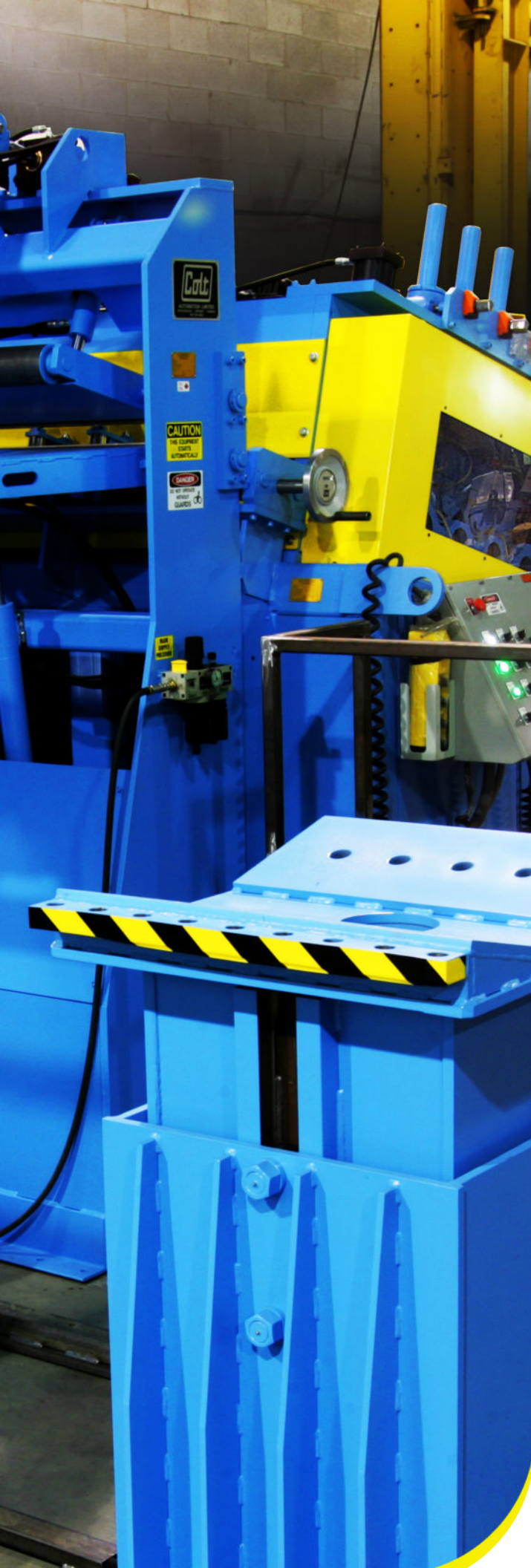




EQUIPOS

DE ALIMENTACIÓN DE PRENSA
Y MANEJO DE BOBINAS



LÍNEAS DE ALIMENTACION COLT

LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN CONVENCIONALES PARA UNA MÁXIMA FLEXIBILIDAD

- Desde 1,000 lbs a 60,000 lbs.
- Desde 6" a 84".
- Procesamiento de todo tipo de materiales.
- Múltiples Configuraciones | Velocidades | Calibres.
- Laminado en Frío | AHSS | HSLA | Doble Fase | Aluminio | 1000mps | Corte Fino | Corte Pesado | Prog | Transferencia.
- Cambios Rápidos de Bobinas.
- Interconectividad universal, ProfiNet, EtherNet/IP, Profibus, DeviceNet.

LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN CONVENCIONALES COLT

Las Líneas de Alimentación Convencional COLT ofrecen una máxima flexibilidad y rendimiento con controles intuitivos, piezas y materiales de alta calidad que se combinan para ofrecer un equipo de última generación con una mayor vida productiva. Las funciones de manos libres y seguridad integrada proporcionan protección al operador sin comprometer el desempeño. Los tiempos de cambio de bobinas se reducen, todas las funciones pueden ser totalmente automatizadas y dirigidas por instrucciones con controles intuitivos / flexibles, líderes en la industria con pantallas de texto simples. Las líneas de alimentación convencionales pueden procesar todo tipo de materiales (incluido el AHSS) y son ideales para: Estampado Fino, Prog, y Corte.

LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN DE ESPACIO CORTO

LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN DE AHORRO DE ESPACIO / ESPACIO REDUCIDO

- Procesamiento de todo tipo de materiales.
- Laminado en Frío | AHSS | HSLA | Doble Fase | Aluminio 1000Mpa | Corte Fino.
- Corte Pesado | PROG | Transferencia.
- Múltiples Configuraciones | Velocidades | Calibres.
- Distribución con Tensión y sin Tensión de Tamaño Reducido.
- Interconectividad universal, ProfiNet, EtherNet/IP, Profibus, DeviceNet.

LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN COLT PARA EL AHORRO DE ESPACIO O PARA ESPACIOS REDUCIDOS

COLT fue pionera en la tecnología de Líneas de Alimentación Ahorradoras de Espacio con la introducción del Alimentador / Enderezador. En constante evolución e innovación, los Ahorradores de Espacio COLT pueden operar en un espacio muy limitado sin comprometer el funcionamiento. La última generación de Ahorradores de Espacio ofrece un mandril de doble operación para materiales de calibre más grueso o fino y capacidades para procesar los materiales más resistentes de AHSS, y de Doble Fase.

LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN DE CON CUNA

LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN DE CON CUNA

- Ideales para el Estampado de Calibre Grueso o para Cortes Pesados.
- Distribución Superior o Inferior de la Bobina.
- Montaje de Bobinas para una mayor productividad.
- Múltiples Configuraciones | Velocidades | Calibres
- Tamaño Reducido.
- Interconectividad universal, ProfiNet, Ether/IP, Profibus, DeviceNet.

**PARA ESTAMPADOS / CORTES PESADOS
CONFIE EN COLT PARA PROESAR DESDE
0.100" HASRA MÁS DE .600"**

CONTROLES COLT

BOSCH REXROTH
CHNEIDER ELECTRIC
SIEMENS
BAUER GEAR MOTORS
ABB
ALLEN BRADLEY
OMRON
SEW
SICK



ENDEREZADORAS COLT

LA CIENCIA DE LAS ENDEREZADORAS COLT

COLT siempre ha construido los equipos más resistentes, capaces de procesar Aceros de Alta Resistencia. A medida que la composición del acero, incluyendo AHSS | HSLA | Doble Fase, ha evolucionado, también lo han hecho las Enderezadoras COLT. Nuestra ciencia de ingeniería y nuestros análisis incorporan importantes factores de servicio. Esto asegura que la deformación o desviación de los rodillos sea limitada (si es que hay alguna) cuando se procesan los aceros de mayor resistencia, lo que se traduce en un menos desgaste y menor tiempo de pérdida de trabajo.

La calidad de la fabricación de los ENDEREZADORES COLT incluye placas laterales más anchas, soporte exterior completo, ejes de rodillos más grandes, engranajes y mecanismos de transmisión más fuertes. Mecanizamos todas las transiciones con radios grandes para limitar la carga y reducir los posibles puntos de ruptura.

La mayoría de los clientes de COLT no sólo compran un equipo, sino que suelen convertirse en clientes habituales de COLT. COLT sólo utiliza Aleación de Grado de Aviación 52100 para la construcción de los Rodillos Enderezadores. Una vez rectificadas y pulidas, los Rodillos Enderezadores COLT cumplen o superan el RC 60/64 (los rodillos más duros fabricados). Los Rodillos están cromados con un acabado mate #3 para una máxima tracción. Combinados con ejes más grandes, engranajes reforzados y, en algunos casos, cadenas de tracción dobles que amplían el tiempo de funcionamiento del equipo y su ciclo de vida.

VENTAJAS Y OPCIONES DE LAS ENDEREZADORAS COLT

- Construcción resistente con menores pérdidas de tiempo
- Configuraciones opcionales 7, 8, 9, 11, 13 (otras opciones disponibles para adaptarse mejor a sus necesidades)
- Amplia variedad de equipos para procesar desde 0.020 hasta más de 0.600 AHSS | Doble Fase | Laminado en Frío

LAS ENDEREZADORAS COLT APORTAN CALIDAD EUROPEA A UN PRECIO NORTEAMERICANO

MANTENGA SU LÍNEA DE ALIMENTACIÓN FUNCIONANDO SIN PROBLEMAS Y MAXIMICE SU TIEMPO PRODUCTIVO



TRABAJO LIGERO
MODELO #CPSL/CPSLA

Para enderezar determinados Aceros Suaves | AHSS | HSLA

- Rodillos Enderezadores y de Tracción de 2½" (63mm) / Espacio entre Rodillos 2½" (70mm)
- Múltiples Opciones de Transmisión y Velocidad
- Construido para Trabajo Pesado



TRABAJO MEDIO
MODELO #CPS2

Para enderezar determinados Aceros Suaves | AHSS | HSLA

- Rodillos de Tracción de 3½" (89mm) / Rodillos Enderezadores de 3½" (89mm).
- Múltiples Opciones de Transmisión y Velocidad
- Construido para Trabajo Pesado



TRABAJO PESADO
MODELO #CPSH3/CPSH7

Para enderezar ciertos AHSS | HSLA | DOBLE FASE.

- Rodillos de Tracción de 5" (127mm) / Rodillos Enderezadores de 4" (100mm).
- Menor distancia entre Rodillos.
- Múltiples Opciones de Transmisión y Velocidad
- Múltiples Opciones de Rodillos de Respaldo.
- Construido para Trabajo Pesado



TRABAJO EXTRA PESADO
MODELO #CPSEHIJ/DPSEHIJ2

Para enderezar ciertos AHSS | HSLA | DOBLE FASE

- Rodillos de Tracción de 6" (152mm) / Rodillos Enderezadores de 5" (127mm)
- Múltiples Opciones de Transmisión y Velocidad
- Múltiples Opciones de Rodillos de Respaldo.

SERVO ALIMENTADORES DE RODILLOS COLT



MODELO #CERF-25 | TRABAJO LIGERO

- Alimentadores de Rodillos de Precisión
- Rodillos de 2½" (63mm)
- Diseños de 2 o 4 rodillos
- Disponible de 6" a 36" de ancho
- Transmisión de Estructura Abierta Bosch Rexroth
- Programación Personalizada Disponible



MODELO #CERF-40 | TRABAJO MEDIO

- Alimentadores de Rodillos de Precisión
- Rodillos de 4" (102mm)
- Diseños de 2 o 4 rodillos
- Disponible de 12" a 72" de ancho
- Transmisión de Estructura Abierta Bosch Rexroth
- Funciones de Control Personalizado
- Construido para Trabajo Pesado



MODELO #CERF-60 | TRABAJO PESADO

- Alimentadores de Rodillos de Precisión
- Rodillos de 6" (152mm).
- Diseños de 2 o 4 rodillos
- Disponible de 12" a 84" de ancho
- Transmisión de Estructura Abierta Bosch Rexroth
- Funciones de Control Personalizado
- Construido para Trabajo Extra Pesado



MODELO #CERF-80 | TRABAJO EXTRA PESADO

- Alimentadores de Rodillos de Precisión
- Rodillos de 8" (202mm)
- Diseños de 2 o 4 rodillos
- Disponible de 24" a 84" de ancho
- Transmisión de Estructura Abierta Bosch Rexroth
- Funciones de Control Personalizado
- Construido para Trabajo Extra Pesado



ALIMENTADORES EN ZIGZAG

- Zigzag de dos ejes
- Optimización y Colocación
- Redondo y Sin Redondear
- Funciones de Control Personalizado.
- Simulador Incorporado y Monitoreo del Desempeño

SERVO ALIMENTADORES DE RODILLOS COLT

El Cerebro de la Línea de Alimentación

Los Servo Alimentadores Electrónicos de Rodillos COLT están contruidos con los estándares de precisión, utilizando la electrónica y los controles más avanzados. Los controles intuitivos muestran texto claro a los operadores permitiéndoles entender y operar fácilmente la línea de alimentación, aumentar los tiempos de producción y reducir el tiempo muerto. Los modos "Safety on Board" (Seguridad Abordo) y "Safety Torque Off" (Torque de Seguridad Desactivado) garantizan la protección del operador.

VENTAJAS DE LOS SERVO ALIMENTADORES COLT

Funciones de control estándar integrados en todos los servo alimentadores COLT:

1. Estructura de hardware ampliable
2. Estructura de software abierta
3. Software de simulación de prensa incluido
4. Monitoreo y medición del ángulo de alimentación de la prensa (grados)
5. Medición de la velocidad de la prensa (SPM)
6. Medición del tiempo de alimentación utilizado (%)
7. Seguimiento de la posición del alimentador en modo manual, configuración y automático
8. Monitoreo de fricción del troquel
9. Detección de antibloqueo para la alimentación y el roscado
10. Contador de piezas y de lotes
11. Optimización de la velocidad de alimentación y de la aceleración
12. Operación intuitiva, contextual y navegación en pantalla
13. Mensaje de diagnóstico explícito en texto sencillo
14. Soporte de HMI dual (opcional)
15. Integración del control del alimentador al control de la prensa.
16. Dispositivo inteligente apto para la asistencia de diagnóstico y movimiento modo inalámbrico
17. Archivo de trabajos (máximo 200 trabajos)
18. Control del ciclo integrado en el control del alimentador (opcional)
19. Control del corte integrado en el control del alimentador (opcional)
20. Vinculado electrónicamente a la prensa a través del perfil de leva (opcional)
21. Control de lotes animado (opcional)
22. Interconectividad universal, DeviceNet, Profibus, ProfiNet, EtherNet/IP (opcional)
23. Seguridad Abordo (opcional)
24. Módem industrial para la conectividad remota para el diagnóstico y la programación (opcional)

DESENROLLADORES Y CARRETES

DESENROLLADORES Y CARRETES COLT

COLT ha combinado las mejores características de diseño mecánico junto con la última tecnología probada y una construcción robusta y fiable junto con las mejores prácticas de manufactura.

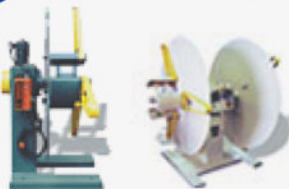
LOS DESENROLLADORES Y CARRETES COLT SON RECONOCIDOS COMO EL LÍDER EN LA INDUSTRIA

COLT introdujo el Carro de Bobina Fijo / Desenrollador Móvil y la industria respondió convirtiéndolo en uno de nuestros modelos más vendidos. Los Carretes Sencillos o Dobles de hasta 20,000 lbs con personalización ilimitada ofrecen la máxima flexibilidad. Equipos para Trabajo Extra Pesado de hasta 60,000 lbs están disponibles con una variedad de características de control y seguridad. Opciones de mandril que incluyen dentado de 3 o 4 hojas para más de 300° de contacto con la bobina para limitar la triangulación y el enganche entre las hojas del mandril.

VENTAJAS Y OPCIONES DE LOS DESENROLLADORES Y CARRETES COLT

- Desenrolladores de recorrido completo o limitado para una alineación que garantiza que el material se introduzca en la línea de alimentación en posición
- Rodillos de sujeción con ruedas motorizadas o no motorizadas para facilitar el proceso, el control y la seguridad del operador
- Torque de velocidad variable o controles de freno de aire no motorizados con velocidad media sincronizada con el avance del alimentador y la prensa para un control de material de máxima precisión
- Rangos de expansión del mandril personalizados para adaptarse a cualquier entorno
- Panel de acceso trasero de malla metálica, ligero, para visualizar su mantenimiento

MAXIMICE SU TIEMPO PRODUCTIVO CON LOS DESENROLLADORES Y CARRETES COLT



TRABAJO – LIGERO

- Sencillo o Doble
- 1,000 lbs a 1,500 lbs (450kg a 680kg)
- Expansión de Enlace
- Mandril de 3 Paneles
- Opciones de Alta Velocidad



TRABAJO – MEDIO

- Sencillo o Doble
- 2,500 lbs a 6,000 lbs (1134kg a 2720kg)
- Expansión Manual o Hidráulica.
- Control de Ciclo
- Capacidad de Alta Velocidad



TRABAJO – PESADO

- 10,000 lbs a 30,000 lbs (4535kg a 13600kg)
- Desenrollador Móvil / Carro de Bobina Fijo
- Mandril de Cola de Milano
- Freno de Ajuste de Presión O.D. mediante láser
- Velocidad Constante con Línea de Alimentación
- Transmisión de Velocidad Variable, o No Motorizada con Freno de Aire



TRABAJO EXTRA PESADO

- 30,000 lbs a 60,000 lbs (13600kg a 27215kg)
- Desenrollador Móvil / Carro de Bobina Fijo
- Expansión Manual del Mandril con Cunos & inventadas
- Ajusted Precionde Freno per Medode Senal laser D.E.
- Velocidad Constante con Línea de Alimentación
- Motor-variador con velocidad variable
- Variable, o No Motorizada con Freno de Aire



COMBINACIONES

- 10,000 lbs a 60,000 lbs
- Desenrollador Móvil con Carro de Bobina Fijo
- Carro de Bobina Móvil con Desenrollador Fijo
- Doble Mandril
- Enderezadores de Cuna
- Línea de Alimentación de Soacio corto
- Desenrolladores Dobles

CARROS Y MONTAJE DE BOBINAS

CARROS PARA BOBINAS HIDRÁULICOS COLT

Aumente los tiempos de producción y reduzca el tiempo de cambio de bobina con bobinas montadas siempre listas para su uso. Los carros para bobinas COLT, móviles o estacionarios, facilitan el uso de Grúas y Montacargas, y permiten cargar o descargar fácilmente bobinas parciales.

MONTAJE DE BOBINAS ESPECIALIZADO COLT:

Todos los tipos de carros de bobinas estándar y personalizados están disponibles para la mayoría de los entornos, incluidos los carros de bobinas con elevación de tijera, con mesas giratorias de 360° que permiten la carga con montacargas en espacios reducidos. Carros de bobinas móviles y estacionarios. Los Soportes de Montaje de Carros de Bobina permiten montar bobinas adicionales y recoger un carro para bobina desde los soportes de montaje.



TORNIQUETES PARA BOBINAS

- Montaje de múltiples bobinas

CARRO ELEVADOR TIPO TIJERA

- Hasta 60,000 lbs.
- Incrementación de Elevación Máxima para bobinas Pequeñas
- Mesa giratoria de 360° opcional para la carga en espacios reducidos

CARRO ELEVADOR DE BOBINA MÓVIL

- Ojo al cielo/Ojo a la pared



CARROS PARA BOBINAS MÓVILES O ESTACIONARIAS

- Hasta 60,000 lbs
- Construido para Trabajos Pesados
- Operación hidráulica con seguidores de leva para un ascenso / descenso suave y sin obstrucciones
- Barras de Seguridad extraíbles o giratorias para Bobinas Estrechas

PELADORA / ENSAMBLADORA COLT CPTH

Se acopla a la entrada del Enderezador. Sujetador con rueda motorizada para ensamble de manos libres. Mesa doble para dirigir el material hacia la enderezadora DeKinker o rodillos de ruptura para el borde de la cuchilla peladora extensible para recoger el borde

MESAS DE ENSAMBLE COLT

Situadas entre la Enderezadora y el Alimentador, integradas en la línea para dirigir el material de la Enderezadora al Alimentador de Tijera, Pivote, Volteador y Doble Volteador (estilo Bombay)

BENEFICIOS DEL MONTAJE DE BOBINAS:

- Reducción de la demanda de Grúas Aéreas o Montacargas
- Reducción de Daños a las Bobinas
- El aumento de la productividad significa que no hay espera por las bobinas
- El aumento de la productividad significa que los tiempos de cambio de bobina son menores
- Flexibilidad para volver a agrupar y retirar bobinas parciales
- Flexibilidad para recargar bobinas parciales
- Seguro y estable para bobinas de ancho normal y estrecho

ACERCA DE COLT

Desde 1965, COLT Automation diseña, construye, instala y da servicio a máquinas de Líneas de Alimentación resistentes y diseñadas para el futuro, así como componentes para equipos de Procesamiento de Bobinas.

COLT siempre tiene la vista puesta en el futuro y se mantiene a la cabeza de la industria de la Alimentación de Bobinas innovando constantemente, mejorando nuestro proceso de manufactura y adoptando tecnologías de vanguardia a través de nuestro equipo de ingenieros.

Muchos de nuestros clientes reconocen a COLT como un socio en el proceso de producción y una ventaja competitiva en un sector en el que cada minuto de pérdida de tiempo y de pérdida de producción repercute en el resultado final. Cuente con COLT para ayudarlo a procesar material más resistente (incluido el AHSS) a mayor velocidad en espacios más reducidos, y para reducir tanto el tiempo muerto como el tiempo de cambio de bobina.

COLT ha personalizado y diseñado máquinas para atender a empresas especializadas, incluyendo requisitos específicos de perfilado, fabricantes de piezas de automóviles, empresas de fabricación de baterías, así como el manejo de materiales en sitio para empresas mineras y otras.

Nuestros equipos son conocidos por estar contruidos según los estándares de "Robustez y Resistencia" con amplios factores de servicio integrados en nuestros diseños. Sabiendo que nuestros clientes van a procesar aceros de mayor resistencia a velocidades cada vez mayores, y que van a seguir llevando nuestros equipos a sus límites (y en muchos casos más allá), nuestros controles tienen que ser los más avanzados, seguros y flexibles, sin dejar de ser intuitivos y sencillos de operar.

**COLT
CONTINÚA CON
SU LEGADO DE
PRODUCIR LÍNEAS
DE ALIMENTACIÓN
DE LA MÁS ALTA
CALIDAD, DISEÑADAS
PARA UNA VIDA
INFINITA**

