

Cabezal Mainero 2000





Su buena cosechadora necesita un buen cabezal.

En el año 1953 Mainero comenzó a producir uno de los primeros cabezales para la recolección de maíz en Argentina.

Hoy seguimos preocupándonos para que

Ud. tenga las mejores respuestas tecnológicas, diseñando, construyendo y entregando cabezales para maíz que responden eficazmente a los requerimientos de las más modernas cosechadoras.

Nueva familia de cabezales para maíz Mainero 2000.

Si Ud. pensaba que todas las necesidades para la recolección de maíz estaban resueltas, pruebe los nuevos cabezales Mainero 2000.

Mayor calidad de recolección..., mayor

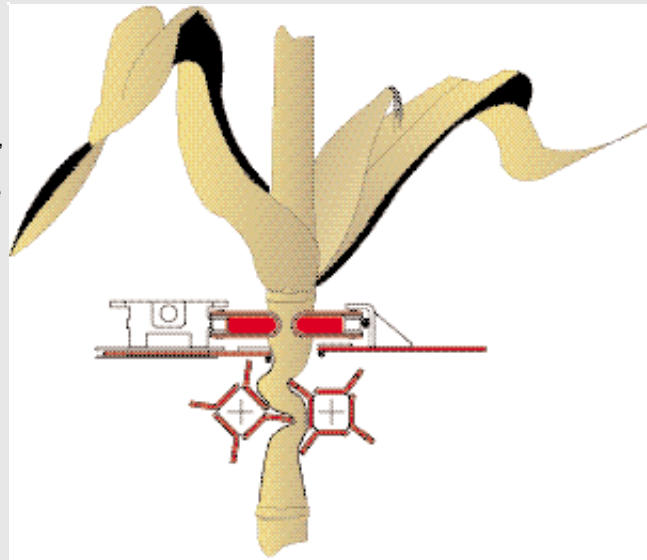
velocidad de avance..., menores pérdidas de espigas..., mayor simplicidad de mantenimiento..., mayor versatilidad al permitir dos distanciamientos entre líneas, 700 ó 525 mm. La nueva familia de cabezales Mainero 2000 le brinda todo esto, además de su capacidad de adaptación y confiabilidad en todas las condiciones de cultivo.

Nuevo diseño de rolos

Los nuevos rolos poseen mayor longitud útil de aletas por lo que toman y bajan la planta desde su inicio, incrementando así su capacidad. Esto permite trabajar eficientemente en una amplia gama de condiciones de cultivo y velocidades de avance, sin necesidad de modificar su régimen de giro.



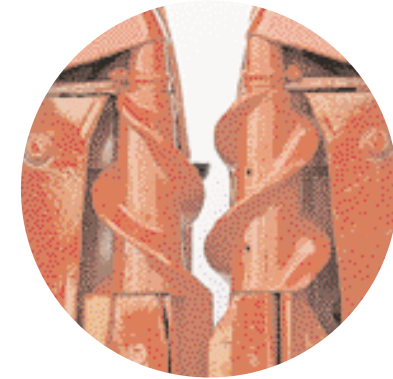
Los nuevos rolos presentan mayor espacio entre aletas en la zona de ingreso de las plantas, admitiendo la entrada de tallos de gran diámetro sin riesgo de cortarlos. A medida que la planta baja desplazándose hacia la parte posterior de los rolos, las aletas dobles ofrecen un mejor "agarre" sobre la porción más delgada del tallo. El resultado: menor consumo de potencia y menor corte de plantas, aún en maíz de alta humedad.



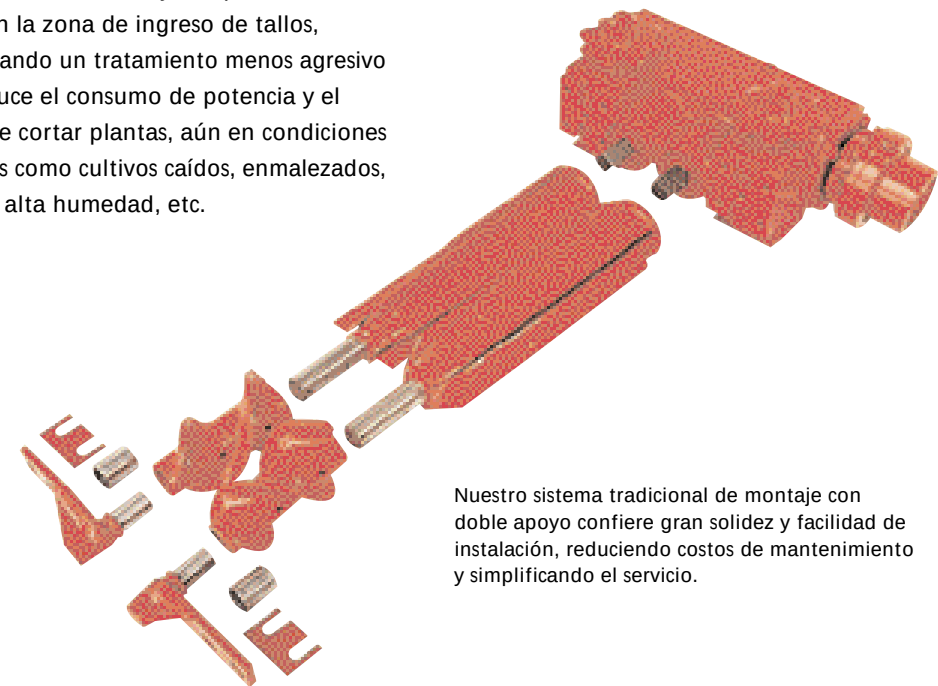
Nuevo diseño de rolos.

Los nuevos rolos presentan aletas rectas en toda su longitud con una combinación de aleta simple en su entrada y doble en su parte posterior. Además, poseen menor régimen de giro. ¿La diferencia? Este nuevo diseño toma la planta antes, bajándola más suavemente, presentando mayor flexibilidad para adaptarse a diferentes condiciones de cultivo y velocidades de avance **sin necesidad de modificar su régimen de giro.**

Presentan, además, mayor espacio entre aletas en la zona de ingreso de tallos, garantizando un tratamiento menos agresivo que reduce el consumo de potencia y el riesgo de cortar plantas, aún en condiciones extremas como cultivos caídos, enmalezados, maíz de alta humedad, etc.



El espiral delantero, de mayor paso y altura de hélice, propicia el ingreso ordenado y sin interferencias de los tallos favoreciendo el trabajo de los rolos deschaladores. Permite también aliviar la tarea de las cadenas alzadoras, prolongando su vida útil.



Nuestro sistema tradicional de montaje con doble apoyo confiere gran solidez y facilidad de instalación, reduciendo costos de mantenimiento y simplificando el servicio.

Chapas cubre-rollos con regulación centralizada.

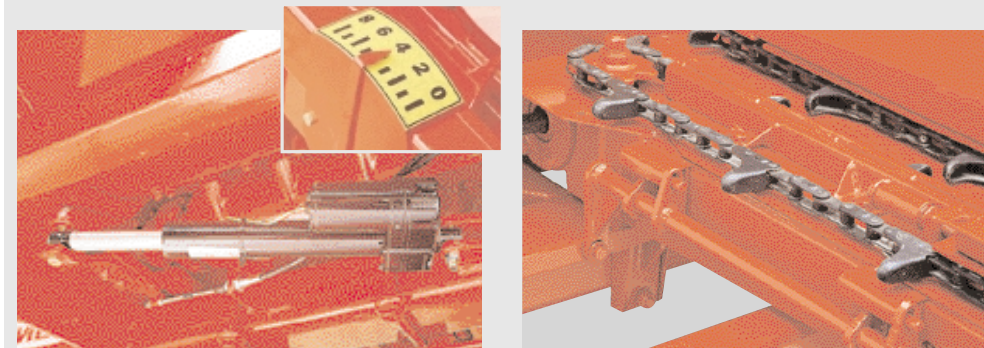
Las chapas cubre-rollos se regulan mediante una simple operación desde un registro ubicado sobre uno de los laterales del cabezal. Modifica simultáneamente la apertura de todas las chapas para asegurar un excelente trabajo en cualquier tipo de maíz, evitando el desgrane durante la recolección. Para agilizar esta operación y obtener mejor performance de cosecha, puede equiparse con regulación eléctrica, que permite modificar la apertura de las chapas sobre la marcha y desde la cabina del operador.

Limitador de torque o zafe individual

Cada surco está protegido individualmente, asegurando mayor vida útil de las partes vitales de la transmisión y demás componentes. Tiene además la ventaja que, en caso de sobrecargas o atoramientos, se detiene sólo el surco afectado, con la simplificación de tareas que ello significa.



Chapas cubre-rollos con regulación centralizada.

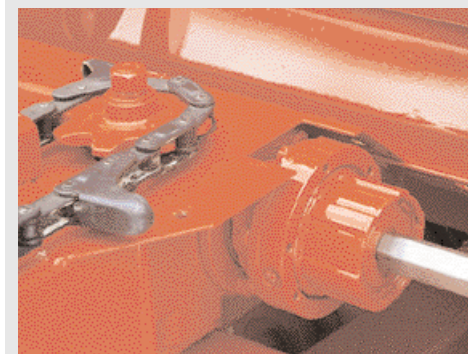


Mediante un actuador eléctrico se puede modificar la apertura de las chapas desde la cabina del operador. Un indicador convenientemente localizado, advierte al operador el estado actual de apertura de las chapas.

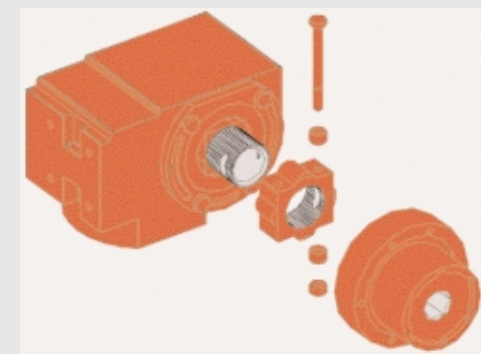
Las chapas se deslizan sobre una lámina de teflon que facilita su desplazamiento y evita atascamientos. ▶



Limitador de torque o Zafe individual.

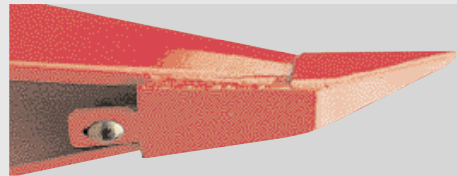


Cada surco posee un zafe o limitador de torque precargado que no requiere regulaciones.



Cada zafe está sólidamente vinculado al eje de la caja mediante una zona estriada que asegura mayor confiabilidad.

Punteras y capotas.



◀ Las punteras poseen capuchones delanteros recambiables con patines de gran espesor tratados térmicamente. Esto confiere mayor vida útil, reduce costos de recambio y simplifica las tareas de mantenimiento.



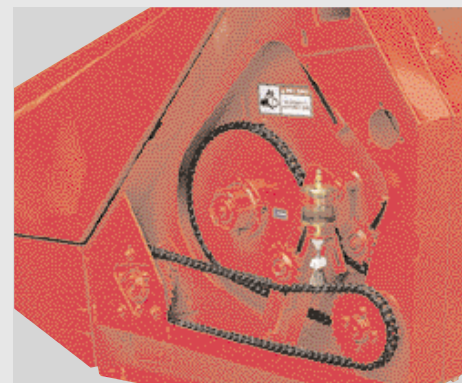
▲ Un par de protectores flexibles conjuntamente con el diseño de la capota, permiten el ingreso irrestricto de los tallos previniendo al mismo tiempo pérdidas de espigas.



Sinfín transportador.



El sinfín con hélice hasta el centro y paletas de caucho, brinda una alimentación pareja y constante a la cosechadora, garantizando mejor performance de trilla.



El sinfín es accionado independientemente de los conjuntos alzadores. Un limitador de torque o zafe brinda mayor protección al sistema.



Nuevo diseño de punteras y capotas

Punteras de ángulo reducido y gran longitud otorgan alta capacidad de penetración, mejorando la recolección y minimizando pérdidas de espigas en cultivos caídos, enmalezados, etc.

Su perfil redondo permite que tallos y hojas deslicen suavemente, tanto en cultivos caídos como en condiciones de alta humedad, contribuyendo a lograr menor ingreso de material a la cosechadora. Esto significa mayor velocidad de avance, menores pérdidas de recolección y más horas de trabajo por día.

Sinfín transportador

El sinfín transportador posee una batea de mayor profundidad, que sumado a su mayor paso y menor régimen de giro, contribuyen a prevenir pérdidas de espigas, otorgándole a su vez, gran capacidad de acarreo y uniformidad de alimentación.

Nuevo concepto: Mayor agilidad para trabajo, mantenimiento y transporte.

Las necesidades de productores y contratistas de disminuir el tiempo dedicado a instalación, puesta en marcha, mantenimiento, etc., son satisfechas de manera práctica y efectiva.

Un nuevo sistema de plegado de punteras y capotas permite acceder rápidamente a los órganos activos sin necesidad de utilizar herramientas y con un mínimo esfuerzo. Para colocarlos en posición de transporte sólo se levantan las punteras de todos los surcos.

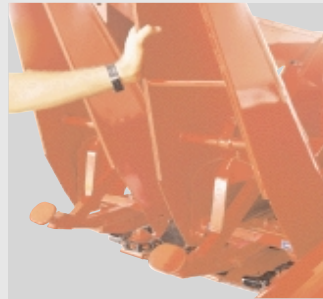
Los nuevos cardanes con 60° de rotación libre, simplifican y agilizan el acoplamiento a la cosechadora. Sólo debe girar la horquilla hasta hacer coincidir las estrías, conectarla al eje ... y listo para trabajar.

Los cabezales se adaptan a cada marca y modelo de cosechadora sin necesidad de modificaciones. Un kit de adaptación postizo permite el acoplamiento e intercambiabilidad.

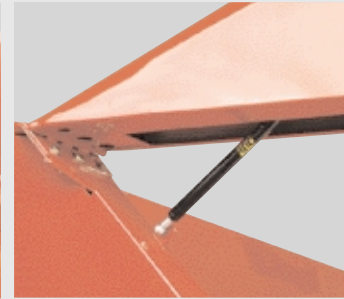
Nuevo concepto: Más ágil trabajo, mantenimiento y transporte



Para las tareas de mantenimiento las punteras y capotas se levantan en una simple operación.



Para adoptar la posición de transporte, solamente se levantan las punteras, permaneciendo en su posición mediante una traba a resorte.



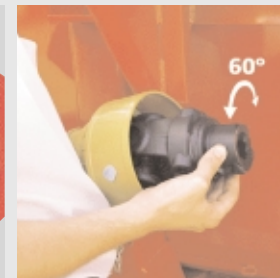
Las capotas laterales poseen amortiguadores de gas que facilitan la tarea de plegado para mantenimiento.



Sólo cambiando el kit de adaptación se puede utilizar el mismo cabezal con diferentes marcas y modelos de cosechadoras.



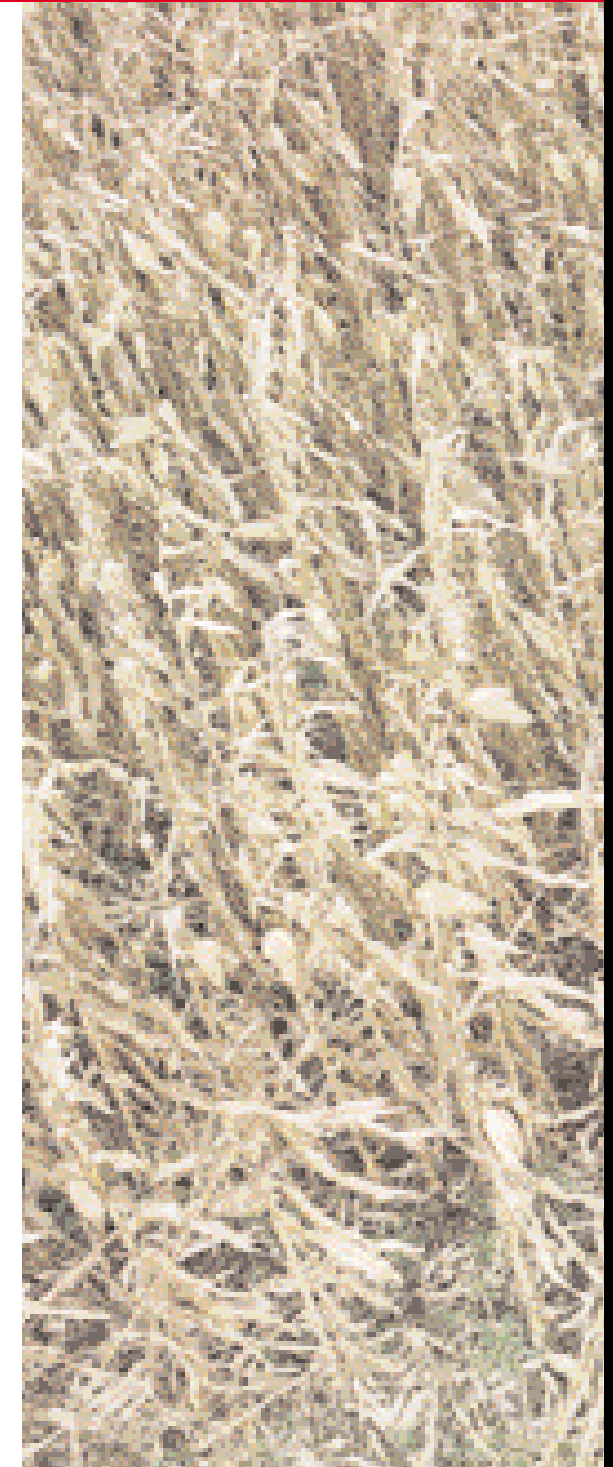
Simplicidad de accionamiento. Mandos laterales predispuestos para adaptarse a cada marca y modelo de cosechadora.



Las barras cardánicas poseen horquillas con rotación libre en ambas direcciones (hasta 60°) que permite el alineado de estrías simplificando el acoplamiento.



Nuevo trailer con doble eje de ruedas. El delantero con aro de giro de 360°. El trasero con rodado en balancín para aumentar la estabilidad y seguridad en transporte.

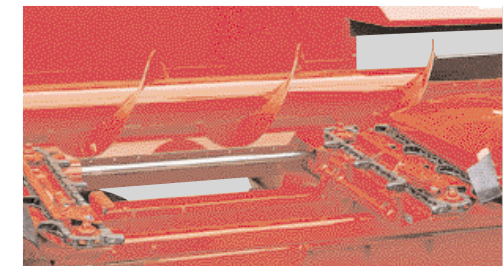


Con Mainero Ud. puede más.

**Versátil,
distanciamiento**

Variable: 700 y 525 mm

Todos los modelos que conforman la nueva familia de cabezales Mainero 2000 están predispuestos por diseño para adoptar dos distanciamientos entre líneas: 700 y 525 mm. Adaptarse a cada situación de cultivo le permitirá reducir sensiblemente los costos operativos.

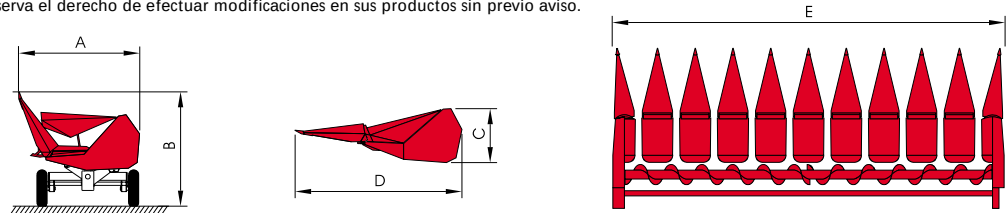


Cada surco es un cuerpo integrado con todos sus componentes. Con una muy simple operación se desmonta el cuerpo completo, facilitando las tareas de variación del distanciamiento entre líneas, etc.

Especificaciones técnicas Cabezal Mainero 2000

Distanciamiento variable entre 700 mm y 525 mm:		Predispuestos por diseño para adoptar ambos distanciamientos.					
Cantidad de surcos:	700 mm:	5	6	7	8	10	12
	525 mm:	7	8	9	11	13	16
Accionamiento:		Barra/s cardánica/s con 60° de rotación libre. Cadenas a rodillos ASA 60 H.					
Cuerpos recolectores:		Modulares. Independientes.					
Cajas de mando:		En baño de aceite.					
Zafe o limitador de torque:		1 por surco. Precargado. No regulable.					
Rolos:	Tipo de montaje:	Postizo con doble apoyo. Cojinete con buje de acero en el extremo.					
	Número y tipo de aletas:	4; simples en un extremo y dobles en el otro.					
Cadenas alzadoras:	Tipo:	CA 555. 48 pasos.					
	Cantidad de aditamentos:	8					
	Nº dientes engranajes:	8 dientes.					
Sinfin:	Accionamiento:	Independiente del mando de rolos y cadenas.					
	Velocidad:	160 r.p.m. Régimen fijo.					
	Tipo de montaje:	Eje hexagonal sobre rodamientos esféricos. Registrable.					
	Sistema de protección:	Zafe o limitador de torque precargado. No regulable.					
Punteras y capotas:		Plegables para transporte y mantenimiento.					
Trailer:	Hasta:	8 hileras a 700 mm:	Un solo eje de ruedas con rodado dual. 4 neumáticos 6.00 x 16–6 Telas.				
		9 hileras a 525 mm:					
	Desde:	8 hileras a 700 mm:	Dos ejes de ruedas: Delantero con aro de giro a bolillas (360°).				
		11 hileras a 525 mm:	Trasero en balancín. Total 6 neumáticos 6.00 x 16 – 6 telas (para 12 surcos a 700 mm y 16 surcos a 525 mm: total 6 neumáticos 215/75-15).				
Peso (completo, sin carro):	700 mm:	1.740 Kg.	1.930 Kg.	2.100 Kg.	2.325 kg.	2.715 Kg.	3.100 Kg.
	525 mm:	2.000 Kg.	2.180 Kg.	2.360 Kg.	2.710 Kg.	3.100 Kg.	3.500 Kg.
Dimensiones generales:	Ancho en transporte:	2.240 mm					
	Altura en transporte:	2.430 mm					
	Ancho en trabajo	525 mm:	4.200 mm	4.725 mm	5.250 mm	6.300 mm	7.350 mm
		700 mm:				8.925 mm	

La empresa se reserva el derecho de efectuar modificaciones en sus productos sin previo aviso.



Llámenos a Servicios al Cliente:

Tel. 0-800-444-0999
E-mail: info@mainero.com.ar
Bell Ville, Tel. y Fax 03534 424031 al 34.
Buenos Aires, Tel. 011 4342 2929
4342 5037/5054, Fax 011 4343 5968

