





Classic Plus

Cosechadora para parcelas.

Un Plus para una cosecha más exitosa.

La cosechadora para parcelas Classic Plus satisface todos los requisitos necesarios para cosechar desde áreas de generación F3 hasta la propagación de cultivos agrícolas de forma eficiente y libre de mezclas.

Gracias su sistema modular, la máquina se puede adaptar a todas las condiciones de cosecha y satisfacer todas las necesidades de nuestros clientes. Además, sus dimensiones y su ligero peso facilitan su transporte.

La suma de sus ventajas:

■ **Más comodidad gracias a la moderna plataforma del conductor**

- La pantalla a color intuitiva ofrece una perfecta visión global, permite controlar los parámetros importantes, y navegar fácilmente por el menú a través de las teclas de función
- Todas las funciones necesarias para el modo

de cosecha están integradas en la palanca multifuncional

- Columna de dirección con ajuste de inclinación y altura
- Cómodo asiento de conductor con ajuste de altura e interruptor de seguridad integrado
- Reducida generación de polvo para el conductor,



gracias a la concepción ideal de la trilladora con efecto de aspiración

- Ventilador hidráulico de limpieza ajustable (400 – 1800 rpm) en la pantalla a color y en la parte trasera
- Variador hidráulico ajustable desde la pantalla a color
- Tubo de vaciado del tanque de grano con abatimiento hidráulico desde la pantalla a color

■ Intervalos de mantenimiento más largos

La Classic Plus garantiza una larga vida útil gracias a que se ha adaptado la construcción de los puntos de apoyo y a la utilización de productos de alta calidad en rodamientos y correas

■ Máximo rendimiento de trilla y producto cosechado sin mezclar

- Rendimiento hasta un 20 % mayor gracias a la mejora de la geometría del mecanismo de trilla

- Se producen menos mezclas gracias a las modificaciones en el cóncavo de trilla, la cinta transportadora del cóncavo de trilla y en muchos otros puntos. Perfecta para semillas finas como trilla de verdura, hierbas o pasto

■ Apta para múltiples cultivos

Cambios del cóncavo de trilla en un mínimo de tiempo gracias al nuevo concepto con herramienta integrada

■ Elevada agilidad

Ideal para el uso en parcelas de investigación y parcelas muy pequeñas gracias a la mejora del diámetro del radio de giro en un 15 %

■ Perfecta para cortes profundos

Guiado de cuchilla cercano al suelo para cortes profundos de hasta 4,5 cm para cuando los frutos yacen cerca del suelo



Máquina compacta de nivel de entrada para rendimientos óptimos.

Classic Plus de WINTERSTEIGER se mueve gracias a un sistema de tracción hidrostática con potentes motores en los cubos de las ruedas. Su motor diésel Deutz de 38 kW (52 CV) refrigerado por agua está diseñado para proporcionar alta potencia y un funcionamiento seguro. Rangos de velocidad: adelante/atrás 0 – 16 km/h.

Para terrenos difíciles, desde el asiento del conductor se puede conectar una tracción a todas las ruedas (opcional) con eje trasero reforzado y motores en los cubos de las ruedas.

Accesorios y opciones:

- Certificada como apta para la conducción en vías públicas
- Bloqueo diferencial con control electrohidráulico que actúa sobre los motores en los cubos de las ruedas delanteras y se puede conectar/des-conectar desde el puesto del conductor
- Compresor con manguera de aire y depósito de aire de 10 litros para la limpieza exterior de la máquina
- Depósito de aire adicional de 40 litros para realizar trabajos de limpieza en profundidad sin poner en marcha el motor
- Control a pedal, las manos quedan libres para realizar otras tareas



Control a pedal

Visión del conjunto desde el puesto del conductor.

El recientemente rediseñado puesto del conductor de la Classic Plus se destaca por la clara disposición de sus elementos de control, su manejo ergonómico y fácil de usar y las múltiples posibilidades de regulación del asiento de conductor.

El puesto del conductor ofrece, además, una excelente visión de conjunto de todos los paneles de funciones. El asiento del conductor ajustable en altura (opcionalmente adquirible con suspensión neumática) con interruptor de seguridad integrado y columna de dirección ajustable

en altura e inclinación, brindan al conductor una excelente comodidad de manejo durante la cosecha. Mediante una serie de revestimientos y una cubierta especial del motor, el conductor y el personal de manejo están protegidos del ruido, el polvo y el calor.

La nueva pantalla a color posibilita una visión general y control de todos los parámetros importantes:

- Visualización moderna e intuitiva de un simple vistazo
- Fácil manejo del menú mediante las teclas de función
- Indicador de temperatura del refrigerante
- Indicador de combustible

Todos los elementos de control e instrumentos son fáciles de abarcar con la vista y están al alcance de la mano:

- Dirección hidráulica
- Ajuste hidráulico de la altura del cabezal segador y el tambor
- Ajuste hidráulico progresivo de la velocidad del tambor de 0 a 45 rpm
- Parada rápida del mecanismo de corte, el tambor y el transportador de la mesa
- Parada rápida para todo el módulo de cosecha (hidráulica)

La palanca multifuncional pone al alcance de la mano todas las funciones de conducción y cosecha:

- Subir/bajar el módulo de cosecha
- Subir/bajar el molinete
- Desplazar hacia adelante/atrás el molinete
- Limpieza neumática del módulo de cosecha (en caso de sistema de pesaje)
- Número máx. de revoluciones del ventilador de limpieza
- Tecla Intro para el sistema de pesaje

Para arrancar y parar la máquina se puede adquirir, como equipamiento opcional, un pedal Stop&Go que permite dejar en la misma posición la palanca multifuncional. Con ello se facilita el manejo y se incrementa la capacidad cosechadora.





Múltiples variantes de módulos de cosecha.

Mecanismo de corte con alimentador de cinta.

El nuevo mecanismo de corte de la Classic Plus se compone de una combinación de sinfín de alimentación, rodillo de transferencia y cinta transportadora. Dicho mecanismo ha demostrado su eficacia incluso en las condiciones de cosecha más adversas, por ejemplo mieses dobladas por el viento o la lluvia, maleza o plantas voluminosas con un alto grado de humedad. Se puede adquirir con anchuras de corte de 125 cm y 150 cm. El transporte uniforme de la paja y la amplia separación entre la cuchilla y el tornillo sin fin alimentador reducen al mínimo las pérdidas. Las toberas de aire laterales instaladas en la mesa garantizan una cosecha totalmente libre de mezclas.

La baja profundidad de corte y la guía de la cuchilla cercana al suelo permiten una cosecha limpia de frutos que crecen cerca del suelo.

Características de rendimiento del mecanismo de corte:

- Cosecha libre de mezclas gracias al uso de una cuchilla de segado y una cinta transportadora totalmente cubiertas, una cinta transportadora de caucho antiestática y dispositivos de soplado
- Alimentación homogénea y alta capacidad cosechadora
- El dispositivo de parada rápida para el mecanismo de corte y el tambor impide la entrada de cuerpos extraños
- Alta profundidad de corte de hasta 4,5 cm gracias a su guía de cuchilla cercana al suelo
- Los patines del mecanismo de corte garantizan un corte uniforme y profundo
- Magníficos resultados de cosecha incluso en condiciones adversas gracias a los levantamiés y a los separadores de cañas extralargos

Accesorios para el mecanismo de corte:

- 2 regletas de cepillos para eliminar el grano del mecanismo de corte sin necesidad de limpieza manual
- Ajuste horizontal hidráulico para el tambor
- Protección del suelo del mecanismo de corte para evitar que los tallos de los girasoles, los rastrojos de las judías, etc. dañen la cinta transportadora
- Separador de cañas extra largo que permite separar perfectamente las parcelas con cereales de tallo largo del stock completo
- Levantamiés para cosechar mieses encamadas
- Mecanismo de corte vertical a la derecha en lugar del separador de cañas para cosechar parcelas de colza, nabos, judías y verduras con mínimas pérdidas en los puntos de separación
- Mecanismo de corte vertical a la izquierda además del mecanismo de corte vertical de la derecha para cosechar solamente el centro de las parcelas
- Esterillas de caucho para la cosecha de guisantes o judías, que impiden que los granos excesivamente maduros o desprendidos rueden o salten y de ese modo reducen las pérdidas en el cabezal segador



Módulo de arranque de maíz de 2 hileras

Accesorio de arranque de maíz de 2 hileras.

- Marco de arranque estable con alimentador de cinta
- Se puede utilizar para distancias entre hileras de 60 a 75 cm
- Elementos de cosecha robustos y de eficacia comprobada
- Ajuste hidráulico de los rieles de arranque con indicador de distancia en el puesto del conductor
- Carrocería de plástico y puntas de plástico abatibles



Gran maniobrabilidad

Gran maniobrabilidad.

Ideal para el uso en parcelas de investigación y parcelas muy pequeñas gracias a la mejora del diámetro de giro en un 15 %

Amplia gama de accesorios.

- Sistema de alumbrado para la conducción en vías públicas
- Sistema de alumbrado para el trabajo nocturno
- Techo solar por encima de la plataforma del conductor
- Estribo de seguridad con techo solar por encima de la plataforma del conductor
- Cabina con visión completa provista de 3 ventiladores de aire fresco
- Luz giratoria
- Permiso para circular por vías públicas

Transporte cuidadoso del grano sin presencia de mezclas.

Dependiendo de la aplicación, WINTERSTEIGER los siguientes equipamientos:

Ensacado lateral izquierdo. Tanque de grano.

Cosecha realizada por 2 personas mediante un sistema de transporte por aire, un soplador regulable, un canal de inyección, un ciclón y un soporte para sacos doble. Este dispositivo de ensacado se distingue por transportar el grano sin dañarlo y evitando totalmente las mezclas.

Accesorios:

- Plataforma suplementaria de ensacado
- Asiento para la plataforma suplementaria

Tiene 400 litros de capacidad, se llena neumáticamente y se vacía mediante un tornillo sin fin. Accionando una compuerta se puede elegir entre transportar el grano hasta el dispositivo de ensacado o introducirlo en el tanque de grano. Retirando la trampilla situada en el suelo y provista de cierres rápidos, el tanque de grano se puede limpiar de manera sencilla y eficaz.

Tubo hidráulico de vaciado del depósito de granos.

Gracias al tubo de vaciado plegable hidráulicamente, el depósito de granos se puede vaciar fácilmente desde la pantalla a color.



Ensacado lateral izquierdo



Tanque de grano



Tubo hidráulico de vaciado del depósito de granos

Toma de muestras con cantidad regulable.



Toma de muestras a un lado (cosecha efectuada por 2 trabajadores)

Como equipamiento opcional, el sistema de pesaje se puede combinar con las siguientes variantes para la toma de muestras:

- Toma de muestras a un lado de la máquina para 0 – 1000 ml (cosecha efectuada por 2 trabajadores)
- Toma de muestras junto al puesto del conductor de 900 ml (cosecha efectuada por 1 trabajador)

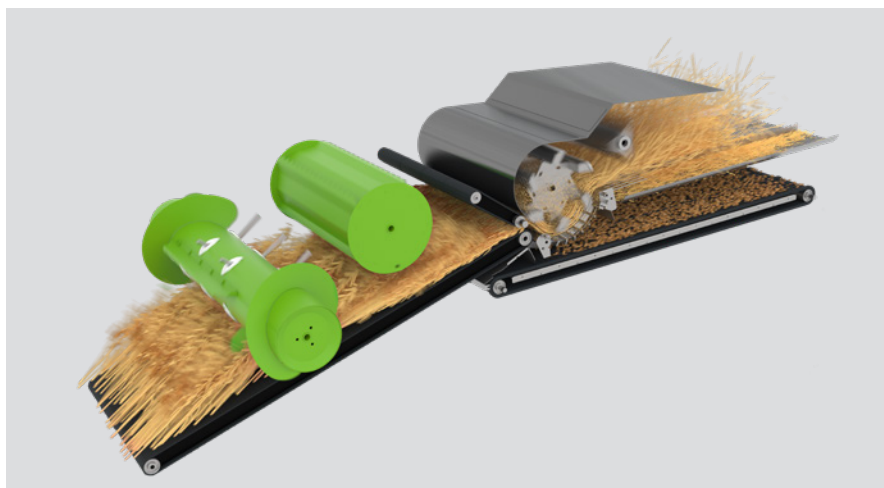
Máxima potencia de trilla y producto cosechado sin mezclas.

- 1 Tornillo sin fin transversal
- 2 Rodillo alimentador
- 3 Cinta alimentadora
- 4 Cilindro de trilla
- 5 Cóncavo de trilla
- 6 Cinta transportadora
- 7 Sacapajas plano



Cinta transportadora, tambor alimentador, rodillo alimentador, cilindro de trilla, sacapajas plano, criba, suelos de preparación, sopladores... gracias a la coordinación perfecta de los componentes fundamentales, combinada con el transporte neumático del grano, se logra la ausencia de mezclas y se obtiene un alto rendimiento de trilla

Mínima exposición al polvo para el conductor.



El recientemente creado mecanismo de trilla con efecto de succión propicia una mínima exposición al polvo para el conductor.

Trilla perfecta, cosecha limpia.

La tecnología de trilla probada, el transporte neumático del grano y la cobertura de los cantos garantizan una cosecha limpia, el mejor rendimiento de paja y la ausencia de mezclas. El manejo y el ajuste se efectúan desde el asiento de conductor.

La alta pureza de la cosecha se logra gracias a las siguientes características:

- Diferentes sacapajas planos y cribas de limpieza
- Distribución óptima del aire y chapas deflectoras de aire en la criba de limpieza
- Distribuidores especiales de aire en el soplador

Accionamientos del cilindro de trilla.

Variador de cilindro de trilla con dispositivo de rotación inversa del cilindro de trilla:

El variador de cilindro de trilla permite ajustar progresivamente las revoluciones desde 330 hasta 2100 rpm. La pantalla a color indica las revoluciones del cilindro de trilla. Ventajas: la facilidad de adaptación a distintos cultivos y a diferentes condiciones de cosecha y la posibilidad de obtener una trilla perfecta incluso con humedad o en condiciones adversas. La distancia entre el cóncavo de trilla y el

cilindro de trilla, así como el ángulo del cóncavo de trilla, se visualizan en una escala.

Ruedas de cambio:

Mediante diferentes combinaciones de ruedas de cambio y cadenas de rodillos se pueden alcanzar las siguientes revoluciones: 160, 220, 280, 470, 675, 850, 1045, 1320 y 1890 rpm.

Variador hidráulico del cilindro de trilla.

Opcionalmente, la Classic Plus ofrece un ajuste hidráulico del variador con posibilidad de regulación desde la terminal de mando. Esto aumenta adicionalmente la comodidad de conducción.

Cestas del cóncavo de trilla.

El recientemente creado sistema de cestas con herramienta integrada permite un rápido cambio quitando lateralmente el cóncavo de trilla sin necesidad de desmontar el mecanismo de corte. Se pueden cambiar las cestas en menos de 2 minutos.

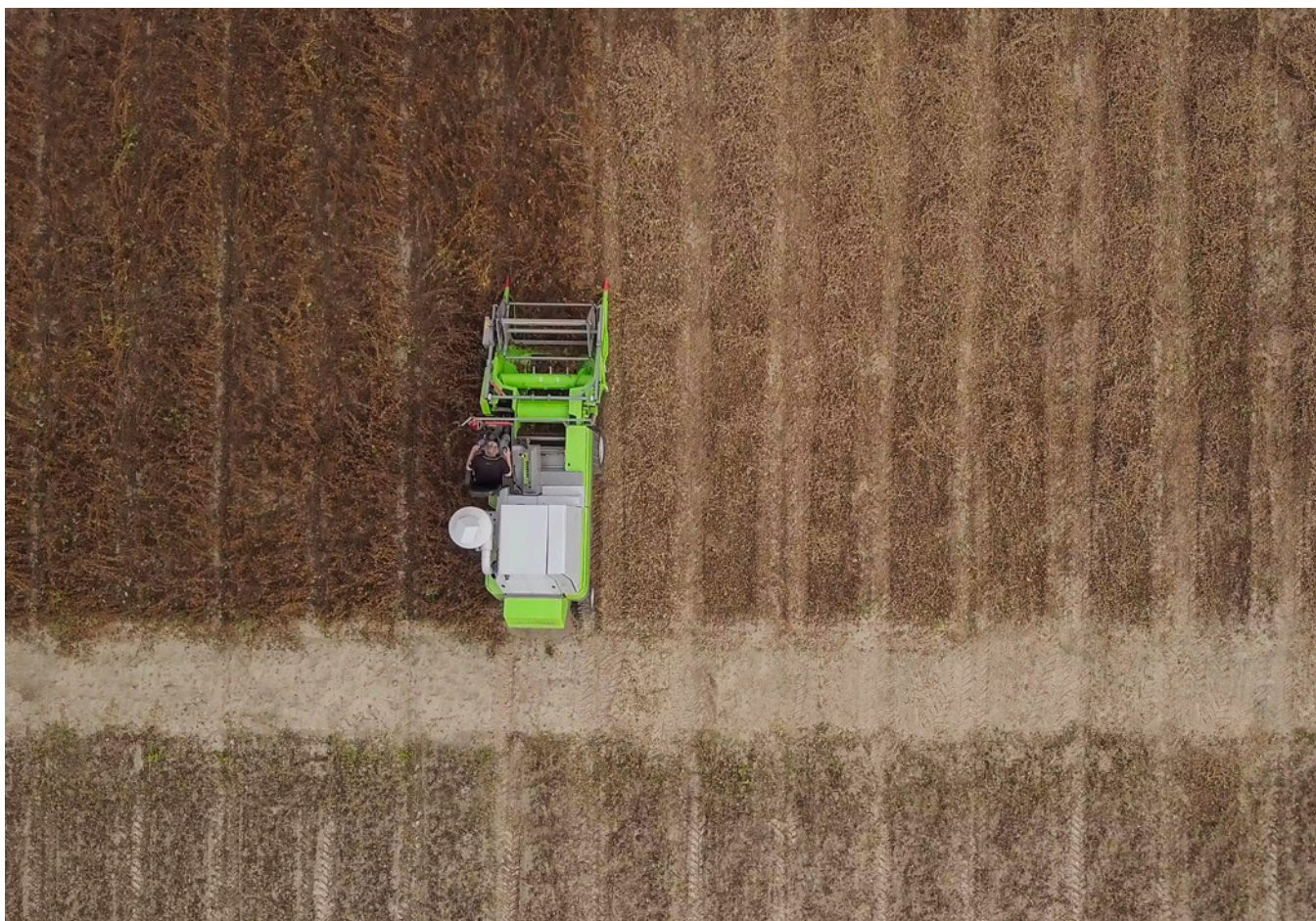


Variador del cilindro de trilla



Fácil cambio de las cestas del cóncavo de trilla

Esta perfecta técnica de trilla garantiza resultados limpios, incluso en las condiciones de cosecha más difíciles.



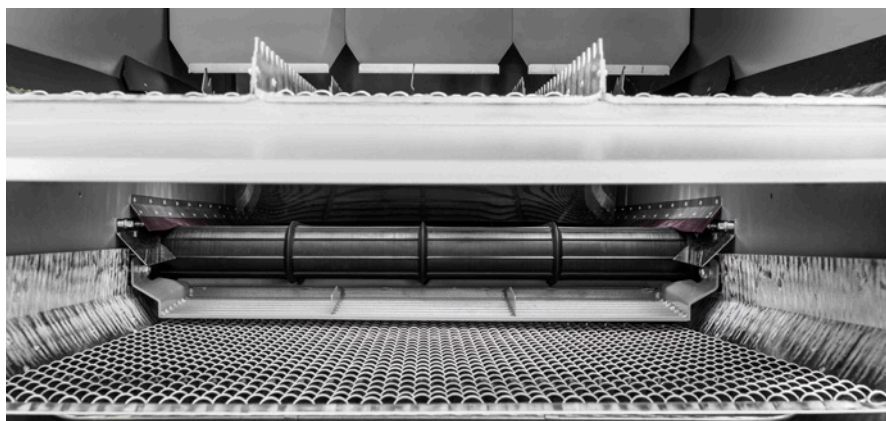
Sacapajas plano.

Mediante un nivel de caída, 2 chapas guía para laderas y peines de transporte se consigue desapelmazar eficazmente la paja y se logra una gran capacidad de desplazamiento sobre laderas. Con el dispositivo de cambio rápido, los sacapajas se pueden cambiar de manera rápida y sencilla.

Las cribas Graepel, con su alta separación del grano, han demostrado su eficacia en combinación con las 2 longitudes de carrera ajustables. Un soplador de corriente transversal accionado por correa trapezoidal regula la cantidad de aire, proporcionando una cosecha de granos limpios y evitando las pérdidas de grano. Anchuras de los agujeros: 6, 10, 14, 20, 28 mm.

Cribas de limpieza.

- Criba Graepel recambiable en 2 minutos. Anchuras de los agujeros: 4, 6, 8, 12, 16, 20, 24 y 28 mm
- Criba de paja corta pequeña (4 – 20 mm), criba de paja corta grande (16 – 30 mm)



Sacapajas plano y criba de limpieza

Modelos especiales.

Classic Plus para semillas finas y trilla de hierba.

- Abertura lateral adicional en la caja del mecanismo de trilla para limpiar la cinta transportadora de dicha caja
- Las cintas transportadoras antiestáticas que hay en la caja del mecanismo de trilla y en el cabezal segador garantizan una absoluta ausencia de mezclas
- Tapa adicional para facilitar el acceso al tambor volteador de paja y así permitir una limpieza o soplado más rápidos de la máquina básica
- Procesamiento preciso así como sellado y redondeo de todas las esquinas, bordes y costuras en el modelo de semillas finas
- Guía de dedos especial en el tornillo sin fin alimentador para una alimentación libre de mezclas
- Rascador interior para la cinta transportadora de la caja del mecanismo de trilla y para la cinta transportadora del mecanismo de corte

Remolque para transporte en vías públicas.



En el remolque se guardan dos rampas de aluminio que permiten cargarlo y descargarlo rápidamente. Las paredes de aluminio, provistas de cierres empotrados, se pueden abatir y retirar. El dispositivo de remolque, con un enganche de bola, cuenta con freno de retención y dispositivo automático de marcha atrás.

Datos técnicos

Superficie de carga (L x An x Al)	5100 x 2100 x 350 mm
Altura de carga	770 mm
Medidas exteriores	Longitud total: aprox. 6400 mm Anchura total: aprox. 2160 mm
Rampas (2 unidades)	Longitud: 3000 mm Capacidad de carga: 2800 kg
Carga útil	2750 kg
Peso total permitido	3500 kg

Se reserva el derecho de modificaciones técnicas.

Con su gran número de modelos, WINTERSTEIGER está preparada para satisfacer cualquier exigencia.

Registro móvil de todos los datos de la cosecha.

También en el ámbito del registro móvil de datos, WINTERSTEIGER apuesta por soluciones orientadas al futuro. Nuestras cosechadoras incorporan solamente los más modernos sistemas, especialmente desarrollados para la investigación agrícola.

El registro automático de datos tiene en cuenta los siguientes parámetros (dependiendo del sistema de datos de cosecha seleccionado):

- Peso de la parcela con la máxima precisión hasta una inclinación del 10 %
- Humedad de la mies cosechada
- Peso volumétrico

Easy Harvest – software de cosecha.

El registro de datos, la gestión de datos y la seguridad de datos han asumido un papel central en los procesos de pruebas de campo agrícolas. Easy Harvest se utiliza en la cosechadora en combinación con un sistema móvil de datos de cosecha y permite, así, la máxima precisión en el

pesaje y en la medición de humedad. Easy Harvest ofrece sobre todo las ventajas de una alta seguridad de uso así como la posibilidad de cosechar varias pruebas en un campo en una sola operación.

La suma de sus ventajas:

Sencillez y comodidad de manejo

- Guía de menú clara y cómoda para el usuario en diferentes idiomas
- Sencilla creación del plano de campo y sencilla disposición de las pruebas
- Cosecha de varias pruebas en un campo en una sola operación
- Las informaciones complementarias se pueden añadir a las parcelas a modo de nota
- Curvas de humedad precalibradas
- Importación y exportación fáciles de los datos

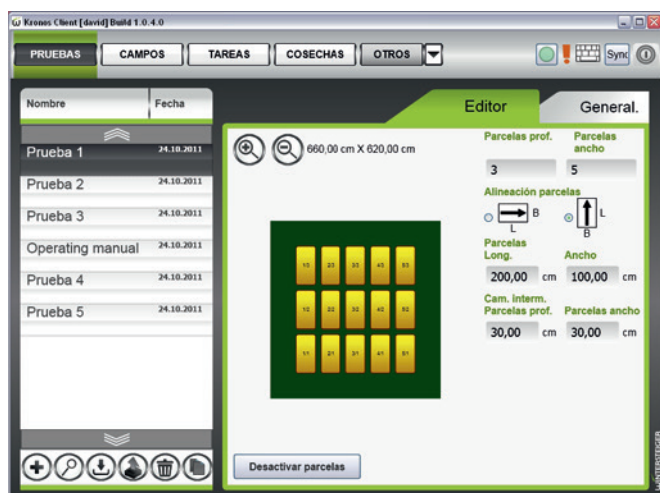
Alta precisión, seguridad de uso y trazabilidad

- Resultados de pesaje y medición de humedad precisos
- Control integrado de toma de muestras
- Diseñador de etiquetas integrado e impresora de etiquetas
- Aseguramiento de datos gracias a archivo backup adicional (p.ej. lápiz USB)
- Posibilidad de controlar los procesos manualmente
- Sistema de diagnóstico de errores
- Uso por parte de varias personas con diferentes niveles de derecho de acceso

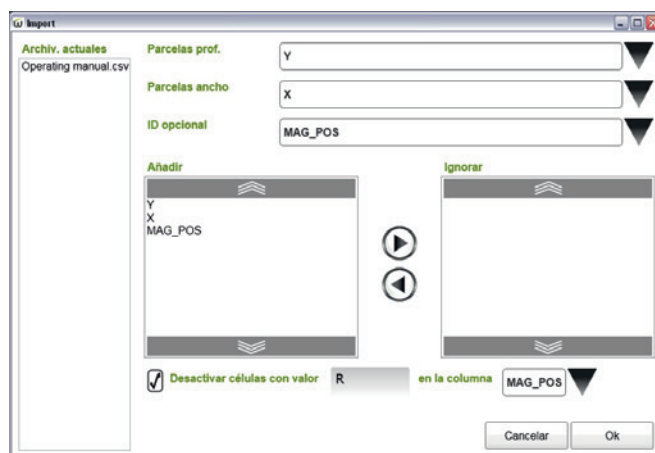
Preparación.

Una prueba se puede crear en el software o bien importar al mismo. Asimismo existe la posibilidad de sincronizar

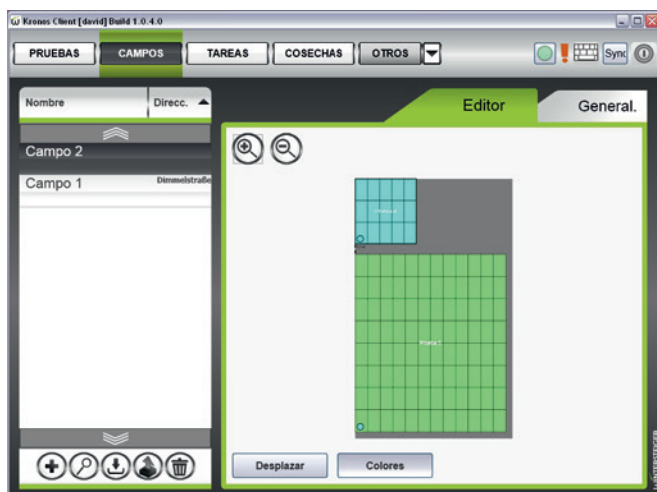
los datos. Los campos se pueden disponer y desplazar discrecionalmente.



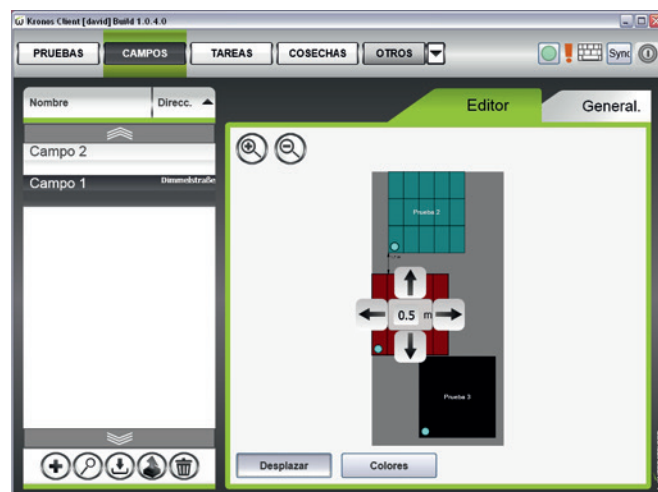
Se crea una prueba



Las pruebas y los planos de campo también se pueden importar



En un campo se pueden disponer y desplazar varias pruebas

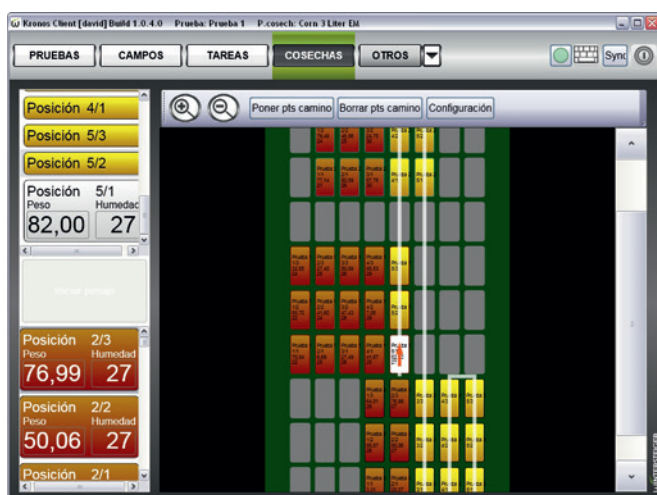


Cosecha.

En el modo de cosecha se puede ver en todo momento dónde se encuentra uno, qué parcelas ya se han cosechado así como los correspondientes resultados. Además también se pueden poner etiquetas a las pruebas.

Exportación de datos.

Los datos se pueden sincronizar o bien exportar como archivo CSV para su posterior utilización.



Navegación sencilla en el campo

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Reihen	Spalten	Gewicht	Feuchtigkeit	Datum	Time	Lfd. Nr	CustomId
2	1	1	6,165	10,6	03.09.2011	10:27:18	1	195101
3	1	2	6,251	12,2	03.09.2011	10:42:44	2	195102
4	1	1	5,472	10,7	03.09.2011	10:53:08	1	195101
5	1	1	7,823	12,8	03.09.2011	11:28:35	1	195101
6	1	2	7,413	14,1	03.09.2011	11:29:46	2	195102
7	1	1	6,057	15,7	03.09.2011	11:33:24	1	195101
8	1	2	5,318	16,1	03.09.2011	11:36:14	2	195102
9	1	3	4,328	15,1	03.09.2011	11:44:14	3	195103
10	2	1	5,328	14,3	03.09.2011	11:53:45	4	192001
11	2	2	7,072	11,1	03.09.2011	11:57:53	5	192026
12	2	3	6,284	12,5	03.09.2011	11:58:59	6	192051
13	3	1	5,671	12,7	03.09.2011	12:01:53	7	192002
14	3	2	6,165	11,7	03.09.2011	12:02:56	8	192027
15	3	3	6,251	12,1	03.09.2011	12:04:13	9	192052
16	4	1	5,472	10,6	03.09.2011	12:05:14	10	192003
17	4	2	7,823	12,3	03.09.2011	12:07:01	11	192028
18	4	3	6,585	11,3	03.09.2011	12:10:04	12	192053
19	5	1	6,211	12,1	03.09.2011	12:11:10	13	192004
20	5	2	3,679	11,3	03.09.2011	12:12:01	14	192029
21	5	3	6,994	13	03.09.2011	12:13:34	15	192054
22	6	1	5,315	12,7	03.09.2011	12:14:18	16	192005
23	6	2	6,917	13,4	03.09.2011	12:15:01	17	192030
24	6	3	7,418	12,1	03.09.2011	12:15:58	18	192055
25	7	1	6,391	10,7	03.09.2011	12:16:59	19	192006
26	7	2	5,21	11,5	03.09.2011	12:17:39	20	192031
27	7	3	8,316	11,3	03.09.2011	12:18:42	21	192056

Sistema móvil de datos de cosecha Classic GrainGage™.

Este sistema de datos de cosecha es ideal para medir el peso, la humedad y el peso por hectolitro. También es idóneo para rendimientos de parcela a partir de 900 g cuando se requiere la máxima exactitud de medición y para emplear el software Easy Harvest con el fin de utilizar planos de campo, almacenar datos medidos y exportar resultados.

Durante la cosecha, el proceso es el siguiente:

- El Classic GrainGage™ es un sistema compuesto de 3 cámaras. La primera cámara sirve de recipiente previo y está provista de un sensor de nivel de llenado. En las cámaras segunda y tercera se mide la humedad y el peso
- En cuanto el sensor de nivel de llenado del sistema de datos de cosecha indica que la cantidad de material es suficiente para el pesaje, la medición comienza automáticamente durante la conducción por la parcela
- Al final de la parcela, sólo es necesario medir las cantidades residuales
- Las distintas cantidades parciales se suman y se calcula el valor medio tanto de la humedad medida como del peso por hectolitro
- Los datos se almacenan en un ordenador industrial
- Impresora de etiquetas opcional para imprimir etiquetas directamente en el campo
- Mediante confirmación manual se finaliza el ciclo de pesaje. A continuación, la máquina puede entrar en la siguiente parcela

La suma de sus ventajas:

■ **Sistema electrónico de precisión:** el nuevo sistema electrónico HM800 conecta los sensores de peso y de humedad por medio de un bus de datos CAN. El núcleo de este nuevo sistema de registro de datos está formado por el „módulo analógico y actuador HM800“. Este dispositivo permite evitar la presencia de cables largos y voluminosos

■ **Sensor de inclinación y movimiento:** mejora la exactitud del pesaje y reduce los errores provocados por la vibración o el movimiento de la cosechadora, lo cual permite efectuar pesajes durante la marcha por la parcela y mediciones en laderas de hasta un 10 % de inclinación

■ **Sensor de humedad:** permite efectuar mediciones con la máxima

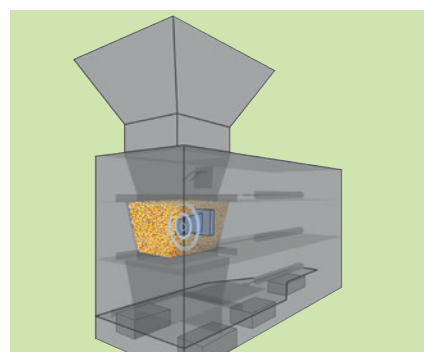
exactitud incluso cuando el contenido de humedad es alto (hasta un 35 %). El valor medio de las muestras parciales constituye un resultado representativo

- Se puede realizar una **cosecha continua** de las parcelas largas
- Se puede utilizar el **software Easy Harvest**

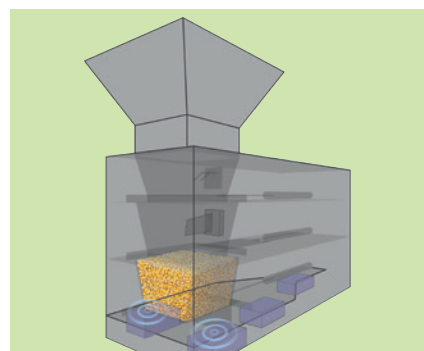
Datos técnicos

Sistema de pesaje	
Dimensiones (An x P x Al)	736 x 356 x 533 mm
Peso	45 kg
Capacidad	3,00 litros – aprox. 2,5 kg de trigo 1,50 litros – aprox. 1,2 kg de trigo 0,75 litros – aprox. 0,6 kg de trigo
Abertura de salida del grano	152,4 x 215,9 mm
Abertura de entrada del grano	114,3 x 190,5 mm
Actuador	Dispositivo neumático de precisión
Exactitud de medición	
Peso	+/- 0,4 % de la escala completa o +/-10 g absolutos dependiendo del pesaje
Peso por hectolitro	+/- 0,68 kg/HL
Humedad	+/- 0,5 % – 25 % (base peso húmedo – wwb), +/- 0,9 % – 35 %
Cantidad mínima para averiguar el grado de humedad	Como mínimo un pesaje parcial completo, 3,00 / 1,50 / 0,75 litros
Velocidad	Aprox. 4 seg. por cada pesaje parcial
Sistema electrónico HM 800	
Tipo de protección	Estando al agua y al polvo según IP67
Temperatura de servicio	-20°C a +50°C
Alimentación de corriente	9 – 17 VCC
Interfaz	Bus CAN de 4 hilos
Conexión	Conectores de enchufe Con X all

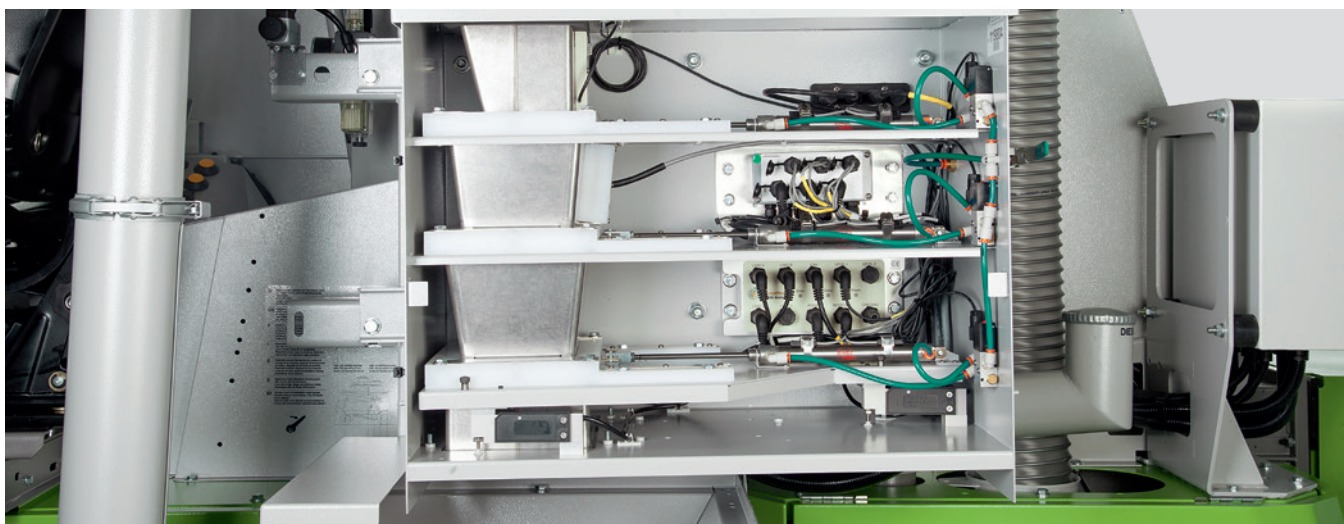
Se reserva el derecho de modificaciones técnicas.



Sensor de humedad



Células de pesaje



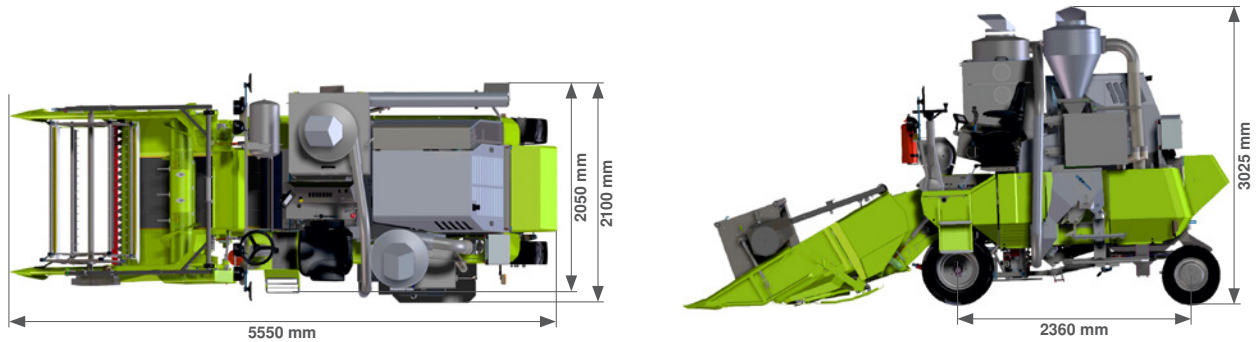
Classic Plus

Cifras. Datos. Hechos.

Datos técnicos	
Máquina básica/motor	
Motor diésel Deutz 2,2 l	36,4 kW (48,8 CV), refrigerado por agua
Capacidad del depósito	45 l
Sistema de tracción y neumáticos	
Accionamiento de conducción hidrostático	Progresivo de 0 a 16 km/h, con la tracción a todas las ruedas conectada: aprox. 10 km/h
Dirección	Hidráulica
Neumáticos delanteros = eje motor	31 x 15.50 – 15 (40 cm de anchura) 29 x 12.50 – 15 (30 cm de anchura) 10.0/75 – 15.3 AS (25 cm de anchura) 7.50 – 16 AS (20 cm de anchura)
Neumáticos traseros = eje de dirección	6.50/80 – 12 (17 cm de anchura) 23 x 8.50 – 12 (21 cm de anchura)
Distancia entre las ruedas del eje motor	1150 – 1350 mm dependiendo de los neumáticos
Distancia entre las ruedas del eje de dirección	1165 – 1175 mm dependiendo de los neumáticos
Frenos de servicio	Hidrostático
Freno de estacionamiento	Freno de discos múltiples graduable
Distancia del suelo	190 – 250 mm
Distancia entre ejes	2360 mm
Mecanismos de corte y accesorios	
Mecanismo de corte con alimentador de cinta	125 cm, 150 cm
Ajuste de la altura del corte	Hidráulico
Ajuste del tambor	0 – 45 rpm, hidráulico
Tambor	De 4 o 5 piezas
Separador de cañas extra largo	Opcional: a izquierda y derecha
Levantamiés	5 o 6 unidades, dependiendo de la anchura de corte
Dispositivo para cosecha de maíz	2 filas: 60 o 75 cm
Recuperación y transporte del grano	
Ensacado	Ensacado lateral izquierda
Tanque de grano	400 litros
Sistema de pesaje	Opcional
Toma de muestras	Opcional (900 ml), lateralmente en la máquina o al lado del puesto del conductor
Trilla y limpieza	
Cóncavo de trilla	8 regletas de cóncavo
Guías de desbarbadora	3 guías de desbarbadora
Diámetro del cilindro de trilla	350 mm
Anchura del cilindro de trilla	785 mm
Regulación de las revoluciones	Mediante variador: 330 – 2100 rpm, progresiva (mecánico, opcionalmente hidráulico) Mediante ruedas de cambio: 160 – 1890 rpm, por etapas
Brazos batidores	6 unidades
Sacapajas plano	2 longitudes de carrera, cribas Graepel: 6, 10, 14, 20, 28 mm, superficie: 1,6 m ²
Chapas guía para laderas	2 unidades
Criba de limpieza	Cribas Graepel: 4, 6, 8, 12, 16, 20, 24, 28 mm Criba de paja corta pequeña: 4 – 20 mm Criba de paja corta grande: 16 – 30 mm Superficie de la criba de limpieza: 0,65 m ²
Ventilador de limpieza	400 a 1800 rpm, ajuste hidráulico a través de la pantalla de color
Depósito de aire	Opcional
Compresor	Depósito de aire de 10 l, depósito suplementario de 40 l (opcional)

Dimensiones	
Medidas	Longitud: 5550 mm Anchura: a partir de 2050 mm Altura: 3025 mm Altura con ensacado lateral: 2650 mm
Peso	A partir de 2000 kg

Se reserva el derecho de modificaciones técnicas.



Servicio posventa de WINTERSTEIGER.

La entrega no es más que el principio de nuestra relación con el cliente.

El mejor momento para evaluar la calidad de una inversión es varios años después de la entrega. Por este motivo, WINTERSTEIGER ha establecido un servicio posventa en todo el mundo.

Puesta en servicio y cursos de formación

WINTERSTEIGER garantiza la prestación in situ de estos dos servicios por medio de sus expertos en todo el mundo.

Mantenimiento preventivo

El mantenimiento y el recambio preventivo de ciertas piezas de desgaste predefinidas en momentos preestablecidos permiten eliminar los problemas antes de que aparezcan. Por ejemplo, durante las vacaciones de nuestros clientes, para minimizar además los costes de mantenimiento.

Mostrador de ayuda

Con este servicio reforzamos la alta calidad del servicio posventa que ofrecemos a nuestros socios. A través de él, garantizamos una atención de primera calidad incluso fuera de nuestros horarios de oficina.

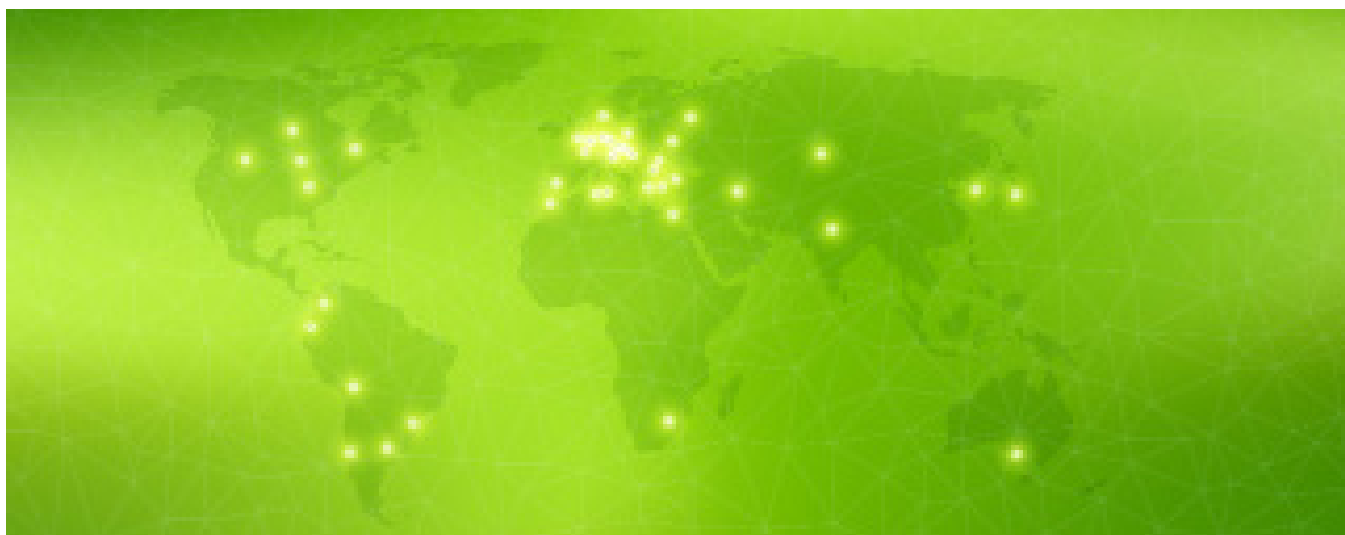
Un equipo profesional de atención al cliente

Un amplio equipo de trabajadores con la mejor formación en servicio posventa brinda su atención para todo lo relacionado con:

- Montaje y puesta en servicio
- Cursos de formación
- Mantenimiento preventivo
- Reformas
- Modificaciones
- Eliminación de fallos
- Reparaciones
- Servicio técnico
- Suministro rápido de piezas de repuesto

Asesoramiento

- Asesoramiento prestado por expertos en relación con el equipamiento técnico de dispositivos de investigación
- Participaciones en simposios internacionales sobre cultivo de semillas
- Mediación en el contacto con expertos
- Asesoramiento de consultores agrarios para la definición y ejecución de proyectos o la transferencia de tecnologías



Cursos intensivos de formación y capacitación

WINTERSTEIGER organiza regularmente cursos de formación y capacitación para operadores en el propio establecimiento del cliente, en nuestra central de Austria o en una de las oficinas de representación que tenemos por todo el mundo. Estos cursos son la base para lograr un perfecto dominio de la máquina y utilizarla sin ningún tipo de problema. De ese modo se evitan tiempos de inactividad y se ahorran costes. Tanto los técnicos del servicio posventa de WINTERSTEIGER como los de nuestras oficinas de representación reciben formación permanente, así como información sobre los nuevos productos que desarrollamos.

Quien siembra con WINTERSTEIGER, recogerá sus frutos.

WINTERSTEIGER es el número 1 mundial en la técnica de ensayos de campo, por lo que se ha situado a la vanguardia de un sector que cada vez tiene mayor importancia. El gran desafío de los ensayos de campo del sector agrícola consiste en desarrollar productos innovadores que hagan una contribución decisiva para asegurar el abastecimiento sostenible de alimentos y energía para toda la humanidad.

WINTERSTEIGER ofrece soluciones integrales para todo el proceso de cultivo de semillas. Gracias al concepto „One-Stop-Shop“ de WINTERSTEIGER el cliente recibe todo de manos de un mismo proveedor. Como experto en la materia, WINTERSTEIGER aporta su know how sobre los procesos y brinda servicios proactivos a lo largo de toda la cadena de creación de valor.

La gama de productos comprende cosechadoras de semillas para parcelas y para multiplicación, cosechadoras picadoras de forraje para parcelas, sembradoras para parcelas, soluciones de software para la gestión de datos, equipos para la observación, fertilización y protección fitosanitaria, así como equipos de laboratorio.



Como proveedor integral del sector de los ensayos agrícolas, WINTERSTEIGER es un socio importante para clientes de los más diversos ámbitos:

- Universidades y centros de investigación agrícola
- Ministerios de agricultura y sus organismos para el cultivo de plantas
- Instituciones nacionales e internacionales para proyectos de desarrollo
- Empresas nacionales e internacionales que investigan en el área del cultivo y la protección de plantas
- Empresas proveedoras de servicios que realizan ensayos para firmas de investigación

El éxito empieza con la decisión correcta.
En el momento oportuno. ¡Lo esperamos!



 **Worldwide No.1**
WINTERSTEIGER
in field research equipment.

Central:

Austria: WINTERSTEIGER AG, 4910 Ried, Austria,
Dimmelstrasse 9, Tel.: +43 7752 919-0, Fax: +43 7752 919-57,
seedmech@wintersteiger.at

Consorcio internacional:

Alemania: WINTERSTEIGER AG, 4910 Ried, Austria,
Dimmelstrasse 9, Tel.: +49 2927 1241, seedmech@wintersteiger.at

Brasil: WINTERSTEIGER South América Comercio de
Maquinas Ltda., Rua dos Cisnes 348, CEP: 88137-300, Palhoça,
SC – Brasilien, Tel./Fax: +55 48 3344 1135,
office@wintersteiger.com.br

Canadá: WINTERSTEIGER Inc., 851-57 Street East,
Saskatoon, SK S7K-5Z2, Tel.: +1 855 216-6537,
Fax: +1 306 343 8278, mailbox@wintersteiger.com

China: WINTERSTEIGER China Co. Ltd., RM305, Lunyang
Mansion, No.6 Beisanhuan Middle Road, Xicheng District,
100011 Beijing, Tel.: +86 10 6205 6807, Fax: +86 10 6205 2007,
office@wintersteiger.com.cn

Estados Unidos: WINTERSTEIGER Inc., 4705 Amelia Earhart Drive,
Salt Lake City, UT 84116-2876, Tel.: +1 801 355 6550,
Fax: +1 801 355 6541, mailbox@wintersteiger.com

Francia: SKID WINTERSTEIGER S.A.S., 93 Avenue de la Paix,
F-41700 Contres, Tel.: +33 254 790 633,
alphonse.pascal@wintersteiger.com

Gran Bretaña: TRIALS Equipment (UK) Ltd,
CM7 4EH Wethersfield, Hudson's Hill, Heddingham Road,
Tel.: +44 (0) 1371 850793, sales@trialeq.co.uk

Italia: WINTERSTEIGER Italia s.r.l., Strada Ninz, 82,
I-39036 La Villa in Badia (BZ), Tel.: +39 0471 844 186,
Fax: +39 0471 188 1664, info@wintersteiger.it

Rusia: ООО „WINTERSTEIGER“, Krzhizhanovsky Str. 14,
Build. 3, 117218 Moscow, Tel.: +7 495 645 84 91,
Fax: +7 495 645 84 92, office@wintersteiger.ru

Representaciones:

Argelia, Argentina, Australia, Bélgica, Bolivia, Bulgaria, Chile, Colombia, Corea, Dinamarca, Ecuador, Egipto, Eslovaquia, España, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, India, Irán, Irlanda, Japón, Kazajstán, Marruecos, México, Noruega, Nueva Zelanda, Polonia, República Checa, Rumania, Siria, Sudáfrica, Suecia, Túnez, Turquía, Ucrania, Uruguay, Venezuela. Encontrará los datos de contacto detallados de nuestras representaciones en www.wintersteiger.com/seedmech.