realidad el sueño de las abonadoras autoajustables.



Control y regulación automáticos del cuadro de dispersión

Aplicación de sensor N

Dispersión según tarjetas de aplicación

Cantidades de dispersión distintas a la izquierda y a la derecha

Ajuste automático con la app de tablas de dispersión

Preparados para el futuro

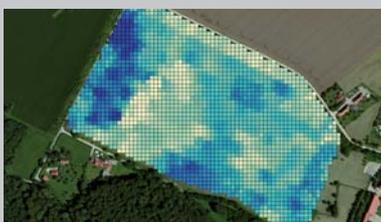
AXIS EMC asume los retos del Digital Farming de forma coherente.

RAUCH desarrolla por cuenta propia los componentes de hardware y software ISOBUS necesarios. Solo de esta manera puede RAUCH satisfacer las nuevas exigencias de los agricultores profesionales y asumir los nuevos retos de Digital Farming por sus propios medios. Esta es una ventaja decisiva para los clientes de RAUCH con visión de futuro, que se beneficiarán durante muchos años de las últimas actualizaciones e innovaciones de AXIS.

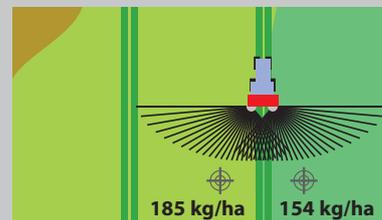
Soluciones de RAUCH para Digital Farming:



Dispersión con tarjetas de aplicación en ISOXML o en formato Shape



Dispersión con cantidades distintas en los lados izquierdo y derecho.



Intercambio de datos WLAN con Internet y la app de tablas de dispersión de RAUCH:

- Ajuste automático de AXIS con la app de tablas de dispersión
- Visualización LoadControl de la báscula de cantidad restante W en la app de tablas de dispersión
- Transferencia de datos con la app de logística de abonado de RAUCH



Intercambio de datos fácil con la app de tablas de dispersión de RAUCH, MyJohnDeere.de, RAUCH StockManager, sistemas de gestión de granjas, sistemas de gestión de máquinas, aplicaciones agrícolas y portales de Internet de Digital Farming con DKE-Agrirouter.



CCI-1200



QUANTRON-A con guía QUANTRON

VariSpread: ajuste continuo

Al contrario que en las conexiones de anchuras parciales clásicas, VariSpread ajusta de forma continua la anchura de trabajo y la cantidad de dispersión durante el proceso. VariSpread permite una distribución casi constante en superficies de cuña, en carriles finales de anchura diferente o en pasajes estrechos en desvíos por obstáculo.

VariSpread pro*/dynamic** dominan todas las disciplinas de conexión de anchuras parciales con alta precisión:

- Dispersión solo en el área exterior
- Dispersión a partir del centro
- Adaptación automática en carriles finales de anchura diferente o en desvíos por obstáculo
- VariSpread pro se activa ya en el recorrido del campo si se han guardado antes sus límites.

* Todas las abonadoras AXIS H y AXIS M 50.2 EMC+W vienen equipadas de serie con SpeedServos ultrarrápido, y están preparadas para su uso con VariSpread pro.

** Todas las AXIS M 30.2 con ajuste por control remoto eléctrico del punto de salida con están preparadas de serie para VariSpread dynamic. La diferencia con VariSpread pro: VariSpread dynamic funciona servomotores lineales.

AXIS M 20.2 y 30.2 con ajuste manual del punto de salida vienen equipadas de serie con VariSpread V4 con 4 anchuras parciales. La adaptación se realiza con un ajuste preciso de la cantidad de dispersión.





- 
- **Posición óptima de conmutación para abonadora A**
 - **Posición óptima de conmutación para abonadora B**



CCI-1200



QUANTRON-A con guía QUANTRON

OptiPoint con conexión de cabecera de campo

Las abonadoras AXIS con control GPS están equipadas con la increíble conexión de cabecera de campo OptiPoint. OptiPoint calcula el punto de activación para abrir y cerrar las correderas de dosificación en la cabecera de campo de manera óptima para cada tipo de abono y anchura de trabajo. OptiPoint puede ajustarse de manera rápida y sencilla para cada aplicación mediante el parámetro de anchura de dispersión en la tabla de dispersión.

La ventaja de OptiPoint:

Las correderas de dosificación se abren y cierran automáticamente y de forma muy precisa en las posiciones óptimas de la cabecera de campo gracias a su conexión con el control GPS.

La ventaja de SpeedServo: AXIS reacciona aún más rápido

Los SpeedServos de RAUCH, diseñados por la propia empresa, destacan por sus tiempos de actuación, 2,5 veces más rápidos que los servomotores anteriores. De esta manera, las abonadoras AXIS reaccionan aún más rápido y son aún más eficientes.

Con dispersión aún mejor de superficies de cuña gracias a la adaptación ultra-rápida de la anchura de trabajo y la cantidad de dispersión. Su estructura simple pero robusta permite a los SpeedServos responder de forma óptima a los requisitos prácticos incluso después de una vida útil larga y con alta seguridad de manejo en condiciones difíciles.

Los SpeedServos de alta velocidad aumentan la precisión de dispersión en cabeceras de campo también con la conexión de cabecera de campo OptiPoint.

La dosificación completamente automática EMC, altamente precisa a cada lado, también aprovecha todas las ventajas de velocidad de SpeedServos. Los comandos de control EMC a las correderas de dosificación de los lados izquierdo y derecho se implementan increíblemente rápido.

El resultado: en total, con SpeedServos y VariSpread pro se puede conseguir un aumento de eficiencia en superficies de cuña de hasta un 20 % superior a los servomotores anteriores. Estas son las nuevas dimensiones de rendimiento en el abonado profesional.

Dispersión de margen y dispersión de límite



TELIMAT T25/T50 con dos ajustes de precisión y visualización de posición



TELIMAT T50 con operación eléctrica



Dispositivo de dispersión de límite GSE



CCI-1200 con menú de dispersión de límite

Dispersión de margen y dispersión de límite precisos

Con **TELIMAT T25**, AXIS M EMC ofrece un dispositivo de dispersión de margen y de límite con control remoto hidráulico para una dispersión altamente precisa desde el primer carril. Durante el trabajo de dispersión y sin necesidad de parar, se puede conmutar AXIS al modo dispersión de margen o de límite de forma fiable. Solo hay que realizar dos ajustes finos de fácil manejo en el sistema de carriles y el medio de dispersión deseados. El indicador de posición mecánico de serie facilita el manejo más seguro. El sensor TELIMAT opcional muestra además la posición actual en la terminal de mando y reduce automáticamente la cantidad de dispersión en la dispersión de límite.

Con AXIS M 50.2 EMC+W, **TELIMAT T50** se puede poner en la posición de trabajo deseada con un simple toque de botón en la terminal ISOBUS controlada a distancia eléctricamente.

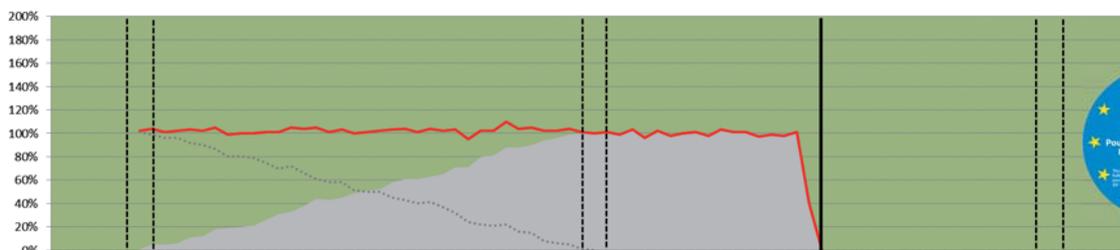
El dispositivo de dispersión de límite **GSE 30/60** facilita la dispersión precisa por un lado directamente desde el límite del campo. El sentido de la marcha en torno al campo se puede elegir libremente. GSE también puede controlarse hidráulicamente a distancia.

AXIS H EMC: lo mejor en dispersión de margen y dispersión de límite

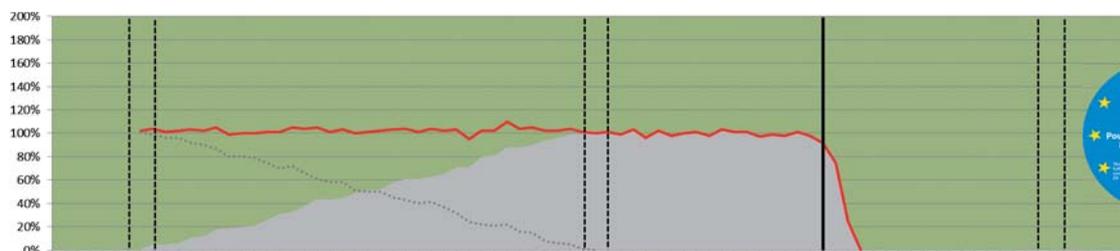
La técnica de dispersión de accionamiento hidráulico de AXIS H EMC lo hace posible: dispersión de márgenes y límites altamente precisa en los lados izquierdo y derecho en el equipamiento de serie. Gracias a la combinación del ajuste del punto de salida de abono y de las revoluciones de los discos, AXIS consigue cuadros de dispersión excepcionales no solo en los límites de campo.



Dispersión normal



Dispersión de límite



Dispersión de margen

Accesorios cuidadosamente diseñados

Mayor funcionalidad con soluciones a medida



Lona de cubierta controlable a distancia eléctricamente



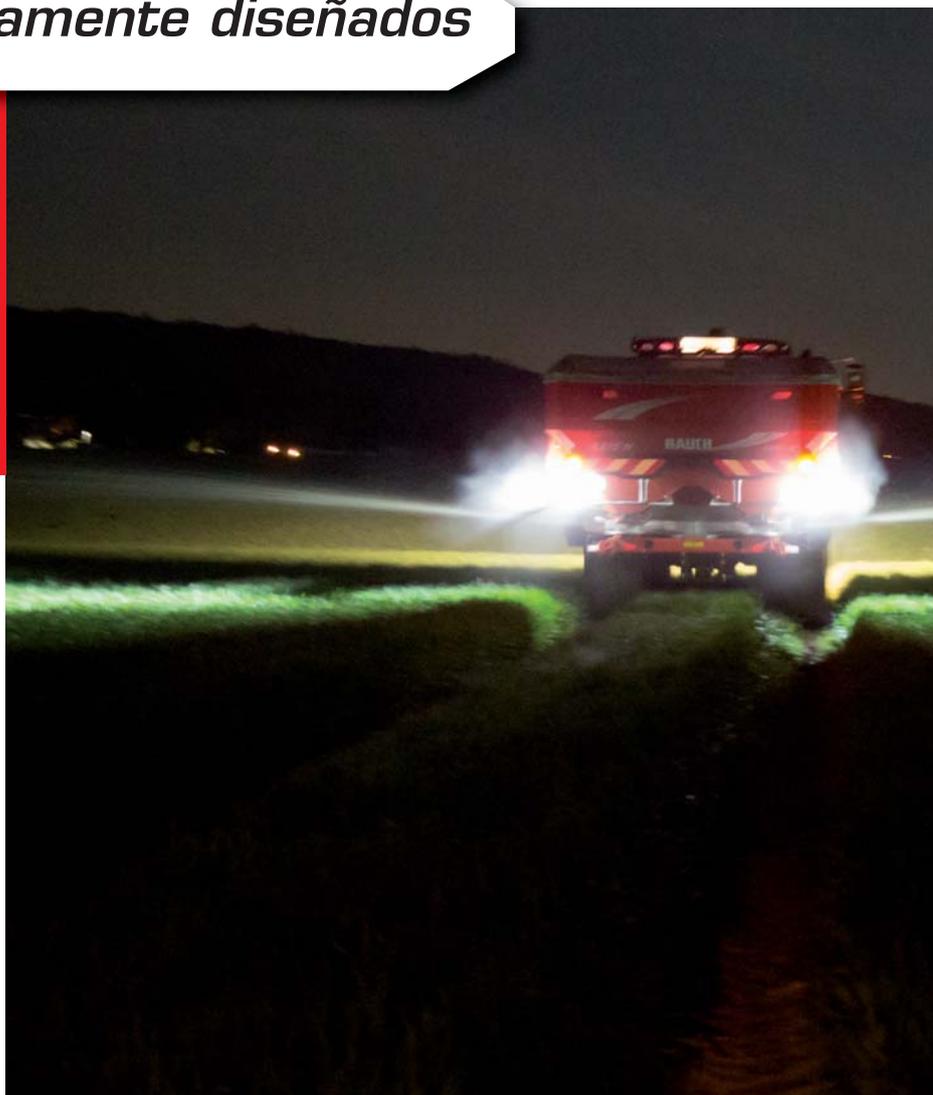
Set de prueba PPS 5



Rodillos de estacionamiento con sistema de acoplamiento rápido



Sensores de indicación de vacío



L 603



L 800



XL 1300

AXIS crece para adaptarse a las exigencias

El sistema flexible de suplemento de depósitos de AXIS permite la adaptación óptima de las abonadoras a los tractores disponibles. Las lonas de cubierta de alta calidad estabilizadas para rayos UV, con grandes ventanas de visibilidad, protegen el abono de la humedad y la suciedad.

Las escaleras de acceso a AXIS facilitan el acceso al depósito. Sus grandes rodillos de estacionamiento ASR 25 con sistema de acoplamiento rápido garantizan mayor flexibilidad durante el montaje y desmontaje de la abonadora.



Foco LED de alta calidad SpreadLight



Colector de suciedad con cierre rápido



Limpeza y mantenimiento sencillos



XL 1103

L 1500

XL 1800

GLW 1000*

GLW 2000*

* para AXIS H 50.2

Suplementos	Tamaño del depósito cm	Altura de llenado cm	Peso kg	Volumen total, l		
				20.2	30.2	50.2
L 603	240 x 130	+ 0	+ 30	1600	2000	-
L 800	240 x 130	+ 26	+ 45	1800	2200	-
L 1500	240 x 130	+ 50	+ 75	-	2900	-
XL 1103	280 x 130	+ 23	+ 60	2100	2500	-
XL 1300	280 x 130	+ 38	+ 65	2300	2700	-
XL 1800	280 x 130	+ 52	+ 75	-	3200	-
GLW 1000*	290 x 150	+ 25	+ 80	-	-	3200
GLW 2000*	290 x 150	+ 45	+ 130	-	-	4200

AXIS M EMC

Tipo de máquina	Vari-Spread	Anchura de trabajo m	Volumen del depósito l	Carga útil máxima kg	Altura de llenado cm	Tamaño del depósito cm	Peso kg
AXIS M 20.2 EMC	V4	12 – 36	1000	2300	95	240 x 130	300
AXIS M 20.2 EMC+W	V4	12 – 36	1000	2300	95	240 x 130	355
AXIS M 30.2 EMC	V4	12 – 42	1400	3200	107	240 x 130	335
AXIS M 30.2 EMC+W	V4	12 – 42	1400	3200	107	240 x 130	390
AXIS M 30.2 EMC	dynamic	12 – 42	1400	3200	107	240 x 130	360
AXIS M 30.2 EMC+W	dynamic	12 – 42	1400	3200	107	240 x 130	395
AXIS M 30.2 EMC ISOBUS	dynamic	12 – 42	1400	3200	107	240 x 130	360
AXIS M 30.2 EMC+W ISOBUS	dynamic	12 – 42	1400	3200	107	240 x 130	395
AXIS M 50.2 EMC+W ISOBUS	pro	18 – 50	2200	4200	131	290 x 150	710

Equipamiento de serie	AXIS M 20.2/30.2 V4	AXIS M 30.2 VS dyn.	AXIS M 50.2 ISOBUS
Anchuras parciales	VariSpread V4	VariSpread dynamic	VariSpread pro
Ajuste de punto de salida CDA	manual	operado a dist. electr.	operado a dist. electr.
Electrónica	QUANTRON-A	ISOBUS/QUANTRON-A	ISOBUS sin terminal
Dosificación completamente automática	Torsión EMC	Torsión EMC	Magnetostricción EMC
Báscula de cantidad restante W	solo en AXIS EMC+W	solo en AXIS EMC+W	Serie
Preparación de control GPS	Interfaz RS 232	ISOBUS	ISOBUS
Variable Rate Control	Preparación	Preparación	Preparación
Interfaz USB	sí	sí	sí
Engranajes mecánicos sin mantenimiento	Eje de toma de fuerza 540 rpm	Eje de toma de fuerza 540 rpm	Eje de toma de fuerza 750 rpm
Otros	Eje articulado de estrella Sistema Granusafe con agitador lento (solo 17 rpm) Función High Speed Spreading Estribo deflector, protección de discos de dispersión, suelo de depósito Iluminación LED con paneles de advertencia Juego de prueba de giro		
Accesorios	Suplementos del depósito, lona de cubierta (opción: manejo eléctrico) Escalera de acceso, rodillos de estacionamiento TELIMAT T25/T50, GSE 30/60 Control GPS con guía QUANTRON Alumbrado hacia delante Sensor indicador de vacío iz/der Discos de dispersión con aletas de dispersión recubiertas VXR		

Discos de dispersión (no pertenecen al equipamiento de serie)	VXR plus	AXIS 20.2	AXIS 30.2	AXIS 50.2
S1 VXR plus	Revestimiento de cromo y carburo en las aletas de dispersión para una mayor durabilidad	12 - 18 m	12 - 18 m	-
S4 VXR plus		18 - 28 m	18 - 28 m	18 - 28 m
S6 VXR plus		24 - 36 m	24 - 36 m	24 - 36 m
S8 VXR plus		-	30 - 42 m	30 - 42 m
S10 VXR plus		-	-	36 - 48 m
S12 VXR plus		-	-	42 - 50 m

AXIS H EMC

Tipo de máquina	Vari-Spread	Anchura de trabajo m	Volumen del depósito l	Carga útil máxima kg	Altura de llenado cm	Tamaño del depósito cm	Peso kg
AXIS H 30.2 EMC ISOBUS	pro	12 – 42	1400	3200	107	240 x 130	355
AXIS H 30.2 EMC+W ISOBUS	pro	12 – 42	1400	3200	107	240 x 130	415
AXIS H 50.2 EMC+W ISOBUS	pro	12 – 50	2200	4200	131	290 x 150	710

Requisitos del tractor	AXIS H 30.2 EMC (+W)	AXIS H 50.2 EMC+W
Potencia hidráulica	mín. 45 l/min en 150 bar	mín. 65 l/min en 180 bar
en funcionamiento con corriente constante	1 válvula de mando ef. doble (bloqueable) y 1 retorno sin presión	
en funcionamiento load-sensing	1 conexión Load Sensing externa, 1 conexión de alimentación, 1 retorno sin presión	

Equipamiento de serie	AXIS H 30.2 EMC (+W)	AXIS H 50.2 EMC +W
Conexión de anchuras parciales	VariSpread pro	VariSpread pro
Dispersión de margen y dispersión de límite izquierda y derecha	Serie	Serie
Ajuste de punto de salida CDA	operado a dist. electr.	operado a dist. electr.
Electrónica	ISOBUS sin terminal	ISOBUS sin terminal
Dosificación completamente automática	Magnetostricción EMC	Magnetostricción EMC
Báscula de cantidad restante W	solo en AXIS EMC+W	Serie
Preparación de control GPS	Aplicaciones CCI	
Variable Rate Control	Preparación	Preparación
Interfaz USB	sí	sí
Escalera de acceso	Opción	Serie izquierda
Engranajes hidráulicos sin mantenimiento	H-Drive	H-Drive
Otros	Accionamiento eléctrico del agitador con inicio-parada automático Sistema Granusafe con agitador lento (solo 17 rpm) Función High Speed Spreading Estribo deflector, protección de discos de dispersión, suelo de depósito Iluminación LED con paneles de advertencia Juego de prueba de giro	

Accesorios	
	Terminal universal ISOBUS CCI-100, incluida app de tablas de dispersión Aplicaciones CCI: CCI.Control, Section Control, Parallel Tracking Suplementos del depósito, lona de cubierta (opción: manejo eléctrico) Filtro de presión hidráulico, rodillos de estacionamiento, alumbrado hacia delante GSE 30/60, discos de dispersión con aletas de dispersión recubiertas VXR

Discos de dispersión (no pertenecen al equipamiento de serie)	VXR plus	AXIS 30.2	AXIS 50.2
S1 VXR plus	Revestimiento de cromo y carburo en las aletas de dispersión para una mayor durabilidad	12 - 18 m	12 - 18 m
S4 VXR plus		18 - 28 m	18 - 28 m
S6 VXR plus		24 - 36 m	24 - 36 m
S8 VXR plus		30 - 42 m	30 - 42 m
S10 VXR plus		-	36 - 48 m
S12 VXR plus		-	42 - 50 m

TWS 85.1

Dispersión precisa con fuerza de impacto



TWS 85.1, en combinación con AXIS EMC cumple de forma óptima con las exigencias prácticas de mayor fuerza de impacto, menor presión en el suelo y máxima precisión de dispersión.

Más eficiente: su alta carga útil de abono de 8160 kg reduce los recorridos en vacío al punto de carga. La velocidad de transporte de 40 km/h facilita el uso en varias explotaciones.

Técnica de dispersión del más alto nivel:

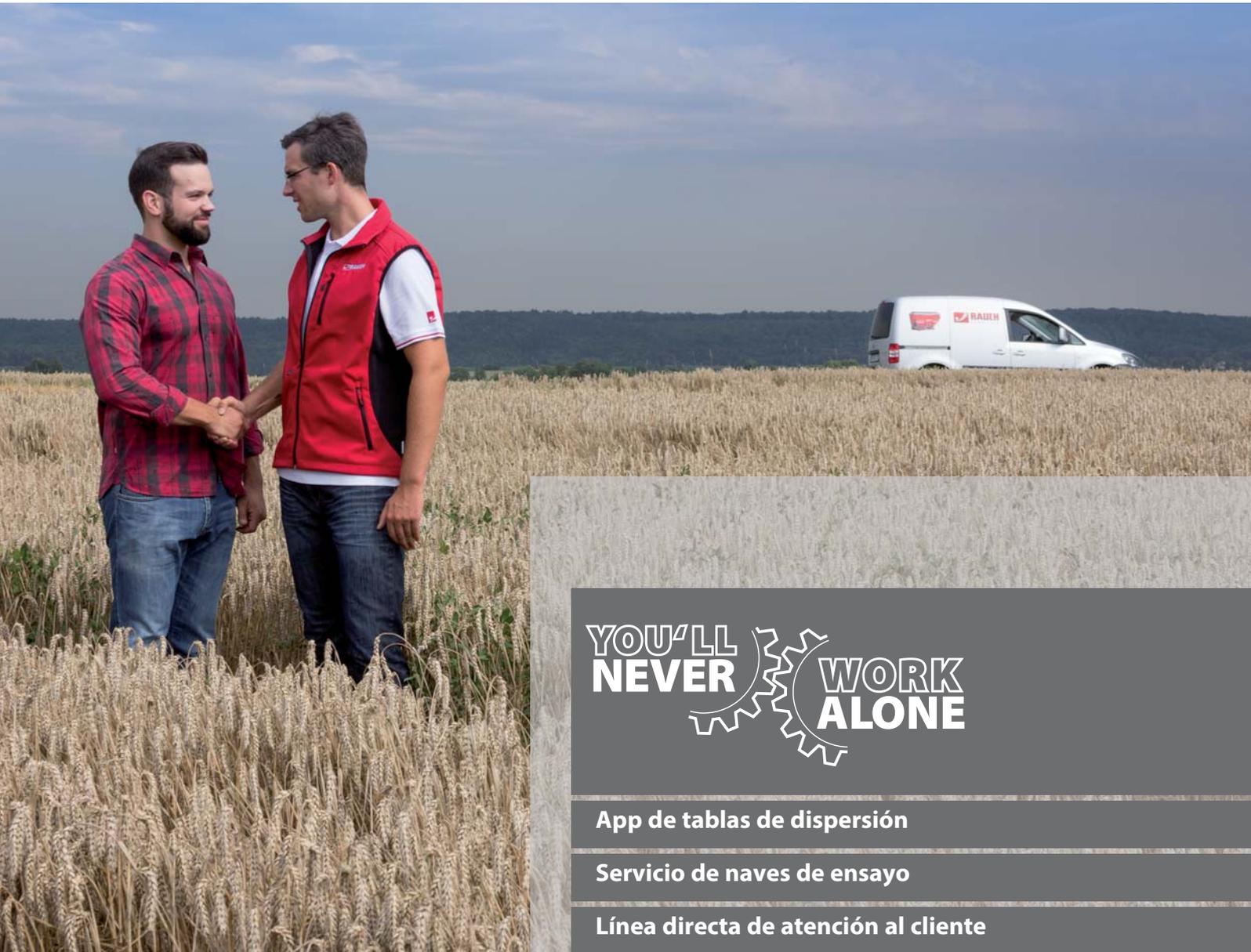
Dos variantes de TWS 85.1: los accionamientos hidráulicos o mecánicos para el uso de AXIS M 30.2 EMC o para la agricultura con AXIS H 30.2 EMC, AXIS HT 50.2 EMC aprovechan todo el potencial de la técnica de dispersión de AXIS. TWS 85.1 es también apto para su uso con abonadoras ISOBUS o AXIS M EMC con QUANTRON-A.

Recarga automática: la función de recarga se controla de forma completamente automática mediante una combinación de sensores de cantidad restante y del sinfín de recarga. El cuadro de mandos TWS de fácil comprensión permite al conductor tener todas las funciones siempre a la vista.

Extraordinario en todas las disciplinas: gracias a la inteligente combinación del remolque de transferencia y de AXIS EMC, TWS dispone de todas las ventajas de RAUCH:

- Dosificación automática EMC
- Control GPS con VariSpread pro y OptiPoint
- La más moderna tecnología de terminales con o sin ISOBUS





**YOU'LL
NEVER**  **WORK
ALONE**

App de tablas de dispersión

Servicio de naves de ensayo

Línea directa de atención al cliente

E-Learning

6 años de garantía contra la perforación a causa de la corrosión

Doble revestimiento de polvo ProTect

Revestimiento de aletas de dispersión VXR

www.rauch.de

Nos reservamos las modificaciones para su mejora.

RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH
76545 Sinzheim · Postfach 1162
Teléfono +49 (0) 72 21/985-0 · Fax +49 (0) 72 21/985-200
info@rauch.de · www.rauch.de

