

MOTORES Y CONTROLES DIGITALES DYNAMIC® TIPO CES PARA PRENSAS

El sistema de energía constante (CES), es una combinación de un variador de velocidad enfriado por aire, un freno, una polea de volante accionado por banda y un tacómetro montado en una flecha, todo montado en un bastidor en común.

Los motores tipo CES pueden funcionar dentro de un amplio rango de desplazamientos y controlar simultáneamente desplazamientos individuales de la corredera (Slide). La transmisión puede producir inercia suficiente para aplicaciones de la prensa en modo normal, en doble y de triple acción.

Las funciones del sistema CES, se pueden utilizar en procesos para corte, de transferencia, troqueles progresivos, tándem y de acción múltiple.

El diseño del embrague/freno de los sistemas CES, ayuda a evitar "fisuras" de las piezas y optimiza la producción de partes por minuto.

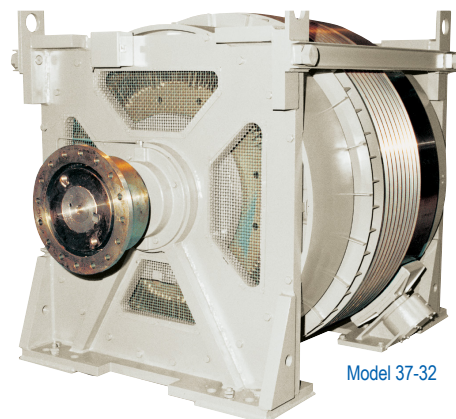
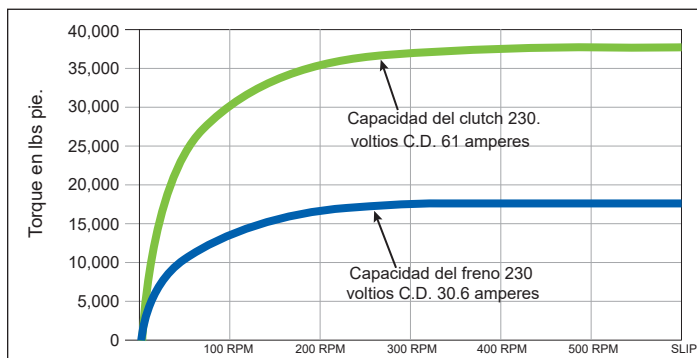
El sistema CES ahorra costos de inversión y de mantenimiento, en comparación con el diseño de múltiples servomotores



Modelo #	Torque máximo (lbs pie)		Corriente de la bobina al torque máximo		Capacidad de disipación calorífica continua del embrague a velocidad nominal máxima del volante (°)	Rango máximo de velocidad del volante (°)		Energía del volante (pulgada toneladas) (4)	Inercia (lbs pie)	
	Embrague	Freno	Embrague Amps (1)	Freno Amps (1)		RPM	FPM		Volante	Salida
30-21	6300	3150	18	9	40 HP @ 600 RPM	600	7470	3550	8000	350
30-32	9375	6250	27	18	60 HP @ 600 RPM	600	7470	4960	11150	540
30-42	12700	6350	36	18	75 HP @ 600 RPM	600	7470	6290	14250	650
37-21	17950	8975	30	15	80 HP @ 600 RPM	500	7350	5400	17500	1700
37-32	27500	18330	45	30	120 HP @ 600 RPM	500	7350	7260	23500	2300
37-42	37500	18750	60	30	150 HP @ 600 RPM	500	7350	9670	30500	2700
49-42	65000	32500	90	45	220 HP @ 600 RPM	435	7520	16200	69000	7350
49-63	95000	47500	135	68	280 HP @ 600 RPM	410	7520	29000	140000	11000

- 1) Rangos intermitentes nominales mostrados
- 2) Las capacidades de disipación varían linealmente con las RPM del volante
- 3) La velocidad nominal máxima del volante corresponde a una velocidad de banda de 7500 pies / min cuando se usan conjuntos de varias bandas en V adheridas
- 4) Energía total almacenada en el volante al 110% de RPM nominal del volante.

Curva de velocidad típica de torque para el modelo 37-42



Tu opción más completa para suministro de:

- Actualizaciones de controles digitales
- Ágil servicio de envío y reparación de tarjetas de control
- Toda una línea de opciones para reemplazo directo de controles
- Partes CES originales certificadas

Dynamatic®

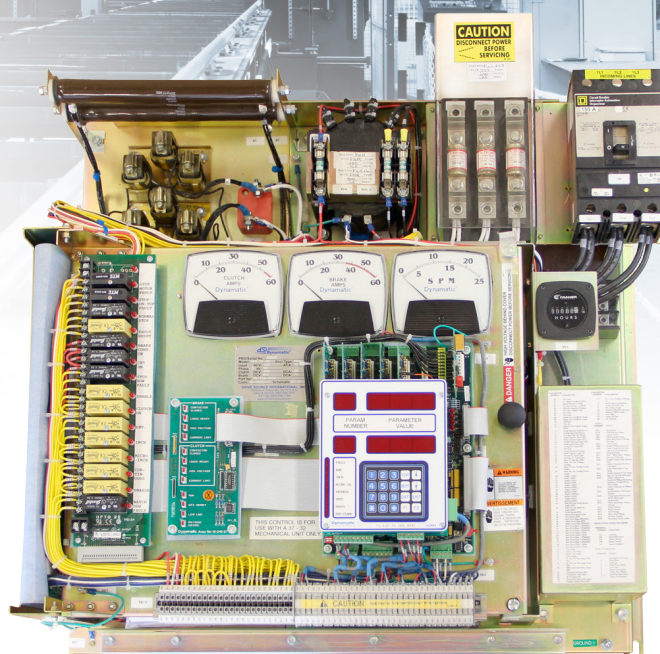
DRIVE SOURCE INTERNATIONAL, INC.

Controles digitales Dynamatic® tipo CES

Los controles Dynamatic® de motores tipo CES, son controladores de velocidad de circuito cerrado de estado sólido, diseñados específicamente para accionamiento de motores Eddy Current, creando un sistema de accionamiento simple, seguro y confiable.

El controlador CES es fácilmente adaptable al control de posición en prensas de gran capacidad de producción. El sistema utiliza un transductor de posición (codificador digital de flecha) para medir la posición de la prensa (ángulo del cigüeñal) comparando esta información de retroalimentación con una referencia de posición digital.

Fácil integración a prensas de acción simple o múltiple donde el control de velocidad es requerido. El sistema ofrece muchas características únicas y que a diferencia de otras marcas y diseños de motores, sí se tienen disponibles para uso en prensas de blanking, prensas de transferencia y en tándem con equipos de manipulación automatizada



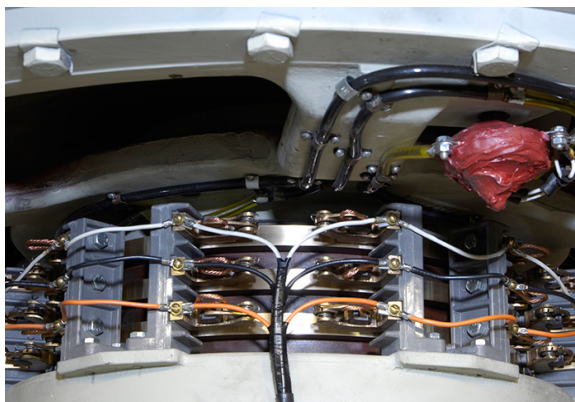
100% Probados en fábrica

Sólo los controles CES Dynamatic® digitales y todos los componentes individuales se prueban 100% en fábrica bajo condiciones de simulación de operación de prensas, usando una cámara de prueba personalizada diseñada para operar a todos los voltajes a plena carga, utilizando bobinas reales de una unidad mecánica CES.

La cámara de prueba expone al controlador a vibraciones rigurosas y calor extremo similares a los entornos de operación de una prensa, cumpliendo o excediendo los más altos estándares de la industria de cualquier control de motor disponible en la actualidad.

No acepte alternativas, enfatice la calidad de los productos Dynamatic® CES.

- Servo-control en un (1) solo paquete.
- Control microprocesador que garantiza la máxima flexibilidad de operación y confiabilidad
- Máxima producción con un mínimo de desechos ... el control preciso, mantiene el volante fijo hasta con un rango de velocidad de 5: 1
- Los circuitos de seguridad de presión de la prensa protegen tanto al operador como a la maquinaria
- Controles de baja velocidad sin enfriamiento adicional, elimina la necesidad de un motor de acoplamiento del troquel o herramental.
- El cambio de velocidad de desplazamiento o carrera, permite aplicaciones de embutidos profundos sin desperdicio o uso de lubricante excesivo



No confíe el corazón de sus prensas a cualquiera, insista en la calidad de Dynamatic®

Fábrica certificada en re-manufactura de motores

Drive Source International ofrece Servicios de calidad en re-manufactura y reparación para todos los variadores y controles Eddy Current. Hemos diseñado, fabricado y re-construido sistemas por más de 65 años y sabemos más sobre nuestros equipos que cualquier otro. Tenemos especificaciones originales, diagramas, documentación, requisitos de prueba y actualizaciones. Para mantener su negocio en buen funcionamiento, necesita el tipo de re-manufactura / reparación que solo el fabricante original puede ofrecer.

- Todos los controles y motores Eddy Current
- Nuestros técnicos especializados desarmen y examinan su motor pieza por pieza
- Reemplazan todos los componentes dañados y usados con piezas nuevas de fábrica garantizadas
- Análisis, reparación y prueba de tarjetas de control, con apego a los estándares de Dynamatic®

Llame sin costo 800-548-2169 (EU/Canada) +1-262-554-7977 (fuera de EU/Canada) www.dynamatic.com