



Diseñado por Estampadores para Estampadores



TRANSPORTADORES

El Transportador Pax EGD es un transportador tipo oscilante (shaker) que utiliza una transmisión de engranes elípticos patentada, resultando en un transportador eléctrico, robusto y de alto rendimiento. Las principales características de los transportadores EGD incluyen:

No requiere consumo de aire

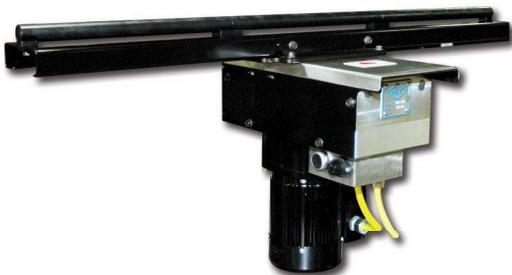
- De reducido costo de operación
- No requiere intercambio de sellos
- Sencillo de instalar

Unidad hermética de transmisión de engranes elípticos con lubricación permanente

- Velocidad de transportación de hasta 25 pies por minuto
- Por la sumersión en aceite, el engranaje es conservado prologando extremadamente la vida de los engranes.

Diseño de bandeja con sencillo montaje y desmontaje a presión (Snap-on, Snap-Off)

- De perfecto ajuste, el diseño de montaje a presión proporciona mejor movimiento a la bandeja.
- Las bandejas pueden pivotar sobre la barra permitiendo a estas operar en ángulo.



EGD-50



EGD-125

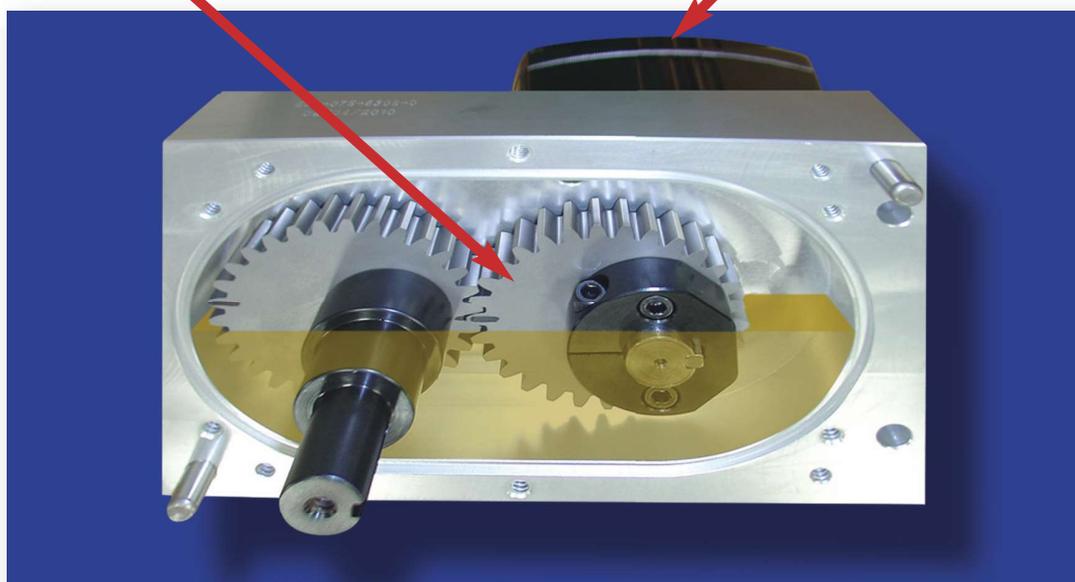


EGD-250

Transmisión de Engranajes Elípticos:

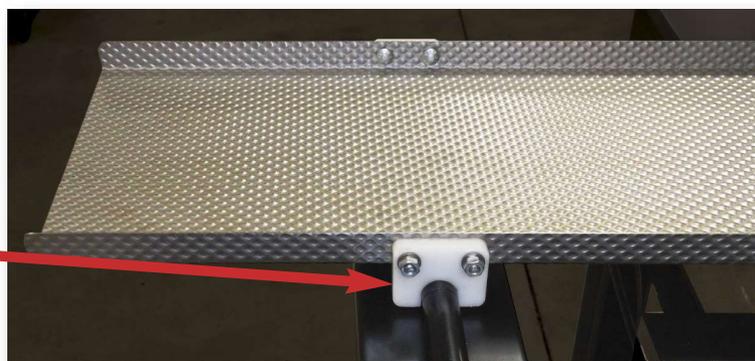
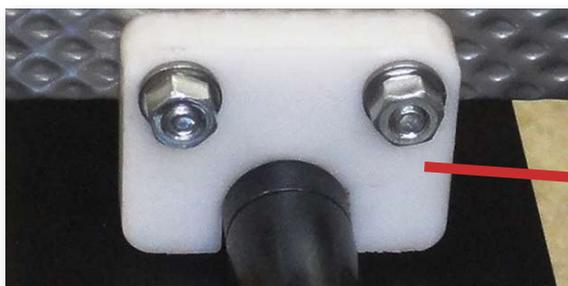
El engranaje elíptico es contenido en aceite y completamente hermético

El motor eléctrico acciona el engranaje elíptico



- De transferencia mas rápida que los típicos diseños articulados.
- Engranaje sin apertura inherente en la mayoría de los diseños en el mercado.
- Opera a baja RPM, incrementando así la vida de los rodamientos.

Diseño de bandeja con montaje a presión (Snap-on):

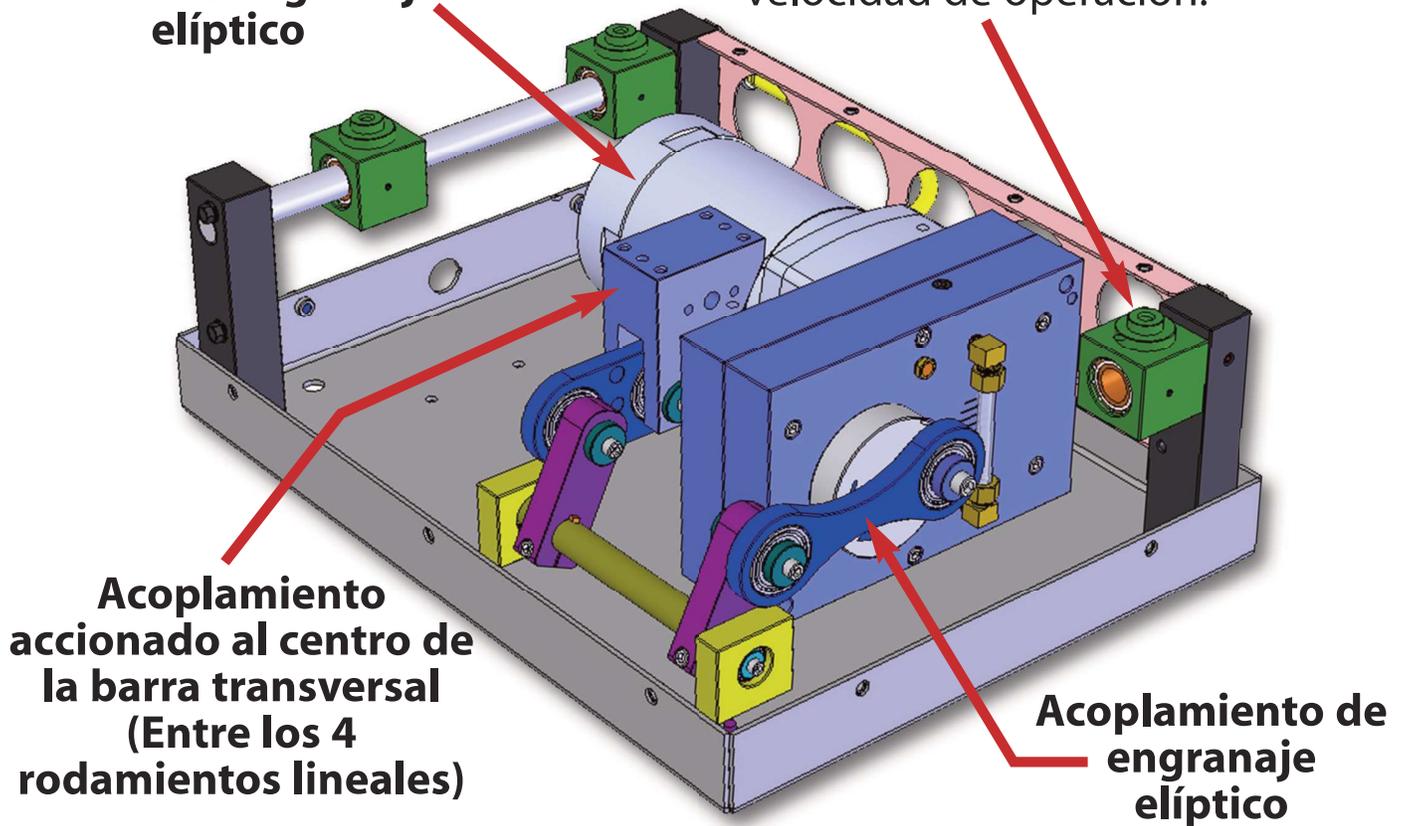


Los soportes de la bandeja simplemente encajan a presión sobre la parte curva de la barra transversal sin el uso de herramientas. Los soportes de acetal maquinados se atornillan a los laterales de la bandeja y giran sobre la barra transversal en el evento de que la bandeja necesite operar en un ángulo ligero.

EGD-125:

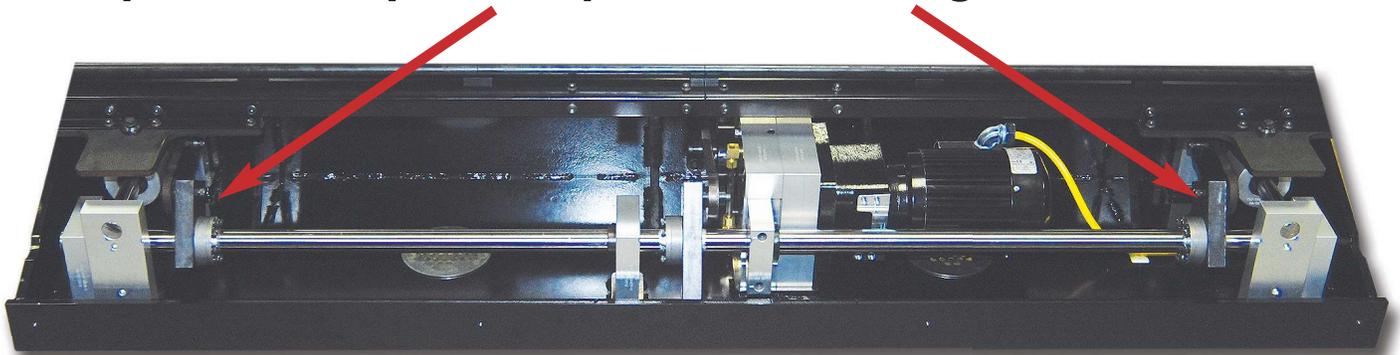
El motor eléctrico acciona el engranaje elíptico

Rodamientos de alta velocidad
Ampliamente espaciados para resistir cargas fuera del centro. De larga vida debido a baja velocidad de operación.



EGD-250:

Acoplamientos accionados directamente sobre rodamientos ampliamente espaciados para resistir la carga fuera del centro.



Especificaciones por Modelo

Modelo	EGD-50	EGD-125	EGD-250-48	EGD-250-72
Capacidad de Peso de Bandeja	50 Lbs./100 Kg.	125 Lbs./150 Kg.	250 Lbs./500 Kg.	250 Lbs./500 Kg.
Capacidad de Parte / Desperdicio	100 Lbs./200 Kg..	250 Lbs./500 Kg.	500 Lbs./1000 Kg.	500 Lbs./1000 Kg.
Longitud de Barra Transversal	1' to 5' En incrementos de 6"	2' to 10' En incrementos de 6"	4' to 12' En incrementos de 6"	6' to 16' En incrementos de 6"
	Longitudes y/o diseños de barras transversales alternas disponibles. Contacte a PAX para mayor información			
Dimensiones por Unidad	16.5" Alto x 6.7" Ancho x 15.6" Largo	9.4" Alto x 20" Ancho x 15" Largo	11.6" Alto x 49" Ancho x 17.5" Largo	12" Alto x 72" Ancho x 18" Largo
	Nota: Estas dimensiones no incluyen el ancho de la barra transversal			
Peso por Unidad	50 Lbs.	95 Lbs.	440 Lbs.	700 Lbs.
Tamaño de Motor	1/6 HP Motor de Transmisión	3/8 HP Motor de Transmisión	3/4 HP Motor de Transmisión	3/4 HP Motor de Transmisión
Tipo de Control	Botón de Encendido / Apagado	Control externo montado para Encendido / Apagado		
Ubicación de la Unidad	La barra es conducida en el centro, entre los cuatro rodamiento lineales espaciados a lo largo para maximizar la vida del rodamiento.		Cada juego de rodamientos es accionado directamente para resistir la carga fuera del centro e incrementar la vida de los rodamientos.	
Velocidad de Transportación	Velocidad constante de trans porte. Las piezas pueden ser transportadas hasta 25 pies por minuto dependiendo de la pieza, asi como de la limpieza de la bandeja.			
Voltaje de Entrada	Voltaje de entrada estándar es de 120V AC, monofásico, 60 Hz, Voltajes alternativos disponibles			

Opciones:

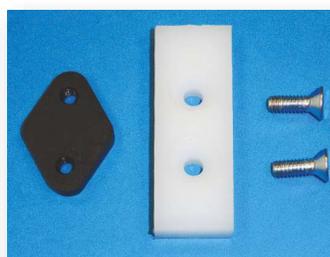
- Soportes para montaje de Ranura-T
- Soportes para montaje y bases sobre pedido
- Escudo de rebabas (para EGD-125)
- Diseños alternos de barras transversales (de aluminio extruido)
- Bandejas, Soportes de montaje para bandeja y pastillas de desgaste



Soporte Ranura-T para EGD-50



Juego de soporte de montaje para bandeja



Juego de pastilla de desgaste para bandeja



Bandeja PAX



TRANSPORTADORES

El transportador de bajo perfil PAX ha sido específicamente diseñado remover partes y desperdicio debajo del troquel. Este transportador ha sido desarrollado en nuestra propia planta de estampado y diseño para el entorno de estampado más hostil. Las principales características de este transportador incluyen:

Extremadamente de bajo perfil

- Con sólo 3/8" de la parte inferior del transportador a la parte superior de la banda.
Nota: 2" a 2.5" de abertura se requiere para instalar el transportador.

Resistente a los lubricantes del troquel

- El motor es sellado para prevenir el paso del lubricante del troquel.

Con sensor de paro de banda

- Con sensores opcionales para monitorear el movimiento de la banda y que pueden vincularse con el control de la prensa para pararla si la banda se ha detenido.



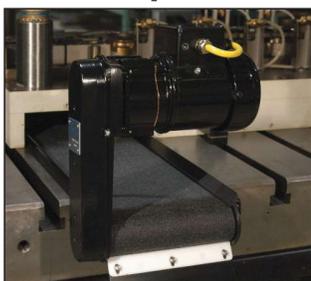
Configuraciones del Sistema

Motor Superior



Diseñado para situarse directamente en la mesa de la prensa, esta unidad con frecuencia se puede colocar dentro de guardas existentes. Con esta disposición, el material debe ser transportado alejándolo del motor.

Motor Superior Extendido



Se muestra con limpiador

El motor es montado por encima de la bandeja del transportador, el transportador puede configurarse ya sea para mover el material hacia (y debajo) o alejándolo del motor.

Motor Invertido



Se muestra con limpiador

Motor es enganchado por debajo de la bandeja del transportador, el transportador puede configurarse ya sea para mover el material hacia o alejándolo del motor.

Motor de Angulo Recto

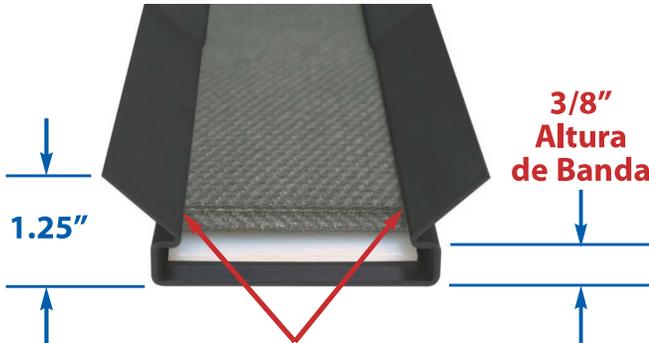


Se muestra con limpiador

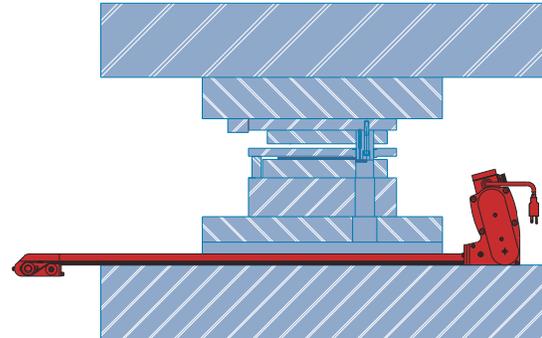
El motor es montado lateral a la bandeja del transportador, el transportador puede configurarse para mover el material hacia o alejándolo del motor.

DE BAJO PERFIL PAX

Las patentes de EE.UU 5,904,240 y 6,186,318

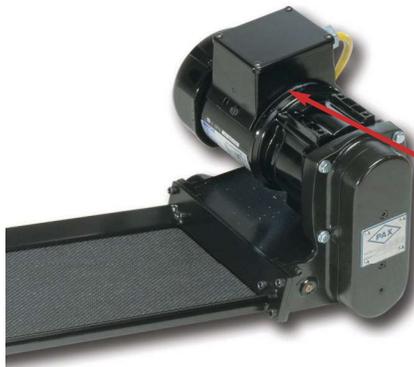


Bordes de la banda protegidos por la bandeja
Los laterales angulares de la bandeja evitan que el material de desecho se deslice debajo de la banda aumentando su vida útil.



Transportador diseñado para colocarse en la mesa de la prensa (Bolster)

Se requiere 2 1/2" para la instalación con el tensor estándar al borde y 2" para el tensor de montaje al ras del transportador



Resistente a la lubricación del troquel

Las áreas críticas son selladas para prevenir el paso del lubricante del troquel

Caja de control PAX diseñado con sellos de empaque



Opcionales mas populares

Sensor de paro de banda Limpiaador



Sensor se utiliza en conjunto con el circuito de protección del troquel para parar la prensa si la banda se ha detenido. Esto evitará o minimizará el daño al troquel y al transportador.



Este limpiaador auto-ajustable reduce en gran medida la posibilidad de que las pequeñas rebabas se deslicen entre la banda y la bandeja, evitando el desgaste prematuro de la banda.

Tensor de montaje al ras del transportador



Esta alternativa de tensionado permite que el extremo del transportador descansa directamente sobre la mesa de la prensa (Bolster). Cuando se utiliza esta opción, la dirección de la banda debe ser hacia el motor. Tenga en cuenta que esta opción sólo se puede utilizar con las configuraciones de Motor Invertido, Motor de Angulo Recto, y el Motor Superior Extendido.

Opciones adicionales para el transportador:

- Longitudes especiales
- Velocidades variables
- Sujeción magnética
- Guardas laterales
- Bases de soporte ajustables
- Extensiones de rieles
- Bandeja tipo-U
- Abrazaderas para montaje
- Tipo de bandas alternas
- Voltaje alterno (Standard. es 115V, 60 Hz)

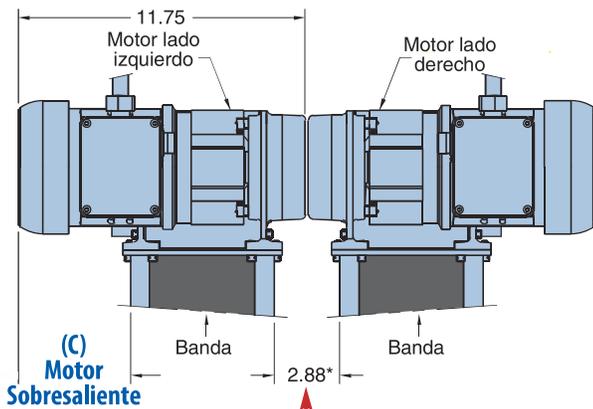
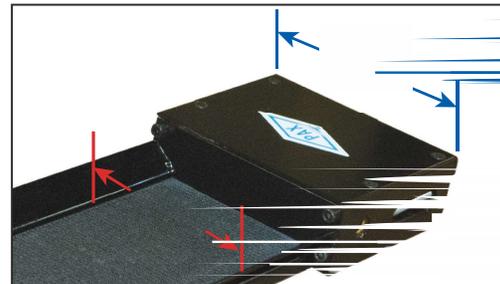
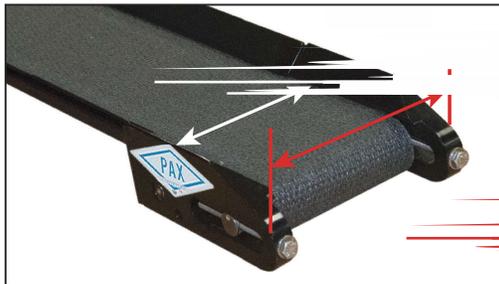
Para información adicional sobre las opciones, consulte la página 15

Anchos de Transportador:

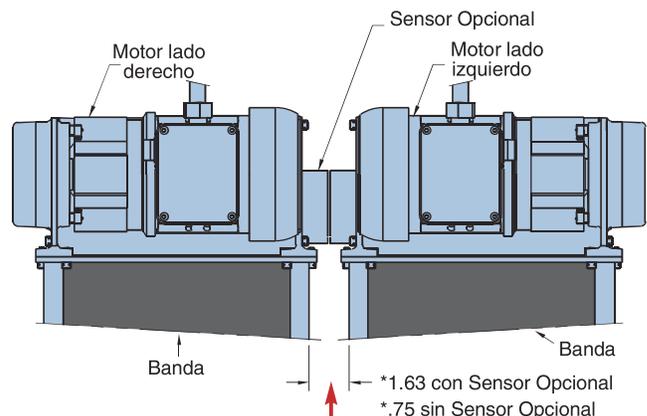
	TENSION NOMINAL Y ANCHOS DE BANDA											
	* 4"	* 5"	6"	7"	8"	9"	10"	12"	14"	16"	18"	20"
Ancho en extremo de tensión (A)	3.95"	4.95"	5.95"	6.95"	7.95"	8.95"	9.95"	11.95"	13.95"	15.95"	17.95"	19.95"
Ancho de la banda (B)	2.35"	3.35"	4.35"	5.35"	6.35"	7.35"	8.35"	10.35"	12.35"	14.35"	16.35"	18.35"
La distancia del motor se extiende fuera de la bandeja (C)**	6.56"	5.56"	4.56"	3.56"	2.56"	1.56"	0.56"	—	—	—	—	—

* Estos anchos incluyen un estabilizador.

** Esta dimensión no aplica para la configuración de ángulo recto.



Distancia entre bandejas con 0.12" abertura entre dos transportadores CUALQUIERA con Motores opuestos



Distancia entre bandejas con 0.12" abertura entre dos transportadores con Motores opuestos de 12" de ancho o mayor.

DE BAJO PERFIL PAX



Las patentes de EE.UU 5,904,240 y 6,186,318

Nomenclatura del numero de modelo y velocidades estándar

Ejemplo de Numero de Modelo:

Ancho: 04 = Ancho de transportador de cuatro pulgadas

Longitud: 06 = Longitud de banda expuesta de seis pies

A 04 06 - S L 040

Velocidad de la banda:

Velocidades estándar excepto Motores del ángulo recto

029 = 29 FPM	059 = 59 FPM
034 = 34 FPM	069 = 69 FPM
040 = 40 FPM *	080 = 80 FPM
046 = 46 FPM	092 = 92 FPM
054 = 54 FPM	108 = 108 FPM

Velocidades estándar para Motores del ángulo recto

026 = 26 FPM	056 = 56 FPM
040 = 40 FPM *	092 = 92 FPM **

Tipo:

- A = Motor superior*
- B = Motor invertido, Banda con dirección hacia el motor
- C = Motor invertido, Banda con dirección alejándose del motor
- D = Transportador sobre medida
- E = Motor de ángulo recto, Banda con dirección hacia el motor
- F = Motor de ángulo recto, Banda con dirección alejándose del motor
- G = Motor superior extendido, Banda con dirección hacia el motor
- H = Motor superior extendido, Banda con dirección alejándose del motor

Opción del sensor de banda:

- S = Sensor
- N = No Sensor

Ubicación del Motor

- L = Motor lado izquierdo*
- R = Motor lado derecho

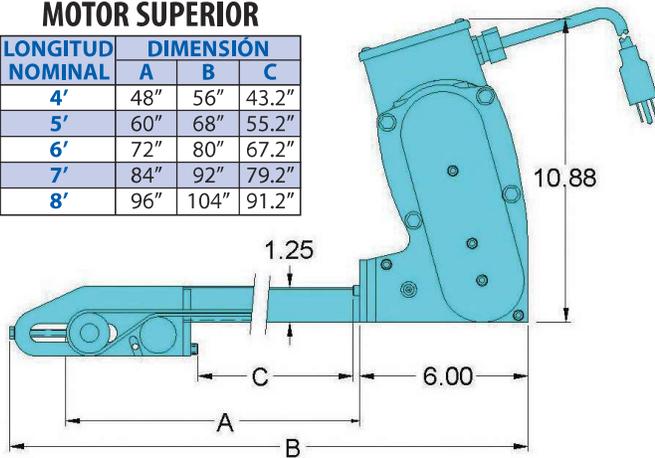
* Configuración estándar de transportador

** Requiere la opción de velocidad variable

Longitudes estándar del transportador:

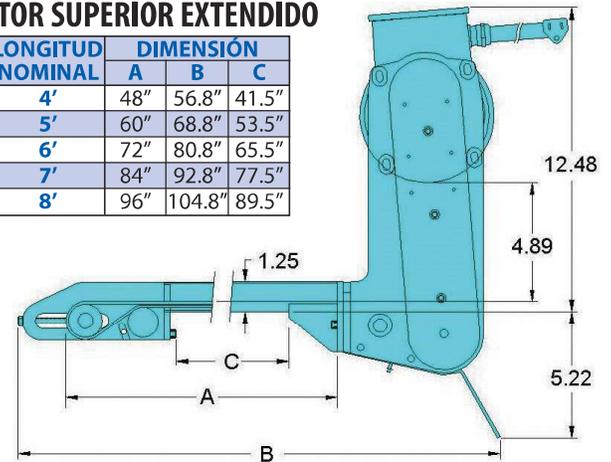
MOTOR SUPERIOR

LONGITUD NOMINAL	DIMENSIÓN		
	A	B	C
4'	48"	56"	43.2"
5'	60"	68"	55.2"
6'	72"	80"	67.2"
7'	84"	92"	79.2"
8'	96"	104"	91.2"



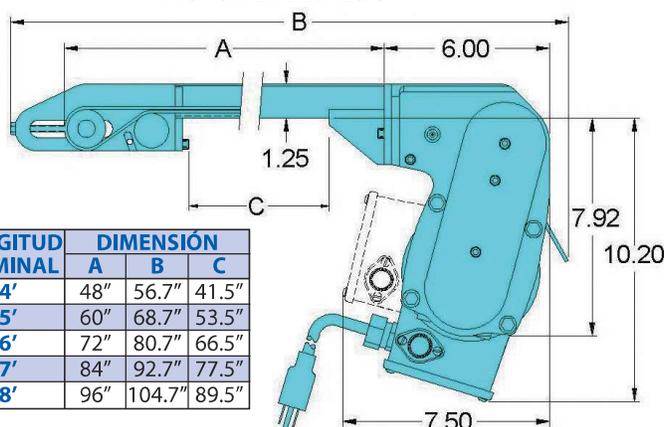
MOTOR SUPERIOR EXTENDIDO

LONGITUD NOMINAL	DIMENSIÓN		
	A	B	C
4'	48"	56.8"	41.5"
5'	60"	68.8"	53.5"
6'	72"	80.8"	65.5"
7'	84"	92.8"	77.5"
8'	96"	104.8"	89.5"



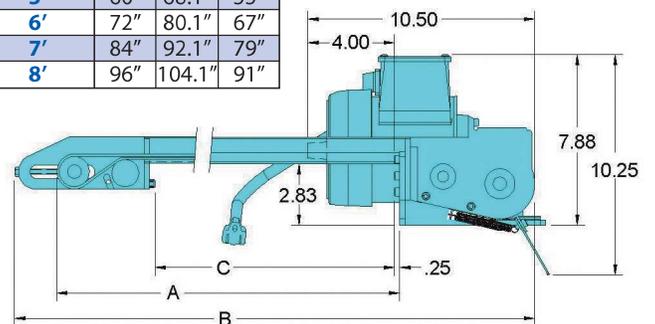
MOTOR INVERTIDO

LONGITUD NOMINAL	DIMENSIÓN		
	A	B	C
4'	48"	56.7"	41.5"
5'	60"	68.7"	53.5"
6'	72"	80.7"	66.5"
7'	84"	92.7"	77.5"
8'	96"	104.7"	89.5"



MOTOR DE ÁNGULO RECTO

LONGITUD NOMINAL	DIMENSIÓN		
	A	B	C
4'	48"	56.1"	43"
5'	60"	68.1"	55"
6'	72"	80.1"	67"
7'	84"	92.1"	79"
8'	96"	104.1"	91"



Nota: Para dimensiones de configuraciones adicionales, por favor refiérase a www.PaxProducts.com



TRANSPORTADORES PAX

El transportador de accionamiento central PAX es fabricado para aplicaciones en las que se requiere esta unidad en la parte inferior y a sobre medida. Las principales características de este equipo PAX, incluyen:

Adaptable a cada necesidad

- La longitud del transportador se fabrica sobre medida (en longitudes de hasta 10" son estándar, longitudes mayores también disponibles).
- Los transportadores pueden diseñarse para instalar el motor en cualquier lugar en la parte inferior (la posición se define y se fija)

Con capacidad de monitoreo de "ajuste fino" para la alineación de la banda

- El monitoreo estándar es ajustado a través del tensor de la banda (ubicado por debajo de la cinta transportadora)
- Para aplicaciones que requieren un monitoreo más preciso que la estándar (como aplicaciones de reversa), los mecanismos de ajuste fino se encuentran en las cuatro esquinas del transportador.

Reversible

- Pueden ser utilizados para desviar las piezas a diferentes contenedores.



Transportador mostrado con motor ubicado al centro y con rieles de aluminio laterales opcionales, los cuales proveen flexibilidad al montaje.

CON MOTOR AL CENTRO



Especificaciones:

	Anchos Estándar de Transportadores											
	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	12"	14"	16"	18"	20"
Ancho de banda	2.6"	3.6"	4.6"	5.6"	6.6"	7.6"	8.6"	10.6"	12.6"	14.6"	16.6"	18.6"
Ancho de tensión al extremo	3.95"	4.95"	5.95"	6.95"	7.95"	8.95"	9.95"	11.95"	13.95"	15.95"	17.95"	19.95"

- Longitudes estándar Hasta 10', para longitudes mayores, Contacte a PAX
- Diámetro de la polea 1.38"
- Altura del extremo del transportador 2.1" (sin rieles)
- Material estándar de la banda Banda de uretano, 2 capas de monofilamento
- Velocidades fijas estándares 29, 34, 40, 46, 54, 59, 69, 80, 92, & 108 FPM
- Velocidad variable opcional Múltiples y velocidades mayores, disponibles
- Voltaje estándar 115 V, Monofásico, 60 Hz

Opciones:

- Altas velocidades
- Voltaje Alterno
- Velocidad variable
- Soportes de apoyo ajustables
- Soporte central
- Controles de reversa
- Longitudes especiales
- Sujeción Magnética
- Rieles laterales
- Rieles de aluminio extruido
- Guardas laterales
- Divisor de partes
- Tipos de banda alternas

Consulte la pagina 15 para mayor información en opcionales



Transportador con soporte central y actuador para reversa

Normalmente se utiliza para desviar piezas a diversos contenedores una vez que la primera bandeja está llena.



Transportador con soportes opcionales, guías laterales y motor situado del lado izquierdo



TRANSPORTADORES PAX

Este transportador de PAX utiliza una polea motorizada y así provee una solución de transporte diseñado específicamente para su aplicación. Las principales características del diseño del transportador con motor tambor son:

Compacto de Bajo Perfil

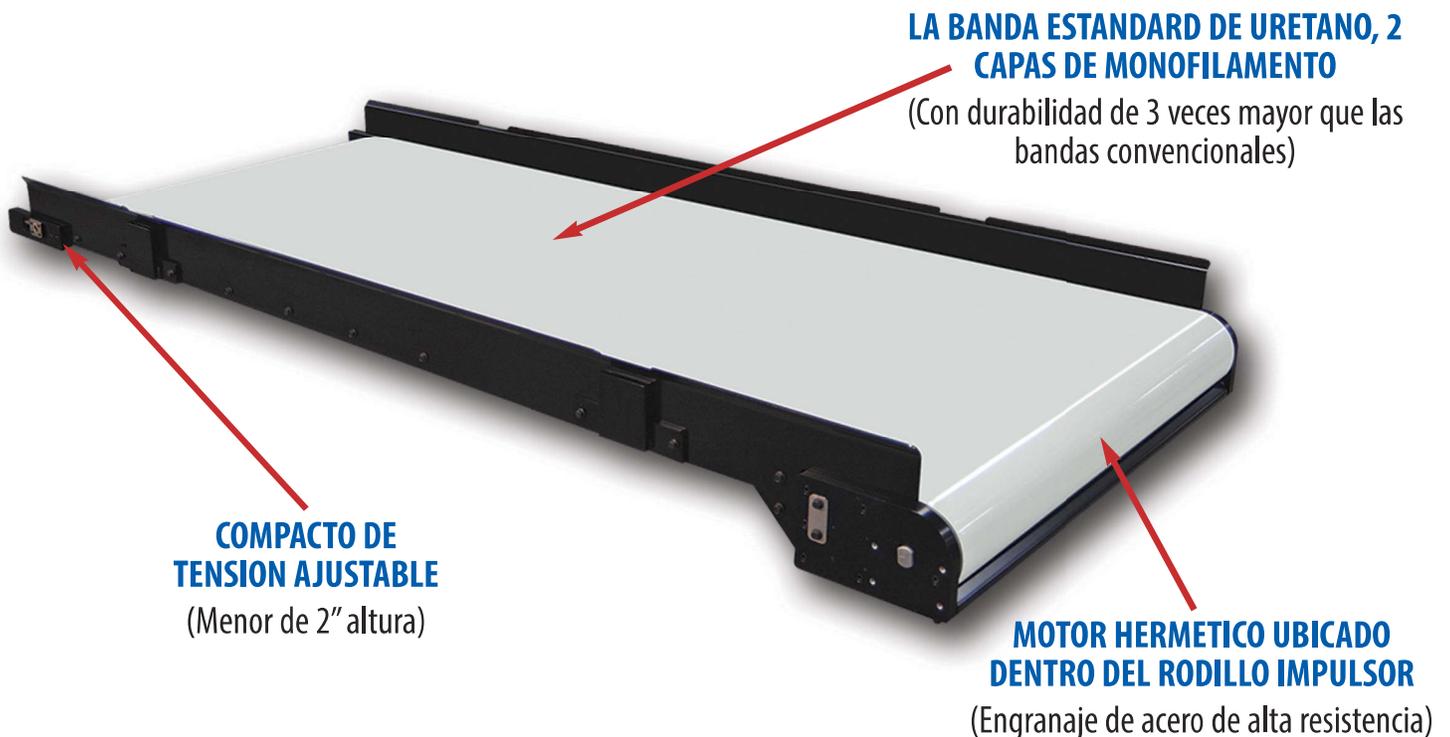
- Perfiles menores a 2"; disponibles.
- Motor es ubicado dentro del rodillo.

Ahorro de energía, hermético, polea motorizada

- Ideal para ambientes hostiles.
- Consume 40% menos energía que un transportador de cadena convencional.

Diseñado según sean necesario

- Longitud de banda, ancho, capacidad y velocidad, fabricado sobre pedido.
- Opcionales que se pueden diseñar y adicionar según sea requerido.



Especificaciones:

- Anchos estándar de banda 12.5" a 60", Contacte a PAX para anchos mayores (Tiempo de entrega más cortos para los siguientes anchos de banda se enlistan a continuación)
 - Longitudes estándar hasta 16', Contacte a PAX para longitudes mayores
 - Rangos de velocidad estándares 30 a 80 ppm
 - Velocidad Máxima mayor a 200 ppm con diseño de 2 poleas
 - Altura mínima 2" en la tensión ajustable del extremo con diseño compacto
 - Diámetro del Mototambor 4.4"
 - Material estándar de la banda Uretano, 2 capas monofilamento
 - Voltaje de entrada estándar 115 V, Monofásico, 60 Hz entrada del cliente*
 - Voltaje de operación del motor 240 V, Trifásico, 60 Hz*
 - Engranaje del Motor .. Engranajes en acero de alta resistencia con dientes helicoidales
- * Voltajes alternos también disponibles.

	Anchos Estándar de Transportadores													
Ancho de banda	12.5"	14.4"	16.4"	18.4"	20.4"	22.3"	24.2"	26.2"	28.2"	30.2"	32.2"	34.1"	36.1"	38.1"
Ancho de tensión al extremo	14.4"	16.4"	18.4"	20.4"	22.3"	24.3"	26.3"	28.2"	30.2"	32.2"	34.1"	36.1"	38.1"	41.1"



Diseño de contrapeso

Soporte ajustable de contrapeso para equilibrar el transportador, que puede ser colocado en posición sobre la mesa (bolster) de la prensa u otra superficie para posteriormente bajarlo como se requiera.



Alta velocidad, diseño de dos poleas

48" ancho x 12' Longitud.

Velocidad de hasta 165 PPM con 300 Lb. de carga

TRANSPORTADORES PAX CON MOTOTAMBOR

Opciones:

- **Compacto, de tensión ajustable en el extremo**
La altura de extremo de tensión de la cinta es menor a 2" (sin guías laterales o rieles de soporte). Para lograr esto; los rodamientos trabajan en conjunto con la polea de tensión de 1.5" de diámetro y el mecanismo de tensión sobresale de la cinta transportadora por 3.1" a 5.1".
- **De tensión en el extremo con polea de 2.5" de diámetro**
Este diseño tiene la capacidad de alcanzar una velocidad más alta y transportar cargas mayores que el diseño compacto, además de que el mecanismo de tensión no sobresale por la banda de transporte (la banda finaliza al borde del transportador). Para lograr esto, la altura del extremo del transportador se eleva a aproximadamente 3.7" (sin guías laterales o rieles de soporte) utilizando rodillos herméticos con rodamientos en su interior.
- **Diseño de polea doble con poleas de 4.4"**
Este diseño tiene la capacidad de alcanzar una velocidad más alta y transportar cargas mayores que el diseño compacto, además de que el mecanismo de tensión no sobresale por la banda de transporte (la banda finaliza con el extremo del transportador). Para lograr esto, la altura del extremo del transportador es de aproximadamente 5.2" (sin guías laterales o rieles de soporte) utilizando rodillos herméticos con rodamientos en su interior.



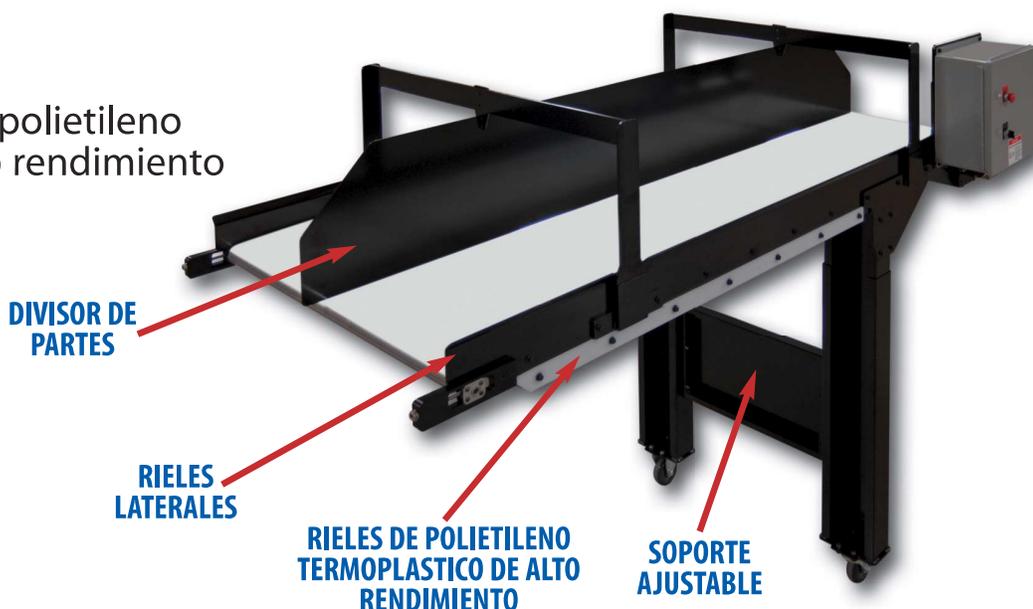
Compacto de tensión ajustable en el extremo



2.5" & Polea Doble

La banda empata al ras del transportador

- Diseños de alta velocidad y alta carga
- Soportes ajustables
- Base de contrapeso
- Rieles de soporte de polietileno termoplástico de alto rendimiento
- Sujeción magnética
- Rieles laterales
- Guardas laterales
- Divisor de partes
- Tolvas y desviadores de partes
- Cintas opcionales



OPCIONALES

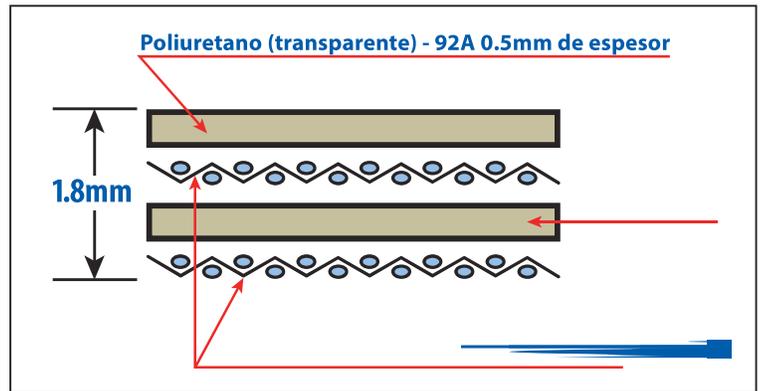


Guardas Laterales



Para evitar que los pequeños fragmentos o residuos se coloquen por debajo de los lados de la cinta, se pueden diseñar guardas especiales de forma que son sujetadas firmemente para proteger los laterales de la banda. Esta opción requiere el uso de una banda sinfín y para transportadores compactos, se debe utilizar una charola de estilo-U.

Banda de 2 capas de monofilamento



Esta banda resistente al aceite está compuesta de 2 capas de poliuretano transparente, 2 capas de uretano revestido y de poliéster, que se combinan logrando un espesor total de 1.8 mm. Este diseño típicamente es 3 o 4 veces más durable que una banda de poliéster estándar. Esta banda es estándar en los transportadores de Mototambor y los de accionamiento central de PAX.

Sujeción Magnética



Imanes son incrustados en la banda de desgaste ubicada directamente debajo de la banda. Cuando el transportador está en funcionamiento, la banda viajará a través de los imanes de modo que las partes de acero y residuos serán movidos en dirección a la cinta y en la dirección de los imanes.

Controlador de Frecuencia Variable (VFD)



Esta unidad es estándar en los transportadores PAX EGD y de Mototambor. Si se requiere velocidad variable ya sea en el modelo compacto o de accionamiento central; entonces el VFD se utiliza con un motor trifásico.

Tolvas y desviadores de partes



Desviadores de partes manuales y neumáticos, así como tolvas de salida están disponibles y pueden ser diseñadas para satisfacer las necesidades específicas de la aplicación.

**FAVOR EN CONTACTAR A PAX
PARA OPCIONES ADICIONALES Y
DISEÑOS PERSONALIZADOS**



Fabricante de Productos Auxiliares

TEL: +1 (419) 586-6948
+1 (800) 733-6930
FAX: +1 (419) 586-6932
WEB: www.paxproducts.com

ADDRESS:
P.O. Box 257
5097 Monroe Road
Celina, Ohio 45822 U.S.A.

SISTEMAS DE LUBRICACION PARA TROQUELES Y MATERIAL

APLICAR LA CANTIDAD EXACTA DE LUBRICANTE, ÚNICAMENTE DONDE ES REQUERIDO.



PRE-PRESURIZADOS



V-SERIES



CABINAS DE ASPERSION



LUBRICACION EN TROQUELES

PUERTAS PARA PRENSAS

BARRERA DE SEGURIDAD FÍSICA. CONTIENE Y CAPTURA LUBRICACIÓN. DE FÁCIL INSTALACIÓN Y REMOCIÓN.



LAS PUERTAS HAY DISPONIBLES EN MANUALES, ELECTRICAS, ACÚSTICAS, ABREN HACIA AFUERA Y OTROS DISEÑOS SOBRE MEDIDA.

REPRESENTATIVE LOCAL: