

R&R MACHINE WORKS



Presionar aquí para
ver el video



Sirviendo a la industria de alimentos de animales alrededor del mundo desde 1976

ÍNDICE

Molinos de Hojuelas	4
Molinos Trituradores	5
Cosinetas de Vapor	6-7
Kan-Roll	8-9
Limpiador de Grano R & R	9
Automatización	10-11
Fabricación y Servicio de Rodillos	12
Unidad Hidráulica Central	13
Unidad Engrasadora	13
Nuevo, Usado, Reconstruido	14
Lista de Productos	15





R & R Machine Works, una compañía propiedad de empleados y operada por ellos mismos, ubicada en el corazón de la industria de alimentos para ganado, es conocida alrededor del mundo por su experiencia en máquinas de rolado. Establecida en 1976, R & R se especializa en la fabricación de Molinos de Rodillos y Cosinetas de Vapor, piezas de repuesto, servicio a molinos, así como en afilado y corrugación de rodillos. R & R también proporciona automatización para nuestros molinos de hojuelas y de trituración y para cosinetas de vapor y es el único fabricante de Molinos Kan-Roll. Nuestra actitud profesional y reputación de confiabilidad y servicio de calidad nos han convertido en líderes en el campo de la fabricación de molinos de rodillos, rodillos corrugadores y en el suministro de servicio completo para todas sus necesidades en molinos. R & R Machine Works tiene piezas y servicio desde la parte baja de los gabinetes de rodillos hasta la parte alta de la cosineta de vapor.

Estamos ubicados en 10 acres en Dalhart, TX. Nuestras instalaciones están equipadas para dar servicio a las ventas

de nuevos equipos. Nuestro equipo de vanguardia y personal altamente capacitado ofrecen servicio y calidad sin igual. Nuestras instalaciones y equipo están diseñados para dar servicio a rodillos y molinos de la manera más eficiente, productiva y efectiva en cuanto a costo.

Servicio

Todos los registros de corrales de engorde sobre tamaños de rodillos, trabajo completado y trabajo en proceso se mantienen en archivos de computadora. Su equipo se etiqueta y almacena dentro de nuestras instalaciones. Almacenarlo bajo techo previene la creación de óxido en sus rodillos. Todo el maquinado se hace internamente bajo estrictos lineamientos y estrecha supervisión. R & R es una de las pocas compañías que tienen la habilidad de corrugar desde los tamaños más pequeños de rodillos de trituración hasta rodillos de 24" x 56".

¡Lo mantenemos rolando!



Molinos de Hojuelas

Molino de Hojuelas de 24 x 56

Este Molino de Hojuelas masivo es utilizado comúnmente para grandes corrales de engorde que procesan grandes capacidades y/o múltiples granos. Construido para larga vida, con metales duraderos y acero inoxidable, esta máquina durará por mucho tiempo. Si necesita suministrar grandes volúmenes de granos en hojuelas, este molino satisfará sus demandas. Este molino de hojuelas puede ser diseñado con automatización completa, añadiendo eficiencia energética y nutrición de precisión.

22 tons/hora – Sorgo

30 tons/hora – Maíz

32 tons/hora – Trigo

Molino de Hojuelas de 24 x 48

La máquina líder y más común en la industria, este molino está construido de acero inoxidable por dentro y por fuera. Este Molino de Hojuelas es solamente una versión más pequeña del molino de 24 x 56. La automatización se utiliza para reducir el costo y mejorar la eficiencia en mano de obra y costos fijos.

19 tons/hora – Sorgo

24 tons/hora – Maíz

26 tons/hora – Trigo

Molino de Hojuelas Magnum de 20 x 36

El 20 x 36 es nuestro nuevo molino. Produce más de 4 toneladas por hora más que los molinos estándar viejos de 18 x 36. Extremadamente convencional y diseñado económicamente, utilizando doble motor para reducir sus costos aún más.

10 tons/hora – Sorgo

14 tons/hora – Maíz

16 tons/hora – Trigo

Molino de Hojuelas de 18 x 36

Todavía ofrecemos este caballo de trabajo de la industria. Estos molinos son muy buenos para sitios o fábricas de alimentos más pequeños.

7 tons/hora – Sorgo

10 tons/hora – Maíz

14 tons/hora – Trigo



R & R puede añadirle automatización a su molino

Características

- Paquetes con doble motor o motor convencional
- Soportes de motor ajustables R & R
- Cubiertas de carcasa de rodillo de acero inoxidable tipo 304
- Sección central de carcasa de rodillo de acero inoxidable tipo 304
- Rodamientos principales de bolas esféricas en doble fila de alta calidad
- Cunas de rodamientos de acero fundido de servicio pesado para disipación óptima del calor
- Carcasa del bloque cuadrado de servicio pesado para ajustes de precisión de peso de hojuelas
- Protección de rodillos de resortes de tensión de servicio pesado y acumulador hidráulico
- Sistema de Apertura/Cierre de rodillo hidráulico
- Alimentador de clavijas de acero inoxidable tipo 304 con transmisiones de AC de velocidad variable
- Completamente automatizados – opcional
- Pedestales de patas
- Válvulas electrónicas

Molinos eficientes – producción mejorada en 15-25%



[Regresar al índice >](#)

Molinos trituradores

Molino triturador de 12 x 52

Usado mayormente para triturar granos en toneladas muy grandes. Muy fuerte para uso diario en cualquier corral de engorda o finca/rancho grande que necesite un gran volumen de grano molido o triturado finamente. Fáciles de ajustar y mantener, los molinos trituradores R & R están hechos para durar toda una vida.

30 tons/hora – Sorgo seco

65 tons/hora – Maíz seco

70 tons/hora – Maíz AH seco

Molino triturador de 12 X 36

Este es el molino más común entre todos los usuarios. Construido con la misma calidad que el molino 12 x 52, incluye baleros de chumacera de servicio pesado, guardas de cierre completo, imán para barra alimentadora y sistema de ajuste ya sea de palanca manual o de rueda manual de piñón y gusano.

33 tons/hora – Sorgo seco

45 tons/hora – Maíz seco

Molino Triturador Alto de uno, dos o tres pares

Usado sobre todo para cerdos y ganado lechero, el Molino Alto es energéticamente eficiente y produce una molida mucho mejor, con menos finos que un molino de martillo (que usa un motor más grande).

Molino triturador de 10 x 20

El molino triturador más pequeño hecho por R & R, el 10 x 20 todavía se fabrica con los mismos materiales de servicio pesado que los molinos más grandes. Podemos construir estos molinos a pedido para adecuarse a sus necesidades, ya sea que necesite transmisión de motor, de toma de fuerza, en un remolque o combinado con tornillos de entrada/descarga, R & R puede satisfacer sus necesidades.

Nuestros molinos trituradores pueden crear un producto consistente de los micrones que usted necesita.

Tamaño de molino	Sencillo		Doble		Triple	
	MOLIDO GRUESO Motor HP	TPH	750/700 MICRONES Motor HP	TPH	450/400 MICRONES Motor HP	TPH
10 x 20	20	20	20/25	9	20/25/25	4
10 x 30	25	30	25/30	13	23/30/30	6
10 x 36	30	36	30/40	16	30/40/40	7
10 x 42	40	42	40/50	19	40/50/50	8
12 x 36	40	45	40/50	21	40/50/50	10
12 x 52	50	65	60/75	30	60/75/75	15
12 x 72	75	90	75/100	40	75/100/100	20

¡Fáciles de ajustar y mantener, los Molinos Trituradores R & R son contruidos para durar!



[Regresar al índice >](#)



Cosineta de Vapor

Los Molinos de Hojuelas de R & R se mejoran aún más con las cosinetas de vapor redondos de acero inoxidable especialmente diseñados de R & R. Con más de 40 años de fabricar molinos de hojuelas y cosinetas de vapor, R & R no escatima en materiales – utilizando solamente los materiales más pesados y confiables para producir nuestro equipo. Mantener la calidad nos permite tener un producto de larga duración que soportará todos los ambientes de alta humedad.

- Tubería interna para eficiencia y diseño limpio
- Acondicionador redondo para ayudar al flujo continuo de grandes cantidades de grano
- Grandes distribuidores con tubos de vapor ubicados dentro de la cosineta, proporciona un cocido consistente y parejo
- La distribución del vapor dentro de la cosineta crea una distribución máxima del vapor para un cocido mejor y consistente
- Secciones embridadas de acero inoxidable curvo, fuerte y no corrosivo para fácil instalación
- Puertas de servicio duraderas y accesibles
- Cosineta completa de acero inoxidable
- Cubierta protectora externa de acero inoxidable
- Toda la tubería es aislada para conservar energía y proporcionar seguridad
- Aislamiento rígido mejorado, repelente al agua con mayor densidad



Soporte de la cosineta de vapor

Soportar su cosineta es crítico. Tomar la decisión equivocada podría hacer que la cosineta descienda levemente y cree un gran esfuerzo sobre su molino.

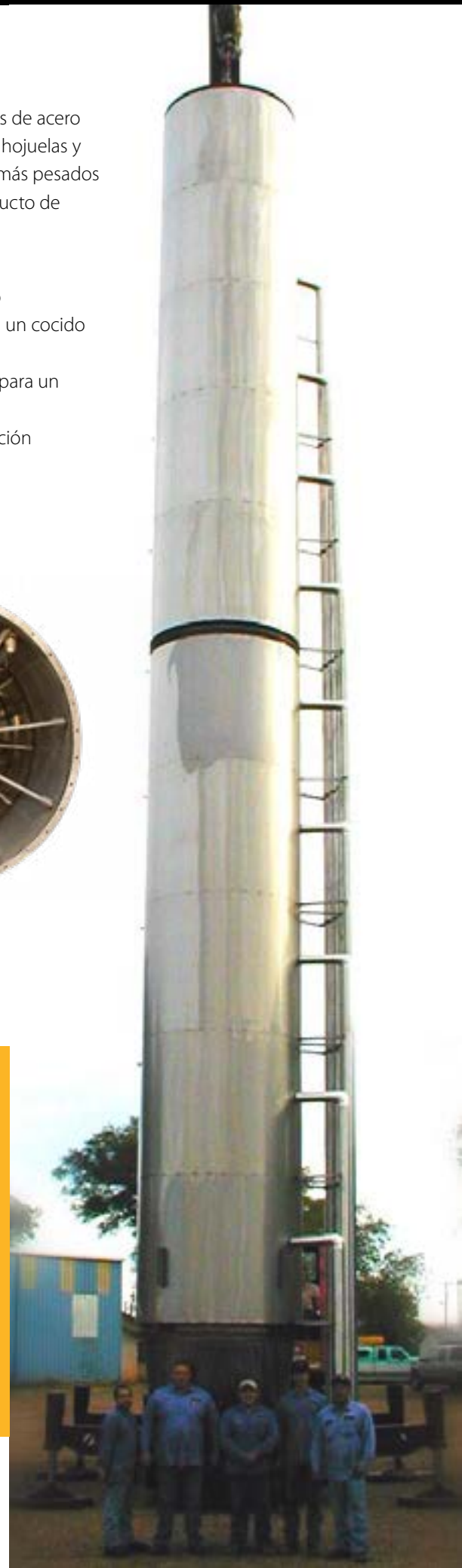
¡R & R proporciona mano de obra y soporte de la mejor calidad que se puede obtener!

Ventajas:

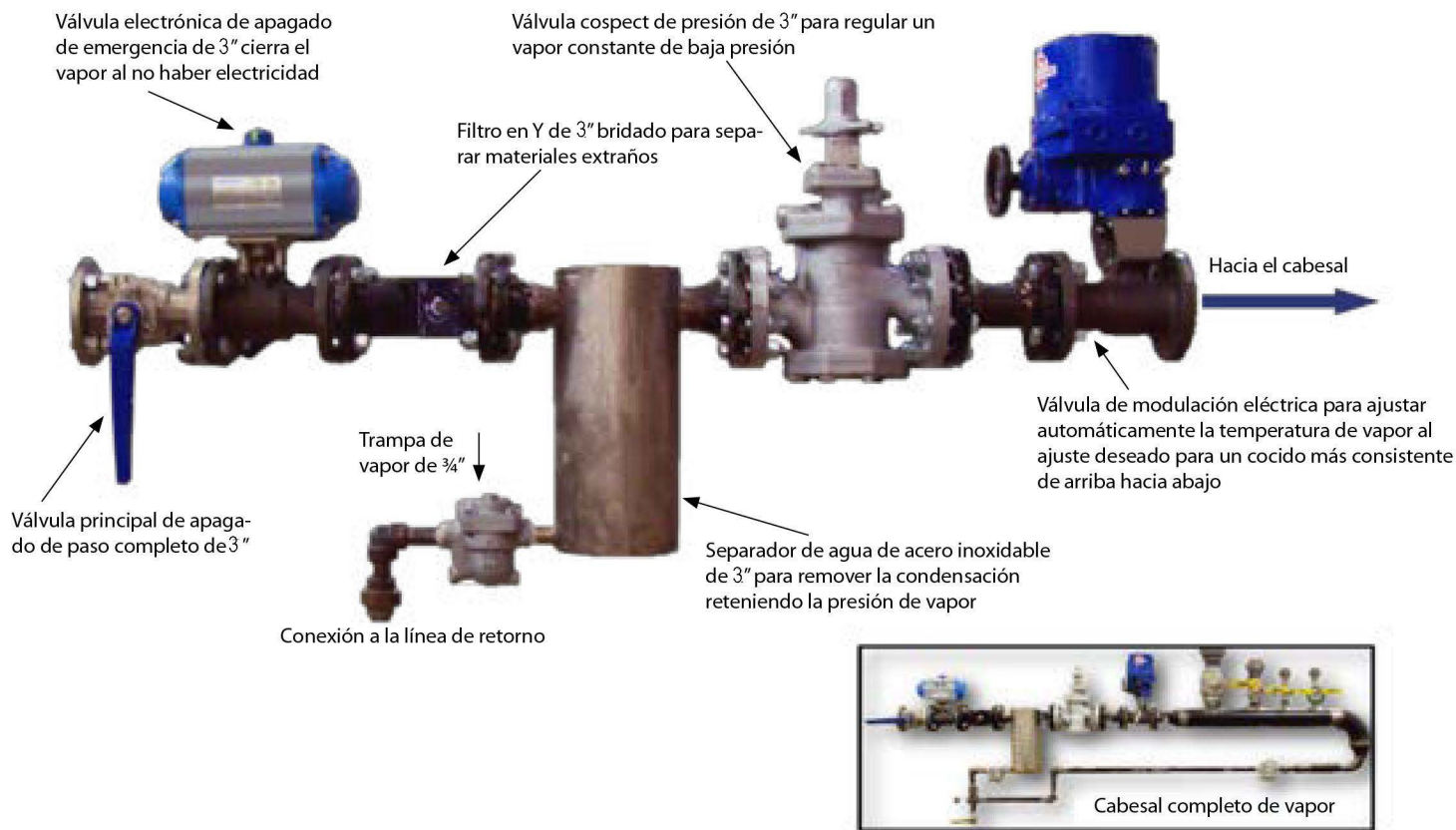
- Capacidad de ubicarse en cualquier parte de la cosineta para adaptarse a su estructura existente
- Ayuda a soportar su cosineta para reducir el movimiento debido a la expansión térmica
- Soportar la cosineta desde abajo también reduce el esfuerzo sobre el molino

Materiales:

- Construcción completa de acero inoxidable



Cabesal de vapor con opciones de automatización



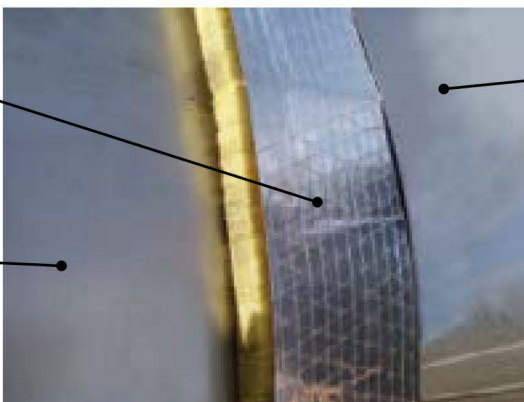
¡Aumente la eficiencia energética hasta un 60% usando el conjunto completo de válvulas de vapor de R & R en su cosineta de vapor!

Aislamiento

Aislamiento de alta densidad

(Repelente al agua y retiene el calor del acondicionador, que a su vez mantiene los costos de calefacción bajos)

Estructura de la cosineta de Acero inoxidable calibre 10



Protección externa

cubierta de acero inoxidable calibre 20

(Prolonga la duración del aislamiento)

[Regresar al índice >](#)



Kan-Roll

MOLINO DE RODILLOS PARA ALTA HUMEDAD

Configurado de uno a siete unidades de molino de 12 x 52

Para hacer dinero alimentando animales, usted necesita tener una buena utilización del alimento y eficiencia en las operaciones y por eso es que los Molinos de Rodillos Kan-Roll son la solución perfecta para cualquier operación de alimentos de alto volumen.

Usted elije el rodillo deseado en raciones de alimento y R & R Machine Works fabrica los Molinos de Rodillos Kan-Roll manteniendo los costos de mano de obra a un mínimo. Utilizamos piezas de alta calidad para servicio super pesado.

Kan-Roll no solamente le da los mejores granos, triturados consistentemente, sino que también son de alta eficiencia.

Hacemos el trabajo rápidamente por dos razones:

1. Kan-Roll está construido para operación sin problemas. Pregúntele a alguien que tenga uno y le dirá que los Molinos Kan-Roll son de muy bajo mantenimiento. ¡Hechos para trabajar, no para ser reparados!
2. Utilizamos la mejor tecnología disponible para procesar granos alimenticios. Los Molinos Kan-Roll son fabricados con rodillos sólidos de hierro fundido enfriado de 12" x 52", corrugados en un corte en espiral.

VENTAJAS COMPROBADAS DEL GRANO DE ALTA HUMEDAD MOLIDO CON RODILLOS

El molino de rodillos para alta humedad Kan-Roll elimina el costo de secado artificial. Eso significa que maíz de alta humedad puede ser cosechado dos o tres semanas antes que el maíz cosechado para almacenamiento en seco.

Sus pérdidas de campo pueden reducirse un 3%-8% comparado contra el almacenamiento en seco aumentando el potencial para uso del residuo remanente. También es más económico comprar el maíz temprano antes que ocurran las pérdidas de campo.

Utilizar Kan-Roll mejora la eficiencia de la alimentación y el costo por libra de ganancia de peso es menor cuando se incluye maíz de alta humedad molido con rodillos. Los molinos Kan-Roll proporcionan un mayor volumen con menos mano de obra. Ellos manejan 2,500-3,800 fanegas de maíz de alta humedad por hora, por molino, con aproximadamente 1% de grano entero y 3% de finos.

Los molinos de rodillos para alta humedad Kan-Roll de 12" x 52" están disponibles comenzando en \$82,500 con:

Molinos de una a siete unidades

Caja de engranajes incluida

Banda transportadora con caja de transmisión y bandas

Bandas de transporte (precio por pie)

***Todos los molinos incluyen banda transportadora**

****Todos los molinos excluyen los motores**

****Se recomiendan 100 HP por molino**



Características:

- Todas las unidades tienen tablas laterales para aumentar la capacidad de la tolva
- Construidas desde un molino individual hasta siete molinos
- Todas las unidades portátiles tienen gatos niveladores incorporados
- El control de alimentación se ajusta con una palanca manual al fondo de cada tolva
- Imanes de alto poder atrapan desperdicios de metales, manteniéndolos fuera del molino y de las raciones
- Las tolvas de los rodillos tienen una criba superior para apartar objetos grandes
- Sin motores, lo que significa menos mantenimiento. Utilizamos toma de fuerza de servicio pesado maquinadas por CNC
- Todos los molinos se fabrican con piezas fundidas específicas de R & R
- Cada molino tiene su propia palanca de control de separación de rodillos. Puede hacerse ajustes rápidos con esta palanca. La separación también se ajusta al frente y atrás de cada rodillo
- Un atomizador especial puede instalarse para añadir humedad adicional a medida que el grano sale de la banda transportadora. Usar el atomizador puede reducir el polvo en maíz seco u otros granos y el nivel de humedad puede balancearse en grano de alta humedad
- Requisitos de potencia: Cada molino requiere un estimado de 100 HP de potencia
- Los molinos de una o dos unidades pueden moverse con una toma de fuerza y de tres a siete molinos pueden ser movidos por motor.

¡Hechos para durar, no para que les trabajen!



PIEZAS Y SERVICIO PARA KAN-ROLL

Llamar para precios domésticos e internacionales

Rodillos de 12 x 52 con casquetes

Afilado y corrugado

5 cortes en espiral

4 cortes en espiral

Rectificado para afilar

Cajas de transmisión

Motor: A115

PTO: A130

Servicio a Molinos

Cambio de rodillos

Reparación de molinos

Cajas de transmisión

Reparaciones

Ejes

El servicio a molinos puede proporcionarse

¡Nuevo!

Limpiador de Granos R & R

El Limpiador de Granos R & R es la más reciente adición a la familia R & R de máquinas que sirven a la industria de alimentos para animales.

El equipo de R & R Machine Works es conocido en todo el mundo. R & R Machine Works ha perfeccionado el proceso de limpieza de granos. Con excelente eficiencia, nuestros limpiadores remueven partículas finas y sobremedida por medio de tamizado de precisión. R & R Machine Works mueve el grano gentilmente a través de un sistema rotativo de tamices para remover cualquier impureza económicamente.

La limpieza es completa y el manejo es delicado debido al diseño único del gusano y cribas. A medida que el tambor gira, ocurren tres procesos. Primero, el grano se mueve a lo largo del tambor hasta el extremo de descarga. Segundo, se mueve lateralmente a través del diámetro del tambor. Tercero, es agitado constantemente para que el grano pase sobre la criba repetidamente mientras se mueve direccionalmente. La basura y los finos son removidos completamente del grano y depositando en tolvas separadas.

El Limpiador de Granos R & R Machine Works puede ser instalado en cualquier lado ya que es un limpiador no vibratorio. R & R Machine Works utiliza materiales de la más alta calidad y mano de obra y cada limpiador es completamente cerrado para permitir el control de polvo y protegerlo contra el clima.

Ya sea para un corral de engorda una planta de alimentos, un procesador independiente o un elevador de granos/terminal orientado a la producción, el Limpiador de Granos R & R Machine Works proporciona una forma segura y efectiva de limpieza.



Comenzando en capacidades de 30 toneladas por hora

Características:

- Limpia 30 toneladas por hora
- Remueve polvo, finos y capa superficial del grano
- Velocidades variables
- Diseño probado – cribas múltiples para eliminar de finos y capa superficial del grano
- Control de precisión de alimentación
- Limpia eficientemente a menor costo
- De servicio pesado, construcción toda de acero con cubiertas de acceso de aluminio
- Facilidad de acceso para mantenimiento y reemplazo de cribas
- Superficie de limpieza de gusano/cribas de 36 pulgadas de diámetro
- Múltiples opciones de tamaños de cribas para granos específicos
- Velocidades de rotación variables para un trabajo óptimo de limpieza
- Las superficies de alto impacto están cubiertas con polietileno UHMW para prolongar la vida del sistema
- Reduce materiales extraños (granos quebrados, tierra y polvo) en la masa del grano
- Reduce el tiempo perdido debido a daños a equipo de hojuelas y molinos por materiales extraños que ingresen al proceso

Regresar al índice >



La automatización de R & R es la ÚNICA en la industria que puede controlar automáticamente el peso de la hojuela por medio de puntos de ajuste establecidos.

R & R 1000

Controles:

- Capaz de establecer el peso de la hojuela
- Control en el gabinete de inicio/parada del alimentador
- Control de inicio/parada del motor del rodillo
- Control en el gabinete del auto-alimentador – velocidad hacia arriba o abajo y apagado si está vacío
- Apertura/cierre de rodillos
- Puntos de ajuste de seguridad – una sobrecarga del motor apaga los motores por sobre-corriente
- Control de peso de hojuela automáticamente
- Pesos múltiples pre-ajustados de hojuelas
- Controla lado-a-lado del rodillo
- Válvula de modulación de vapor de auto-control
- Apagado automático de vapor durante una falla de energía
- Monitoreo de temperatura de baleros

Características:

- Pantalla táctil a colores de 12"
- Monitoreo de corriente de motores de rodillos
- Monitoreo de tiempo para hojuelas
- Capaz de desvío para control manual
- Alarma visual o audible durante fallas
- Botón de seguridad de apagado de emergencia
- Registra tendencias de motores y acondicionador de vapor
- Control automático opcional de la válvula de modulación de vapor
- Habilitado para la web para monitoreo y control remoto

También ofrecemos capacitación y consulta sobre apoyo en curso sobre automatización.

La automatización puede reducir los costos de mano de obra en un 60%



Ventajas:

- Operaciones completas de molinos y cosinetas de vapor
- Capaz de establecer y mantener pesos múltiples de hojuelas para diferentes granos
- Cocido consistente de granos
- Monitorea y registra tendencias de operaciones de molinos y cosinetas de vapor
- Puntos de ajuste de seguridad, apagado automático y desactivación para operaciones más seguras
- La automatización puede reducir los costos de mano de obra en un 60%
- Monitoreo automático
- Puede ser monitoreado remotamente – interfaz habilitado para la web con acceso desde una computadora o teléfono
- Ahorro de costos en servicios públicos
- Español / inglés





El monitoreo automatizado de rodamientos baleros puede ahorrar muchos \$\$\$

La estación automatizada de R & R controla el gabinete del alimentador y el motor del rodillo, prohibiendo la sobre carga o desperdicio de electricidad. Es compatible con una PC, así que el molino puede ser operado por una sola persona, reduciendo así el error humano e incrementando la productividad. La estación de control permite acomodar áreas futuras de automatización.

Estas unidades proporcionan actualizaciones automáticas de producción y control. El PLC proporciona control remoto. Nuestras unidades engrasadoras automáticas eliminan el error humano y aumentan la vida de los rodamientos. Los problemas de seguridad se resuelven porque las situaciones actuales de intervención manual disminuyen.



¡Mayor calidad, alimentos más consistentes!

R & R 500

Controles:

- Control de inicio/parada del alimentador en el gabinete
- Control de inicio/parada del motor del rodillo
- Control del auto-alimentador en el gabinete – velocidad hacia arriba o abajo y apagado si está vacío
- Puntos de ajuste de seguridad – sobrecarga del motor para apagar los motores por sobre-corriente
- Monitoreo de temperaturas y válvulas de vapor
- Monitoreo de tiempo para hojuelas

Características:

- Pantalla táctil de 6"
- Monitoreo de corriente de motores de rodillos
- Monitoreo de tiempo de operación
- Capacidad de desvío para control manual
- Alarma visual o audible durante fallas
- Botón de seguridad de apagado de emergencia
- Control automático opcional de la válvula de modulación de vapor

Ventajas:

- Apertura/cierre de rodillos
- La automatización puede reducir los costos de mano de obra en un 60%
- Monitoreo de la automatización
- Control automático de vapor
- Cocido consistente de granos
- Peso consistente de hojuelas
- Puntos de ajuste de seguridad, apagado automático y desactivación para operaciones más seguras
- Español / inglés



Regresar al índice >

Fabricación y servicio de rodillos

R & R Machine Works da servicio a rodillos y molinos de la manera más eficiente, productiva y efectiva en cuanto a costo en la industria. Damos servicio a todos los tipos de molinos, ofrecemos reparación de cosinetas de vapor, afilado y corrugado, y ofrecemos servicio de entrada y salida en un día. R & R proporciona servicio EN CUALQUIER PARTE de los Estados Unidos, incluyendo arranque de molinos y ajuste de molinos.

Todos es registrado de engorde sobre tamaños de rodillos, trabajo completado y trabajo en proceso se guardan digitalizados. Su equipo es etiquetado y almacenado en nuestro taller. El almacenamiento bajo techo previene la acumulación de óxido en sus rodillos. Todo el trabajo de maquinado se hace internamente, bajo estrictos lineamientos y supervisión. R & R es una de las pocas empresas que tiene la habilidad de corrugar desde los tamaños más pequeños de rodillos trituradores hasta un rodillo de 24" x 56".

Todas las operaciones se completan internamente bajo estrictos lineamientos de control de calidad. Nuestras instalaciones incluyen maquinaria moderna para afilar sus rodillos y aplicar la corrugación recomendada con corrugadores computarizados a sus especificaciones.

Para garantizar un servicio inmediato, nuestros rodillos son maquinados a medida y almacenados ya listos en nuestro taller.

Marco de rodillos y accesorios

- Gabinetes de alimentador de acero inoxidable
- Transmisiones SCR, controles y reductores
- Transmisiones de inversor de AC
- Motores de AC
- Bandas transportadoras
- Poleas
- Ejes
- Baleros
- Sellos
- Chumaceras
- Conjuntos de limpiadores
- Bloques en V (monturas)
- Cubiertas de rodillos
- Secciones centrales
- Bases de motor de servicio pesado
- Unidades lubricadoras automáticas
- Control automático de rodillos



Presionar aquí para ver el video

¡Tiempo de respuesta de un día disponible!

Rodillos de granos

Proveedores de la mejor calidad de rodillos:

Podemos obtener cualquier tamaño necesario. Nuestros proveedores ofrecen la mejor calidad de rodillos fundidos enfriados por rotación en el mundo. Los rodillos están disponibles tanto de Alemania como de España.

Ajuste de rodillos

- Unidades completas neumáticas/hidráulicas y centrales
- Acoples, mangueras y juegos de enpagues
- Préstamo de cilindros y bombas
- Tensión por resorte (excéntricos)
- MAN-CYL (Cilindro manual patentado por R & R)
- Tubos de vapor
- Válvulas
- Mirillas de inspección
- Tubería
- Instalación mecánica de molinos
- Purgas de vapor
- Separadores de agua
- Trampas de vapor

Regresar al índice >



Unidad Hidráulica Central

R & R tiene la bomba hidráulica correcta para adaptarse a cualquier aplicación. Ya sea que usted necesite operar varias máquinas o solamente una, podemos ayudarle.

BOMBA HIDRÁULICA CENTRAL

Ventajas:

- Posibilidad de ubicación remota
- Posibilidad de operar varias máquinas:
 - Máquinas de hojuelas de 18/20"
 - Máquinas de hojuelas de 24"

Características:

- Bomba a pistón Vickers Pvq13
- Motor de 7 ½ HP 220/440 VAC
- Tanque de deposito de 30 galones
- Válvula de solenoide de 4 vías manual/ electrónica



R & R tiene la bomba hidráulica correcta para sus necesidades!

Engrasadora Automatica

Confiable y totalmente automática, este sistema compacto proporciona fácilmente hasta 18 puntos de lubricación con grasa NLGI #2, Además, es capaz de lubricar más puntos que requieran bajos volúmenes de lubricante.

Ventajas:

- Puede ser instalada en cualquier parte (incluye soporte)
- Programable para adaptarse a sus necesidades
- Deposito grande y claro con capacidades disponibles de 2, 4 u 8 litros
- Resistente a vibración e impacto
- Temporizador integrado con desactivación manual
- Carcasa sintética liviana y única
- Capacidad de operación en 110/220 VAC

R & R tiene la bomba hidráulica correcta para sus necesidades!



[Regresar al índice >](#)



Nuevo, Usado o Reconstruido

R & R Machine Works tiene piezas y servicio desde los rodillos inferiores del gabinete hasta la parte superior del acondicionador de vapor. A continuación está una lista de unos cuantos artículos disponibles para todo tipo de molinos.

Rodillos de granos

Proveedores de rodillos de la mejor:

- Rodillos fundidos enfriados
- Desde 9 x 12 a 24 x 56

Ajuste de rodillos

- Unidades hidráulicas y centrales completas
- Acoples, mangueras y juegos de sellos
- Préstamo de cilindros y bombas
- Cargados a resorte (excéntricos)
- MAN CYL (Cilindro manual patentado por R & R)
- Automatización completa para más eficiencia

Acondicionador de vapor de acero inoxidable

- Redondo
- Tubos de vapor
- Mirillas de inspección
- Tubería
- Instalación de molino
- Respiraderos de vapor
- Separadores de agua
- Trampas de vapor
- Válvulas moduladoras automáticas eficientes
- Válvula de apagado de emergencia de vapor
- Puertas de escotillas

Marco de rodillos y accesorios

- Gabinetes de alimentador de acero inoxidable
- Transmisiones SCR, controles, reductores
- Transmisiones de inversor de AC
- Fajas y bandas para transportador
- Poleas
- Mangillos
- Baleros
- Sellos
- Chumaceras
- Conjuntos de limpiadores
- Bloques en V (Monturas)
- Cubiertas de rodillos
- Secciones centrales
- Bases de motor de servicio pesado
- Unidades lubricadoras automáticas
- Control automático de rodillo con posibilidad de ajuste de rodillo

Servicio

- Cambio de rodillos
- Servicio para todo tipo de molinos
- Afilado y corrugado
- Servicio de un día
- Servicios de R & R en cualquier parte de EE.UU.
- Arranque de molinos
- Ajuste de molinos



¡Mantenemos la mayoría de piezas en inventario!



Lista de productos

	24 x 56 - Este Molino de Hojuelas masivo es utilizado comúnmente para grandes corrales de engorde que procesan grandes capacidades y/o múltiples granos. Por estar construido con metales duraderos, mayormente de acero inoxidable, esta máquina durará un largo tiempo. Si usted necesita proporcionar grandes volúmenes de granos en hojuelas, este molino de hojuelas satisfará sus altas demandas. Este molino puede ser diseñado con automatización completa.	22 tons/hora – Sorgo 30 tons/hora – Maíz 32 tons/hora – Trigo
	24 x 48 - La máquina líder y más común en la industria es este Molino de Hojuelas R & R 24 x 48. Este Molino de Hojuelas es una versión más pequeña del molino de 24 x 56. La automatización se utiliza para reducir el costo y mejorar la eficiencia. Diseñado por R & R Machine Works – la compañía que efectúa más de 500 cambios de rodillos por año.	19 tons/hora – Sorgo 24 tons/hora – Maíz 26 tons/hora – Trigo
	20 x 36 Magnum - “El nuevo molino.” Obteniendo más de 4 toneladas por hora más que el viejo estándar de 18 x 36, este nuevo molino es un molino muy convencional y de diseño económico que usa doble motor para reducir sus gastos aún más.	10 tons/hora – Sorgo 14 tons/hora – Maíz 16 tons/hora – Trigo
	18 x 36 - Todavía ofrecemos este caballo de trabajo de la industria, ya sea nuevo o reconstruido. Como muchos de estos viejos molinos de 18 x 36 están siendo reemplazados por unidades más grandes, existen usados/reconstruidos disponibles a un precio sustancialmente más bajo.	7 tons/hora – Sorgo 10 tons/hora – Maíz 14 tons/hora – Trigo
	12 x 52 - Usado mayormente para triturar granos en toneladas muy grandes, este molino es suficientemente fuerte para uso diario en cualquier corral de engorda o finca/rancho grande que necesite un gran volumen de granos molidos o triturados finamente. Fáciles de ajustar y mantener, los molinos trituradores R & R están hechos para durar.	70 tons/hora – Maíz HM 65 tons/hora – Maíz seco 30 tons/hora – Sorgo seco
	12 x 36 - Un poco más pequeño que el de 12 x 52, este molino es construido con la misma calidad. Baleros de chumacera de servicio pesado, guardas totalmente cerradas, imán para la barra del alimentador y un sistema de ajuste de palanca manual hacen que este molino sea el más común para todos los usuarios.	45 tons/hora – Maíz seco 33 tons/hora – Sorgo seco
	10 x 20 - El molino triturador más pequeño hecho por R & R, el 10 x 20 todavía se fabrica con los mismos materiales de servicio pesado que los molinos más grandes. Podemos construir estos molinos a pedido para adecuarse a sus necesidades, ya sea que necesiten transmisión de motor, toma de fuerza, en un remolque o combinados con tornillos de entrada/descarga, R & R puede satisfacer sus necesidades.	20 tons/hora – Maíz seco 12 tons/hora – Sorgo seco
	Molino Triturador Alto de uno, dos o tres pares – Estos molinos son comúnmente usados para alimentos para cerdos y ganado lechero. Los Molinos Altos R & R son más eficientes energéticamente y producen una molienda mucho mejor, con menos finos que un molino de martillo (que usa un motor más grande). Llame a R & R para discutir sus necesidades y asegurarse de obtener la mejor molienda por su dinero.	Tamaños de acuerdo a sus necesidades
	Molinos Kan Roll – De 1 a 7 molinos en una unidad móvil, estos molinos eficientes, de alto volumen, bajo mantenimiento y para alta humedad son construidos en marcos de remolques para movilidad. R & R puede construir de uno a siete molinos en el mismo marco. Construidos principalmente para triturar grano de alta humedad.	Producción: 65 – 475 toneladas por máquina por hora
	Cosineta de Vapor – Nuestros cosinetas de vapor redondos de acero inoxidable especialmente diseñados son construidos con los materiales más pesados y confiables, lo que se traduce en equipo que cualquiera estaría orgulloso de poseer. Con la reputación de R & R de respaldar sus productos, uno puede tener la tranquilidad de estar comprando la mejor máquina disponible.	Diseñados de acuerdo con el tamaño del molino de hojuelas
	Limpiador de Grano – El Limpiador de Grano R & R protege su equipo posterior en el proceso y la calidad del producto. Comenzando en 30 tons/hora, el Limpiador de Grano R & R tiene velocidades variables para remover polvo, finos y capa superficial del grano. Además de ofrecer eficiencia y facilidad de operación, los Limpiadores de Grano R & R están respaldados por el mejor soporte en la industria.	Comenzando en 30 toneladas / hora.
	Unidades de Automatización – Las unidades de automatización R & R le dan más control sobre la producción de grano y su costo. Con dos tamaños de unidades para elegir, usted controla todos los aspectos de la producción de hojuelas, incluyendo peso de la hojuela, separación entre rodillos, velocidad, válvulas de vapor, arrancado y parada. La automatización elimina el error humano, incrementando la seguridad de los trabajadores.	R & R 500 R & R 1000





R & R MACHINE WORKS

P.O. Box 1330
1006 Liberal St.
Dalhart, TX 79022
Ph: 806-244-5686
Fax: 806-244-6096
Sales@r-machine.com

r-machine.com