



PRIOS 440

La PRIOS 440: La potente e inteligente plantadora de cangilones de 4-hileras con tolva de 4 t y una anchura de transporte por carretera de 3 m.

PRIOS 440

Gracias a su modo de construcción modular, la PRIOS 440 ofrece muchas opciones de equipamiento y una alta comodidad de mando. Mediante la barra de tiro con cuello de cisne con bastidor intermedio y mecanismo de elevación independiente, se puede trabajar el suelo con cualquier equipo común. Al mismo tiempo, se pueden aplicar fertilizantes, gránulos, agentes de tratamiento de surcos y desinfectantes líquidos y plantar las patatas. El nuevo equipo híbrido de formación de caballones garantiza una formación ideal del caballón en todas las condiciones del suelo y un alto grado de flexibilidad en caso de que cambien los requisitos para la formación de los caballones. La PRIOS está disponible en un total de tres variantes: PRIOS 440, PRIOS 440 PRO y PRIOS 440 BANCALES.



Una amplia gama de combinaciones posibles

La barra de tiro con cuello de cisne, homologada por la UE, con bastidor intermedio y mecanismo de elevación separado, permite cambiar rápidamente entre diferentes máquinas para el trabajo del suelo. El control de profundidad de la máquina de labranza es independiente de la plantadora, por lo que la profundidad del laboreo del suelo y de la plantación se mantienen siempre con precisión.



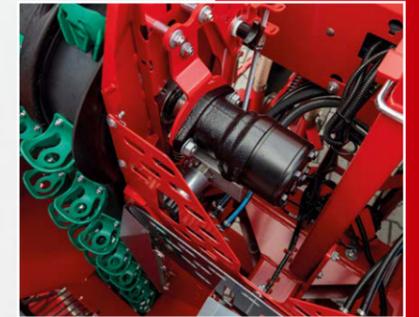
Anchura de transporte por carretera de 3 m

Con su anchura de transporte por carretera inferior a 3 m, la PRIOS 440 es la primera plantadora de 4 hileras con plena homologación de la UE. Por eso ya no es necesaria una autorización especial para el transporte por carretera. El empleo interempresarial y transfronterizo se simplifica considerablemente.



Propulsión central solo hidráulica

La variante PRO cuenta con una propulsión central hidráulica y se puede dotar con una propulsión hidráulica de hileras individuales. Además, está equipada con una guía de profundidad hidráulica automática para las rejas surcadoras, los discos cobertores y con una guía por eje hidráulica.



Accionamiento y guía de profundidad mecánicos

Del accionamiento mecánico de los elementos de los cangilones se encargan dos ejes cardán que están sujetos en el sistema de traslación, permitiendo un rango de ajuste de la distancia de plantación de entre 14 y 51 cm.

Dos ruedas palpadoras, que están montadas o bien directamente sobre las rejas surcadoras garantizan la guía mecánica o bien en las configuraciones con una abonadora en las rejas de la abonadora, se encargan de la guía mecánica de profundidad de las rejas surcadoras.



Equipo híbrido de formación de caballones

El equipo híbrido de formación de caballones combina las ventajas de una chapa formadora de caballones clásica y de un rodillo de rejilla. Esto permite crear un caballón con flancos estables y lisos, y una corona de caballón de poros abiertos. Además, la formación del caballón puede adaptarse de forma óptima a las condiciones del suelo existentes.





Protección contra la erosión en el cultivo de patatas

La opción TerraProtect forma caballones transversales entre los caballones de patatas que reducen el riesgo de erosión y, al mismo tiempo, promueven la absorción de agua.



Elementos GRIMME de los cangilones

Los elementos GRIMME de los cangilones GRIMME ofrecen una técnica robusta de fácil manejo que permite una alta eficiencia en el campo para la deposición precisa y uniforme de los tubérculos.



Abonadora

El depósito de plástico impermeable con lona de cobertura de 1700 l de capacidad garantiza un alto rendimiento de superficie y protege al fertilizante de las inclemencias. Rejillas macizas evitan molestias por abono aglutinado y otros objetos extraños.

Con ayuda del kit de calibración se puede configurar una cantidad precisa de fertilizante, de forma que se evita fertilizar demasiado o muy poco.



Equipo de pulverizado

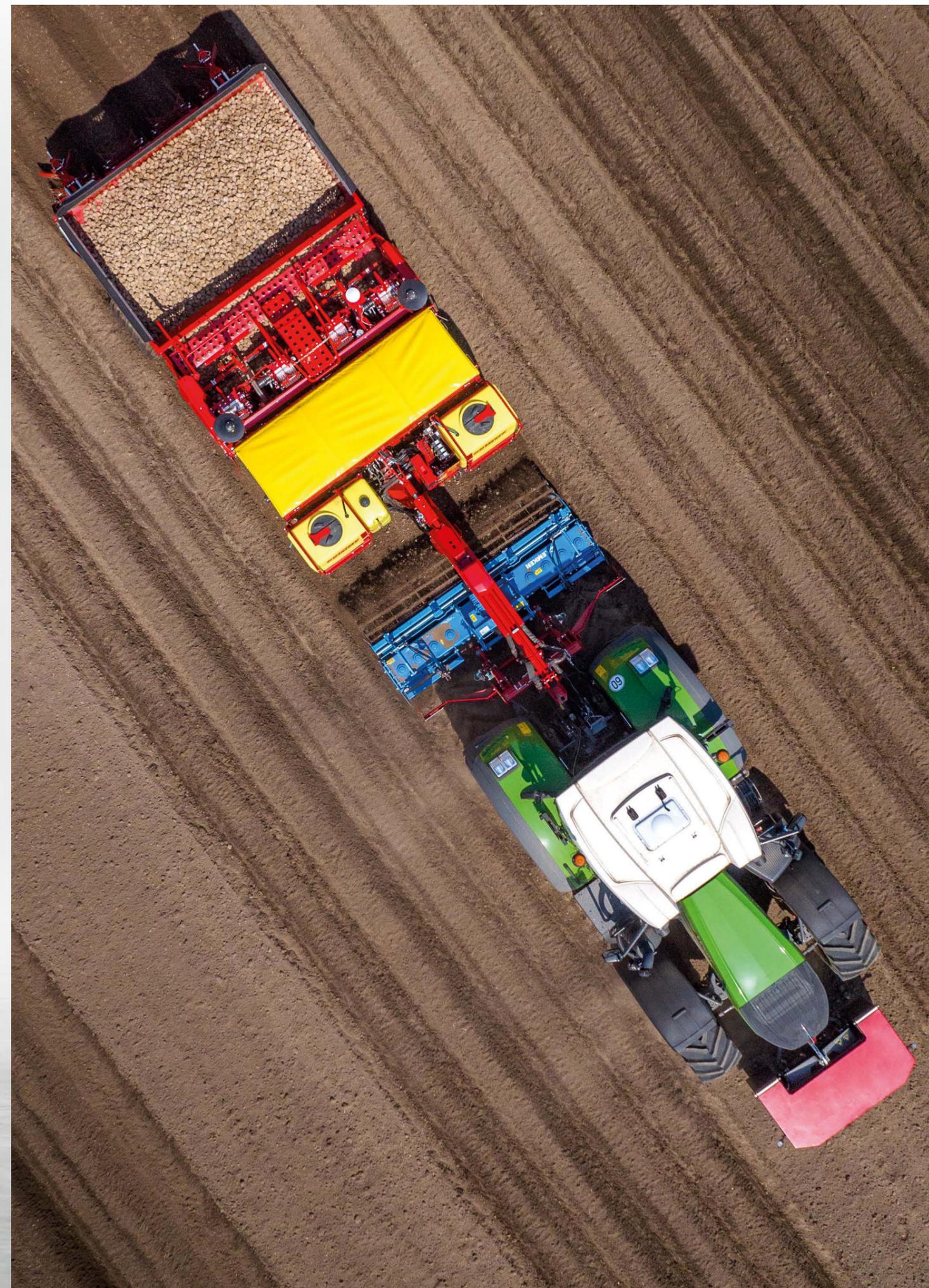
En función de los requisitos, la PRIOS 440 se puede configurar con un kit para desinfectante líquido y un kit para el tratamiento de surcos.

También se pueden combinar ambos kits, pues se insertan simplemente en el equipo de pulverizado.



Muchos posibles enganches

La PRIOS 440 permite muchas conexiones con el tractor, entre ellas una barra de tiro de cuello de cisne con bastidor intermedio, una barra de tiro mecánica telescópica y también una lanza de dirección mecánica telescópica.







Bastidor de traslado

El nuevo bastidor de traslado cuenta con un recorrido de proyección hacia el lateral y un soporte extra, para reducir la carga del tractor en la marcha offset en el campo.



Divisor hidráulico de bancal

Con el divisor de bancal se garantiza una formación de caballones uniformes, incluso en bancales irregulares. Se puede regular hidráulicamente en altura, para adaptarse con precisión a los diversos contornos del suelo. De ese modo se garantiza que los bancales tengan una estructura estable, para con ella distribuir mejor el agua, ventilar mejor y que las plantas reciban mejor los nutrientes.



Guía de profundidad separada

Ambos bancales se palpan y guían en profundidad por separado. Así, la máquina puede conseguir una profundidad de plantado de los tubérculos exacta incluso con irregularidades. Para palpar con la guía de profundidad se usa un patín (deslizador) por bancal. Delante del equipo de formación de caballones también se mide la cobertura de los tubérculos con un sensor ultrasónico.



El nuevo sistema de traslación

En la variante BEET se monta un sistema de traslación de 2 ruedas con neumáticos de 38 pulgadas. Con el nuevo eje dispone ahora de un ángulo de dirección más amplio con un ángulo de giro de hasta +/-30° que consigue la máxima maniobrabilidad incluso en los espacios más reducidos. Algo muy ventajoso para las cabeceras de campo pequeñas.



Chapas guía

Para mantener la tierra en el bancal del mejor modo posible y fomentar el crecimiento de las plantas, se pueden configurar chapas guía opcionales, especialmente concebidas para las rejas abonadoras y las rejas surcadoras. Esos equipamientos adicionales contribuyen a permitir un crecimiento más saludable y denso de las plantas.





PRIOS 440



Trabajo específico de parcelas parciales

Mediante los mapas de aplicación, se pueden controlar hasta dos aplicaciones simultáneamente en función de las parcelas parciales. Por ejemplo, se pueden regular la distancia de plantación y la cantidad de abono sobre la base de un mapa de aplicación correspondiente.



100 % compatible con Section Control

Para ahorrar recursos operativos, la abonadora, el equipo de tanque y los elementos plantadores se pueden conmutar por separado y para cada hilera individualmente usando Section Control (conmutación de hileras individuales con «función Multiboom» o de varias barras). Esto puede reducir significativamente los aportes de nutrientes al medio ambiente, especialmente cuando se crean pasillos o cuñas de plantación.

¡Mira lo que quieres y como lo quieres !

Gracias al sistema de vídeo SmartView, con 5 cámaras, todas las funciones relevantes están siempre a la vista. La gran superficie de visualización se puede personalizar con muchas funciones, como la cámara lenta en directo. La vista omnidireccional se respalda, sobre todo cuando está oscuro, con el nuevo alumbrado LED del entorno.



Clara y fácil de manejar

Se maneja cómodamente y de serie con el ISOBUS. La GRIMME Digital Interface (GDI) le ofrece al operario una visión general ideal de los parámetros de la máquina que debe ajustar. Los parámetros del pedido, de la máquina y de la ubicación se pueden transmitir de serie de forma inalámbrica al portal del cliente final myGRIMME, o vía «agrirouter» al sistema informático propio de la explotación.

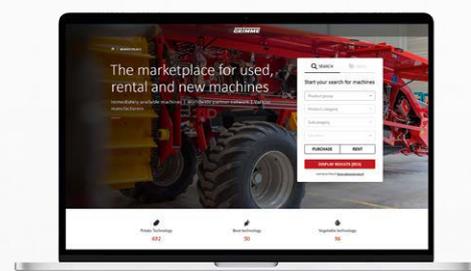


Venda su máquina usada

- > Reciba una oferta no vinculante
- > Se puede pagar antes de la recogida
- > Tramitación simple de la venta
- > Recogida gratuita de la máquina



Reciba una oferta no vinculante para su tecnología de patata, remolacha y hortalizas de GRIMME o de otras marcas de renombre.



Digital. Simple. Interconectado - myGRIMME



myGRIMME es el acceso gratuito al mundo digital de GRIMME. Con su cuenta, siempre tendrá a mano el archivo virtual de la máquina con todos los servicios digitales y la información en tiempo real. Además, los pedidos se documentan automáticamente y se evalúan con claridad. Por otro lado, con la tienda web tiene la posibilidad de pedir piezas de recambio en línea. myGRIMME funciona en cualquier dispositivo con conexión a Internet y es gratuito para usted.



my.grimme.com