

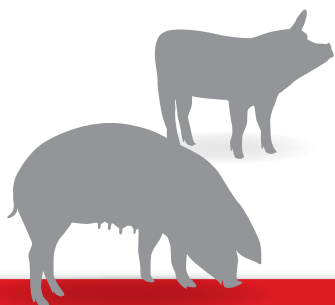
CHORE-TIME[®]



FLEX-AUGER[®]

SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE ALIMENTO

- › Sinfín sin núcleo de funcionalidad comprobada, inventado por Chore-Time
- › Cerca de 60 años de desempeño y mejoramiento con alta fiabilidad
- › Mantiene el alimento fresco
- › Eficiente en consumo de energía
- › Desarrollado y diseñado específicamente para entornos de galpones de cerdos



FLEX-AUGER®

SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE ALIMENTO

Es difícil imaginar una instalación de producción de cerdos que no use la flexibilidad de un sinfín sin núcleo para el sistema de llenado de los comederos. El sistema de distribución de alimento FLEX-AUGER® con sinfín sin núcleo fue inventado por Chore-Time en 1961. Desde entonces, el sistema FLEX-AUGER de Chore-Time ha demostrado ser el mejor y más confiable que se haya diseñado para el suministro de alimento. Aunque muchos han tratado de imitarlo, nunca han igualado el sistema FLEX-AUGER con todas sus ventajas.

La confiabilidad original – siempre imitada pero nunca igualada

Altamente eficientes en el consumo de energía, con una vida útil extremadamente prolongada y libre de problemas – así se conocen los sistemas FLEX-AUGER® de Chore-Time en todo el mundo.

- ▶ Ayudan a optimizar la conversión alimenticia manteniendo el alimento fresco y reduciendo al mínimo el desperdicio.
- ▶ Diferentes opciones de velocidad de transporte para una amplia variedad de aplicaciones de alimentación.
- ▶ El sistema completamente cerrado distribuye el alimento con precisión en forma económica y reduce el polvo del alimento.
- ▶ Ayuda a mantener el alimento libre de insectos y de la contaminación de los roedores.
- ▶ Mueve el alimento hacia arriba, hacia abajo, a nivel o alrededor de las esquinas.
- ▶ Los requisitos de alimentación eléctrica y los costos de mantenimiento son muy bajos.
- ▶ El sistema se instala fácilmente en un espacio mínimo.
- ▶ También hay controles y balanzas automáticas disponibles.



CODOS DE PVC CURVOS

- ▶ El sinfín gira en un tubo fabricado con PVC de formulación especial, resistente a la luz ultravioleta y con una clasificación de resistencia a altos impactos y a la abrasión que le permite garantizar una vida útil más prolongada.
- ▶ Los codos resistentes al desgaste del sistema FLEX-AUGER de Chore-Time tienen paredes 50% más gruesas en la parte inferior del tubo curvo para proporcionar una zona de desgaste más duradera.



MOTORES Y UNIDADES DE CONTROL



CINCO MODELOS FLEX-AUGER®

- ▶ Los cinco modelos de sistema FLEX-AUGER® de Chore-Time ofrecen capacidades desde 7 a 113 kg (15 a 250 lb) por minuto.
- ▶ El sinfín en forma de resorte se fabrica de acuerdo a las necesidades del cliente, usando acero de alta resistencia para proporcionar una durabilidad excepcional y la dureza necesaria para brindar una resistencia óptima al desgaste.
- ▶ El acero del sinfín de Chore-Time se aplatina antes de endurecerlo y luego se le da forma con alta precisión a fin de proporcionar sus cualidades reconocidas para el movimiento del alimento.
- ▶ Los requisitos de alimentación eléctrica y los costos de mantenimiento son muy bajos.



TRANSICIONES Y BOTAS



- ▶ Las transiciones de silo están disponibles en policarbonato rojo translúcido o transparente. Están diseñadas para proporcionar un flujo uniforme de alimento y ofrecer la posibilidad de inspeccionar visualmente el flujo hacia la bota del silo y el sistema de sinfín.
- ▶ Las transiciones se fabrican de policarbonato con inhibidores de luz ultravioleta y modificadores de impacto para aumentar su durabilidad.
- ▶ Las transiciones están disponibles en configuraciones rectas y con inclinación de 30°, sencillas y dobles, para brindar una excelente versatilidad.
- ▶ La bota de metal está equipada con deflectores y restricciones, y un fondo redondeado que se ajusta perfectamente al sinfín y optimiza el flujo del alimento.
- ▶ Los deflectores de la bota del silo permiten un flujo masivo uniforme del alimento que sale del silo, lo que permite garantizar que el alimento que llega primero a la bota salga primero.
- ▶ La bola de cañón incluida en la bota ayuda a optimizar la capacidad de suministro del sistema de sinfín, evitando que el alimento se rebose y llene excesivamente la bota.

- ▶ La unidad de alimentación eléctrica tiene un reductor de mando directo con un diseño compacto de funcionalidad comprobada, exclusivo para Chore-Time.
- ▶ El diseño personalizado del engranaje es fabricado con un alto nivel de precisión usando materiales especiales para engranajes y ejes.
- ▶ Con capacidad para hasta nueve velocidades de reductor.
- ▶ La unidad de control incluye una caja de policarbonato rojo translúcido y un embudo de propileno casi transparente para descarga lateral.
- ▶ La unidad de control es sellada para impedir la entrada de agua y el escape de polvo de alimento.
- ▶ La salida con un tamaño mayor ayuda a evitar el rebose del alimento.

ACCESORIOS FLEX-AUGER®



BALANZA DE TRANSPORTE DE ALIMENTO

- > La balanza de alimento de Chore-Time es una balanza en línea que captura en forma precisa el régimen de consumo diario de alimento para ayudar a evaluar el rendimiento de crecimiento de los cerdos e identificar problemas potenciales en el hato.
- > La exclusiva tolva dividida giratoria descarga el alimento de uno de los lados mientras se llena por el otro lado, lo que permite garantizar un flujo continuo de alimento para los cerdos.
- > Usa datos en tiempo real para monitorear los niveles de existencia de alimento y programar oportunamente el abastecimiento.



TEMPORIZADOR DE FUNCIONAMIENTO DEL SINFIN

- > El temporizador de funcionamiento funciona como un retardador de tiempo o como un temporizador de seguridad que apaga el sistema de sinfín si ha estado funcionando un tiempo mayor que el tiempo programado.
- > El temporizador evita que el sistema siga funcionando por periodos prolongados cuando está vacío.
- > Para proporcionar una mayor protección, el sistema debe reiniciarse manualmente después de su activación.



DESCARGA DE SALIDA

- > La descarga plástica de salida tiene varias opciones de montaje que hacen fácil su instalación donde sea necesario en el sistema FLEX-AUGER.
- > El sencillo dispositivo de corte, con un indicador visual que permite determinar si la descarga está abierta o cerrada, puede accionarse desde el nivel del piso con el cordón que se suministra.
- > Hay tubos de descarga flexibles y rígidos disponibles.



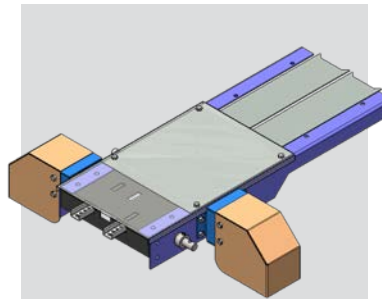
CRONÓMETRO AGRI-TIME®

- > El cronómetro AGRI-TIME® de Chore-Time ofrece una amplia variedad de controles precisos, confiables y fáciles de utilizar, desde unidades avanzadas con varias funciones hasta controles básicos de una sola función.
- > Este cronómetro de 4 canales puede controlar hasta ocho eventos, con tiempos de inicio y tiempos de duración para cada uno.



BOTA DE EXTENSIÓN PARA ALIMENTO

- > La bota de extensión para alimento de Chore-Time reemplaza la unidad de control para aumentar el largo total del sistema de transporte de alimento.
- > Está diseñada como una unidad de tolva/bota de una sola pieza para mantener un sistema de suministro de alimento cerrado.



ACCIONADORES DE LA CORREDERA DE LA BOTA

- > Hay accionadores manuales y automáticos disponibles para permitir un funcionamiento sencillo y sin problemas de la corredera de corte en la bota del silo.
- > El accionador automático de la corredera de la bota gestiona la existencia de alimento para cambiar automáticamente de silo y evitar que los sistemas de alimentación funcionen vacíos y que los cerdos se queden sin alimento.
- > Si los dos silos quedan vacíos o si se presenta un problema en el flujo de alimento, el accionador automático desactiva el sistema de suministro y genera una alerta.



INTERRUPTORES

- > Los interruptores de Chore-Time de control de nivel de tolva y del tubo de descarga permiten mantener los niveles deseados de alimento a fin de garantizar un suministro continuo.
- > Ambos ajustarse automáticamente a los cambios en el tipo de alimento.
- > Estos interruptores electrónicos son sensores de proximidad no mecánicos que están acoplados a relés de conmutación para su uso con comederos o con líneas de transporte de alimento. Un retardo programable incorporado evita ciclos extremadamente cortos del sistema de transporte de alimento.

FLEX-AUGER®

CAPACIDADES Y GARANTÍA



Diferentes opciones de velocidad de transporte

El sistema FLEX-AUGER® de Chore-Time se adapta fácilmente en construcciones nuevas y en construcciones existentes para proporcionar una herramienta de gestión optimizada que permite disminuir costos en alimento y mano de obra.

El sistema FLEX-AUGER de Chore-Time ofrece varias opciones de velocidad de transporte para una amplia variedad de aplicaciones de alimentación.

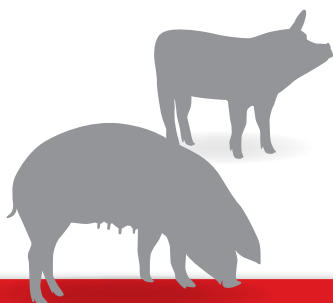
Especificaciones del sistema FLEX-AUGER®

	Modelo 55	Modelo 75	Modelo HMC	Modelo 90 (Estándar)	Modelo 90 (Alta Velocidad)	Modelo 108 (Estándar)	Modelo 108 (Alta velocidad)
Cantidad de suministro de alimento por minuto*	7 kg (15 lb)	20 kg (50 lb)	20 kg (50 lb)	45 kg (100 lb)	55 kg (120 lb)	100 kg (220 lb)	113 kg (250 lb)
Velocidad de la unidad de potencia (rpm)	348	348	348	348	425 (60 Hz solamente)	348	425 (60 Hz solamente)
Diámetro exterior del tubo	56 mm (2.2 pulg)	75 mm (3 pulg)	90 mm (3.5 pulg)	90 mm (3.5 pulg)	90 mm (3.5 pulg)	Acero – 108 mm (4.25 pulg) PVC – 115 mm (4.5 pulg)	Acero – 108 mm (4.25 pulg) PVC – 115 mm (4.5 pulg)
Radio de esquina	1,5 m (5 pies)	1,5 m (5 pies)	1,5 m (5 pies)	1,5 m (5 pies)	1,5 m (5 pies)	1,5 m (5 pies)	1,5 m (5 pies)
Motor recomendado para el largo máximo	1/2 hp	1 hp	1 hp	1 hp	1 hp	1.5 hp	2 hp
Largo máximo	75 m (250 pies)	60 m (200 pies)	45 m (150 pies)	45 m (150 pies)	35 m (120 pies)	45 m (150 pies)	45 m (150 pies)
Extensión estándar**	85 m (285 pies)	75 m (245 pies)	55 m (185 pies)	55 m (185 pies)	45 m (150 pies)	55 m (185 pies)	55 m (185 pies)
Aplicaciones típicas	Necesidades de bajo volumen, como en los comederos de descarga para lechones o cerdas	Galpones de cerdos en crecimiento y en engorde	Alimentos de partículas grandes	Edificaciones grandes para cerdos	Edificaciones grandes para cerdos	Necesidades de alto volumen	Necesidades de alto volumen

*La velocidad de suministro de alimento se calcula a un estándar de 640 kg/m³ (40/pie³).

**Las extensiones estándar usan un bota de extensión al extremo del motor del primer sinfín, más un tubo, un sinfín y un motor adicionales.

NOTA: Si se requiere un almacenamiento adicional o raciones dobles de alimento, puede usarse el sistema en tándem recto de Chore-Time o un sistema en tándem de dos motores con inclinación a 30 grados. Los sistemas en tándem están disponibles para los modelos 75, 90, HMC y 108. Por cada sistema recto en tándem (modelos 75, HMC, 90 y 108), el largo máximo de la línea debe disminuirse 15 m (50 pies) por cada unidad de alimentación eléctrica. En sistemas rectos modelo 90 para tres silos, el largo de la línea también debe disminuirse 15 m (50 pies).



Garantía prorrateada de 10 años

Otra característica de largo plazo del sistema FLEX-AUGER® de Chore-Time que los criadores de cerdos realmente aprecian es la garantía prorrateada de 10 años que ofrecemos para el sinfín. Consulte el texto completo de la garantía de Chore-Time para obtener información adicional.