

SOLUCIONES INDUSTRIALES



www.STARTinternational.com

CONTINENDO

Dispensadores Electrónicos de Cinta . . . 2-15

Dispensadores Manuales de Cinta
 Dispensadores de Cinta para Especialidades
 (Enrolladoras de Cinta)
 Encintadores de Papel Engomado
 (Cinta Activada por Agua)

Dispensadores de Etiquetas. 16-23

Dispensadores de Etiquetas Eléctricas
 Dispensadores de Etiquetas para
 Especialidades
 Dispensadores de Etiquetas Manuales
 Aplicadores de Mano

Cortadoras de Materiales 24-27

Sin Adhesivos
 Cortadoras Industriales para Uso Pesado
 Cortadoras para Uso Ligero

Cinta & Dispensadores Tabla 28

Compatibilidad
 Tabla de Maquinas para 29
 Referencia Rápida
 Accesorios 30-31
 Forma de Evaluación de Materiales 32

Calidad Confiable

Con más de 30 años de experiencia construyendo productos confiables, la calidad es más que un concepto. Asegúrese de revisar el sello de Calidad confiable de Start International para asegurarle calidad por muchos años.



Con Más de Treinta Años de Experiencia



Nuestro Fundador: Dan Sternberg 1943 - 2009

Su pasión, principios y valores siguen con nosotros

QUIENES SOMOS

START International ha provisto de soluciones a compañías manufactureras en todo el mundo desde 1981. Nosotros contamos con el servicio y la experiencia que es requerida para asegurar que nuestros clientes reciban un equipo a la medida de su trabajo. Nuestra compañía esta dedicada en crear valor agregado a las líneas de producción y establecer relaciones con nuestros clientes.

MISION

La misión en START es proveer continuamente los productos de la más alta calidad, construir y mantener relaciones con nuestros clientes además de constantemente mejorar nuestro servicio a clientes.

INNOVAR

Las mejores innovaciones en START provienen de la simple observación combinada con un profundo entendimiento de las necesidades de nuestros clientes. La mayoría de las compañías diseñan sus productos para incrementar sus ventas. La meta de START no es crear el producto más vendido, sino mejorar las operaciones de nuestros clientes. Para alcanzar esta meta, nuestros ingenieros de diseño desarrollan productos que generen valor agregado. Nuestro enfoque empieza con técnicas inigualables para conseguir información. Este enfoque único para desarrollar productos nos ha hecho capaces de proveer los productos más eficientes y de la más alta calidad para nuestros clientes.

Al hojear nuestro catalogo, podrá apreciar que nuestras líneas de productos están diseñadas para ajustarse virtualmente a cualquier necesidad de encintado y etiquetado.

Expertos esperando ayudarlo.

Sea que necesite ayuda para elegir el producto correcto para su aplicación o asistencia, START International le provee con servicio comprensivo en el que puede confiar.



Todd S.



AUTOMOTRIZ

Dispensadores de Cinta
 Arneses de Cables
 Cintas doble cara o VHB
 Ensamble de partes
 Enmascarado de Pintura
 Procesos de equipos de prueba

Dispensadores de Etiquetas
 Identificación de Producto
 Etiquetas de seguridad
 Piezas Doble Cara
 Empaques

Cortadoras de Materiales Sin Adhesivos
 Tubo Termoencogible
 Manga
 Pela Cables

Cinturones de Seguridad
 Listón
 Malla



ELECTRONICA

Dispensadores de Cinta
 Enmascarado de Tarjetas Electrónicas
 Cintas Conductivas
 Películas Protectoras
 Montado de Componentes

Dispensadores de Etiquetas
 Identificación de Tarjetas (Código de Barras)
 Identificación de Producto
 Círculos Sensores de Humedad/Calor



RENOVABLES

Dispensadores de Cinta
 Conductor Eléctrico
 Esponja Acrílica
 Aislante Eléctrico
 VHB

Dispensadores de Etiquetas
 Piezas Precortadas
 Etiquetas

Cortadoras de Materiales Sin Adhesivos
 Tubo Termoencogible
 Fundas para Cables
 Láminas Delgadas

START se ajusta a su aplicación



BEBIDAS / ALIMENTOS

Dispensadores de Cinta
 Sellos de Seguridad
 Sellado de Bolsas
 Sellado de Cajas

Dispensadores de Etiquetas
 Identificación de Producto
 Colocación de Logotipo
 Sellos de Garantía
 Hang Tabs
 Fechas de Caducidad

Premios
 Etiquetas Promocionales
 Etiqueta de Contenido Nutricional



APARATOS

Dispensadores de Cinta
 Asegurado de Cables y Alambres
 Asegurado de Piezas Sueltas
 Asegurado de Partes Móviles
 Películas Protectoras
 Manufactura de Baterías
 Unión, ionización y Fijación

Dispensadores de Etiquetas
 Manufactura de Baterías
 Colocación de Logotipo
 Etiquetas de Radio Frecuencia
 Películas Protectoras
 Etiquetado de Seguridad



MANUFACTURA DE CALZADO

Dispensadores de Cinta
 Cintas de Tela
 Cintas Transfer

Dispensadores de Etiquetas
 Identificación de Producto
 Talla/Tamaño

Cortadoras de Materiales Sin Adhesivos
 Listón
 Cuero
 Tela
 Agujetas
 Elásticos
 Velcro



EMPAQUE

Dispensadores de Cinta
 Cerrado de Cajas
 Sellado de Bolsas

Dispensadores de Etiquetas
 Identificación de Producto
 Instrucciones de Uso
 Colocación de Logotipo
 Etiquetas de Radio Frecuencia



FARMACEUTICA / MEDICA

Dispensadores de Cinta
 Sellos de Seguridad
 Etiquetas de Radio Frecuencia

Dispensadores de Etiquetas
 Películas Protectoras
 Sellos de Seguridad

Imitada. Nunca igualada.



USO FACIL

Fácil instalación y operación, prácticamente el operador no requiere de entrenamiento.



PRECISION

Cada pieza se corta limpiamente, exacta y con buena presentación.



EFICIENCIA

Incremente su productividad y reduzca costos de materiales.



VERSATILIDAD

Virtualmente cualquier cinta puede ser dispensada en nuestras máquinas para su uso en una diversidad de industrias.

MATERIALES PROBADOS EN NUESTROS DISPENSADORES DE CINTA



MYLAR® VHB® FILAMENTO CORREAS POLIPROPILENO LÁMINA DE ALUMINIO POLIÉSTER KAPTON®



Glenn K. y Betty S.

Busque el holograma de START, que asegura la autenticidad del producto!



Incrementando la productividad en la manufactura Por Mas de 30 Años



Probando ser confiable y de fácil operación

zcM1000

Dispensador De Cinta Electronica

- Ideal para instalaciones de mediana y alta producción en aplicaciones industriales con encendido repetitivo
- Programar un largo definido y automáticamente avanza y corta la cinta
- Acomoda cintas de .28" a 2" (7 a 50.8 mm) de largo
- Corta cintas en medidas de .79" a 39" (20 a 999 mm)



Modelo Anterior

Funciones

CARRETE 3 EN UNO



FACIL OPERACIÓN



Aplicaciones



Electrónicos

Info. adicional de zcM1000

- Mecanismo de alimentación impulsado por fotocélula y cortadora o alimentación y corte manual
- Corte guillotinado para un pedazo de cinta con borde recto
- Ajuste de largo digital
- Se puede anular manualmente los programados largos
- Las cuchillas duran hasta 200,000 cortes (dependiendo del tipo de material)
- Armazón de acero para durabilidad
- Cubierta hecha de material retardante al fuego, antiestático (auto combustible a 896°F/480°C)
- Incluye un carrete de 3 en una (1" (25mm), 1.4" (35mm), 3" (76mm))
- Rodillo de presión ajustable para distintos grosores de cinta
- Precisión del largo de cinta es +/- .04" (1mm), dependiendo de la clase de material
- Muchos de los accesorios disponibles le quedan a esta máquina. Vea sección de Accesorios
- Todos las máquinas de 230V son CE Certificadas



Accesorios Sugeridos:

ZCM1000P026
Soporte de Carrete Exterior
Max. OD 9.45" (240mm)

Ver Accesorios, Pág. 30

Para máquinas de 230V, por favor añada "-2" al número de modelo. (Ejemplo: zcM1000-2)

MODELO #	Ancho	Largo	Diámetro Maximo de Rollo	Carrete	Precisión**	Ajuste de Largo	Peso	Dimensiones
zcM1000	.28 a 2.0" (7 a 51mm)	.79 a 39" (20 a 999mm)	7" (178mm)	1", 1.4", 3" (25, 35, 76mm)	+/- .04" (1mm)	digital (LED)	5.3 lbs (3.4 kg)	9.7"(L) x 5.4"(W) x 5.9"(H) 24.5cm(L) x 13.7cm(W) x 15cm(H)

Requisitos Electrónicos: 117V 50/60Hz, <1 amp (230V 50/60Hz CE disponible) ** Dependiendo de material utilizado

Info. adicional de las modificaciones de zcM1000 pueden ser encontradas en la Pág. 3 ó www.STARTinternational.com/zcM1000

zcM 1000B



Para Cintas Delgadas

- Rodillo de avance modificado para cintas muy delgadas (1/8" (3mm))
- Acomoda cintas de .125" a 1" (3 a 25mm) de ancho
- Corta largos de cintas de .79" to 39" (20 a 999mm)

zcM 1000C



Para Cinta Fibra De Vidrio

- Cabeza cortadora modificada para cintas ligeras y fibra de vidrio
- Acomoda cintas de .28" a 2" (7 a 50.8 mm) de ancho
- Corta cintas en medidas de .79" a 39" (20 a 999 mm)

zcM 1000D



Para Piezas De Cinta Muy Cortas (5mm)

- Tarjeta de circuitos modificada para empezar ajustes de largos a .2" (5mm)
- Acomoda cintas de .28" a 2" (7 a 50.8 mm) de ancho
- Corta cintas en medidas de .2" a 39" (5 a 999 mm)
- Foto sensor no puede detectar piezas de 5mm. Se sugiere utilizar pinzas.

zcM 1000E



Para Dispensar Dos Rollos De Cinta

- Cabeza cortadora modificada con dos foto sensores para dispensar dos rollos de cinta
- Acomoda cintas de .28" a 2" (7 a 51mm) de ancho
- Corta cintas en medidas de .79" a 39" (20 a 999 mm)

zcM 1000K



Con Plegador

- Este aditamento aplica un pliegue a las cintas delgadas que tienden a enrollarse al despegarse del rollo, como el Kapton®
- Acomoda cintas de .5" a 1.1" (12 a 28 mm) de ancho
- Corta cintas en medidas de .79" a 39" (20 a 999 mm)

zcM 1000T



Para Cinta Delgada

- Sistema de avance especial que ayude dispensar cintas delgadas
- Acomoda cintas de .28" a 2" (7 a 50.8 mm) de largo
- Corta cintas en medidas de .79" a 39" (20 a 999 mm)

zcM 1000NM



Para Pelicula Protectora

- zcM1000 modificada con rodillos de avance especiales para cintas delgadas y películas protectoras
- Acomoda cintas de .28" a 2" (7 a 51mm) de ancho
- Corta cintas en medidas de .79" a 39" (20 a 999 mm)

zcM 1000NS



Para Cinta Espumosas

- Rodillo especial para avance de cintas de doble cara y VHB
- Acomoda cintas de .28" a 2" (7 a 51mm) de ancho
- Corta cintas en medidas de .79" a 39" (20 a 999 mm)



Accesorios Sugeridos:

Vea Pág. 30 ó visite www.STARTinternational.com/TD/Accessories

Para máquinas de 230V, por favor añada "-2" al final del número de modelo. (Ejemplo: zcM1000B-2)

MODELO #	Ancho	Largo	Diámetro Máximo de Rollo	Carrete	Precisión**	Ajuste de Largo	Peso	Dimensiones
zcM1000	.28 a 2" (7 a 51mm)	.79 a 39" (20 a 999mm)	7" (178mm)	1", 1.4", 3" (25, 35, 76mm)	+/- .04" (1mm)	digital (LED)	5.3 lbs (3.4 kg)	9.7" (L) x 5.4" (W) x 5.9" (H) 24.5cm(L) x 13.7cm(W) x 15cm(H)

Requisitos Eléctricos: 117V 50/60Hz, <1 amp (230V 50/60Hz) CE disponible **Dependiendo de material utilizado

- Mecanismo de alimentación impulsado por fotocélula y cortadora o alimentación y corte manual
- Corte guillotinado para un pedazo de cinta con borde recto
- Ajuste de largo digital
- Se puede anular manualmente los largos programados
- Las cuchillas duran hasta 200,000 cortes (dependiendo del tipo de material)
- Armazón de acero para durabilidad
- Cubierta hecha de material retardante al fuego, antiestático (auto combustible a 896°F/480°C)
- Incluye un carrete de 3 en una (1" (25mm), 1.4" (35mm), 3" (76mm))
- Rodillo de presión ajustable para distintos grosores de cinta
- Precisión del largo de cinta es +/- .04" (1mm), dependiendo de la clase de material
- Muchos de los accesorios disponibles le quedan a esta máquina. Vea sección de Accesorios
- Todos las máquinas de 230V son CE Certificadas



Ejemplo: 30, 45, 60mm

zcM 2000

Dispensador Electronico de Cinta Con Hasta "3 Largos De Cinta Programables"

- Ideal para instalaciones de producción medianas a altas en aplicaciones industriales con encendido repetitivo
- Programa 3 largos fijos y automáticamente avanza y corta cinta
- Dos modos de operación: largos a pedido o consecutivos
- Acomoda cintas de .28" a 2" (7 a 50.8 mm) de ancho
- Corta cintas en medidas de .79" a 39" (20 a 999 mm)

zcM 3000

Dispensador Electronico de Cinta Con Hasta "3 Largos De Programables Y Contador"

- Dispensador de cinta con contador
- Memoria para 3 largos
- Automáticamente avanza y corta cinta
- Indicador digital de largo
- Acomoda cintas desde .28" a 3" (7 a 76.2 mm) de ancho
- Corta medidas desde 1.6" a 39" (40 a 999 mm)



Accesorios Sugeridos

ZCM1000P026
Soporte de Carrete Exterior
Max. OD 9.45" (240mm)

Para máquinas de 230V, por favor añada "-2" al final del número de modelo. (Ejemplo: zcM2000-2)

MODELO #	Ancho	Programable	Largo	Diámetro Máximo de Rollo	Carrete	Accuracy Precisión**	Ajuste de Largo	Peso	Dimensiones
zcM2000	.28 a 2.0" (7 a 51mm)	3	.79 a 39" (20 a 999mm)	7" (178mm)	1", 1.4" 3" (25, 35, 76mm)	+/- .04" (1mm)	digital (LED)	5.8 lbs (2.63 kg)	9.7" (L) x 5.4" (W) x 5.9" (H) 24.5cm(L) x 13.7cm(W) x 15cm(H)

Requisitos Eléctricos: 117V 50/60Hz, <1 amp (230V 50/60Hz) CE disponible **Dependiendo de material utilizado

MODELO #	Ancho	Programable	Cantador	Largo	Diámetro Máximo de Rollo	Carrete	Precisión*	Cortadora	Alimentación	Ajuste de Largo	Contador	Peso
zcM3000	.28 a 3" (7 a 76mm)	3	Si/digital (LED)	1.6 a 39" (40 a 999mm)	8" (203mm)	3" (76mm)	+/- .04" (1mm)	automático (LED)	automático y reduce	digital (6.62 kg)	aumenta	14.6 lbs

Dimensiones: 10.3"(26cm)L x 7.9"(20cm)W x 9.1"(23cm)H Requisitos Eléctricos: 117V 50/60Hz, <1 amp (230V 50/60Hz) CE disponible *Dependiendo de material utilizado

Electrónicos

Info. adicional de zcM1100 & zcM2200

- Mecanismo de alimentación impulsado por fotocélula y cortadora o alimentación y corte manual
- Corte guillotinado para un pedazo de cinta con borde recto
- Ajuste de largo digital
- Se puede anular manualmente los largos programados
- Las cuchillas duran hasta 200,000 cortes (dependiendo del tipo de material)
- Armazón de acero para durabilidad
- Cubierta hecha de material retardante al fuego, antiestático (auto combustible a 896°F/480°C)
- Incluye un carrete de 3 en una (1" (25mm), 1.4" (35mm), 3" (76mm))
- Rodillo de presión ajustable para distintos grosores de cinta
- Precisión del largo de cinta es +/- .04" (1mm), dependiendo de la clase de material
- Muchos de los accesorios disponibles le quedan a esta máquina. Vea sección de Accesorios
- Todos las máquinas de 230V son Certificadas

Accesorios Sugeridos:

zcM1000P026
Soporte de Carrete Exterior
Max. OD 9.45" (240mm)

Ver Accesorios, Pág. 30

Las modificaciones B, C, E, K y T también están disponibles en zcM1100 y zcM2200.

Para máquinas de 230V, por favor añada "-2" al final del número de modelo. (Ejemplo: zcM1100-2)

zcM1100

Despachador De Cinta Electronica Con Proteccion De Seguridad

- El sistema de protección de seguridad previene la activación de la cortadora cuando se presentan objetos extraños (dedos, herramientas, etc.)
- Ideal para instalaciones de producción medianas a altas en aplicaciones industriales con encintado repetitivo
- Automáticamente avanza y corta cinta
- Acomoda cintas de .28" a 2" (7 a 50.8 mm) de ancho
- Corta cintas en medidas de .79" a 39" (20 a 999 mm)



Mecanismo de Seguridad

La zcM1100 y la zcM2200 son inoperables cuando un objeto extraño se introduce en el área de corte

zcM2200

Despachador Electronico De Cinta Con Proteccion De Seguridad Y 3 Largos De Cinta Programables

- El sistema de protección de seguridad previene la activación de la cortadora cuando se presentan objetos extraños (dedos, herramientas, etc.)
- Programa 3 distintos largos a pedido o automáticos
- Ideal para instalaciones de producción medianas a altas en aplicaciones industriales con encintado repetitivo
- Dos modos de operación: largos a pedido o consecutivos
- Acomoda cintas de .28" a 2" (7 a 51 mm) de ancho
- Corta cintas en medidas de .79" a 39" (20 a 999 mm)



Diseñada para los Ambientes de Producción Mas Exigentes

TDA080

Despachador de Cinta Electronico "Alta" Velocidad

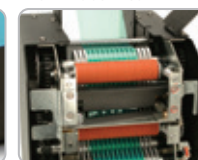
- Ideal para alta producción en aplicaciones industriales con encintado repetitivo
- Programar un largo definido y automáticamente avanza y corta la cinta
- Acomoda cintas de .25" (6mm) a 3.15" (80mm) de ancho
- Corta tamaños desde 1.6" (40mm) a 394" (9999mm)

Funciones

4 MODOS DE OPERAR



CONSTRUCCION SÓLIDA, ENGRANES SÓLIDOS



RODILLOS ESTÁNDARES



Aplicaciones



Electrónicos

Info. adicional de TDA080

- Construcción de metal para uso pesado
- Engranajes y rodillos de avance hechos totalmente de metal
- 4 modos de operación: alimentación manual-corte manual, alimentación manual y corte, alimentación y corte automático y alimentación y corte en intervalos
- Corte guillotinado para un pedazo de cinta con borde recto
- Pantalla interruptor digital de presión para ajustar sencillamente los largos
- Interruptor de seguridad
- Precisión de +/- .04" (1mm) (dependiendo de la clase de cinta)
- Diámetro exterior de rollo máximo de 9" (251mm)
- Se incluye un carrete estándar de 3" (76.2mm)
- Interruptor de pie opcional está disponible, vea la sección de Accesorios
- Todos las máquinas de 230V son Certificadas



Accesorios sugeridos:

TDSTAND03
Max. OD 20" (508mm)

Ver Accesorios pág. 31

Para máquinas de 230V, por favor añada "-2" al número de modelo. (Ejemplo: TDA080-2)

MODELO #	Ancho	Programable	Largo	Diámetro Máximo de Rollo	Carrete	Precisión**	Ajuste de Largo	Peso	Dimensiones
zcM1100	.28 a 2.0" (7 a 51mm)	1	1.2 a 39" (30 a 999mm)	7" (178mm)	1", 1.4", 3" (25, 35, 76mm)	+/- .04" (1mm)	digital (LED)	6 lbs (2.72 kg)	9.8"(L) x 5.4"(W) x 6.2"(H) 25cm(L) x 14cm(W) x 16cm(H)
zcM2200	.28 a 2.0" (7 a 51mm)	3	1.2 a 39" (30 a 999mm)	7" (178mm)	1", 1.4" 3" (25, 35, 76mm)	+/- .04" (1mm)	digital (LED)	6 lbs (2.72 kg)	9.8"(L) x 5.4"(W) x 6.2"(H) 29cm(L) x 14cm(W) x 16cm(H)

Requisitos Eléctricos: 117V 50/60Hz, <1 amp (230V 50/60Hz disponible) ** Dependiendo de material utilizado

MODELO #	Ancho	Largo	Diámetro Máximo de Rollo	Carrete	Precisión*	Peso	Vista en Planta	Dimensiones**
TDA080	.25 a 3.15" (6 a 80mm)	1.6 a 394" (40 a 9999mm)	9" (228mm)	3" (76mm)	+/- .04" (1mm)	21 lbs (9.5 kg)	9.25(L) X 6.75" (W) (235 X 172mm)	9"(L) x 6.625"(W) x 12"(H) 229mm(L) x 168mm(W) x 305mm(H)

Requisitos Eléctricos: 115V 50/60Hz <2 amps (230V 50/60Hz disponible) *Dependiendo de material utilizado. **Dimensiones para TDA080-LAM y TDA080-LR son mayores de la TDA080.

Info. adicional de las modificaciones de TDA080

- Construcción de metal para uso pesado
- Engranajes y rodillos de avance hechos totalmente de metal
- 4 modos de operación: alimentación manual-corte manual, alimentación manual y corte, alimentación y corte automático y alimentación y corte en intervalos
- Corte guillotinado para un pedazo de cinta con borde recto
- Pantalla interruptor digital de presión para ajustar sencillamente los largos
- Interruptor de seguridad
- Precisión de +/- .04" (1mm) (dependiendo de la clase de cinta)
- Diámetro exterior de rollo máximo de 9" (251mm)
- Se incluye un carrete estándar de 3" (76.2mm)
- Todos las máquinas de 230V son Certificadas



Accesorios sugeridos:
TDSTAND03
Max. OD 20" (508mm)
Ver Accesorios pág. 31

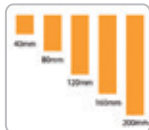
Para máquinas de 230V, por favor añada "-2" al número de modelo. (Ejemplo: TDA080-NS-2)

TDA080-M

5 Memorias Programables del Largo

- Memorias programables disponibles
- Ideal para alta producción en aplicaciones industriales con encintado repetitivo
- Programar un largo definido y automáticamente avanza y corta la cinta
- Acomoda cintas de .25" (6mm) a 3.15" (80mm) de ancho
- Corta tamaños desde 1.6" (40mm) a 394" (9999mm)

5 MEMORIAS PROGRAMABLES DEL LARGO



RODILLOS LISOS



TDA080-NM

Despachador De Cinta Electronico "Alta Velocidad"

- TDA080 modificada con rodillos de avance planos especiales para no dejar marcas en películas protectoras y cintas metálicas.
- Ideal para alta producción en aplicaciones industriales con encintado repetitivo
- Programar un largo definido y automáticamente avanza y corta la cinta
- Acomoda cintas de .25" (6mm) a 3.15" (80mm) de ancho



TDA080-LR

Para Cintas en Refuerzo

- TDA080 modificada con removedor de respaldo para separa el material de refuerzo de cintas de aluminio y otras que tengan respaldo.
- Ideal para alta producción en aplicaciones industriales con encintado repetitivo
- Programar un largo definido y automáticamente avanza y corta la cinta
- Acomoda cintas de .25" (6mm) a 3.15" (80mm) de ancho
- Corta tamaños desde 1.6" (40mm) a 394" (9999mm)

TDA080-NS

Para Cintas de Espuma

- TDA modificada con rodillos de avance especiales no adheribles para cintas Espumosas y Cintas de Alta Adhesividad
- Ideal para alta producción de aplicaciones de cintas Espumosas y cintas de Alta Adhesividad
- Programar un largo definido y automáticamente avanza y corta la cinta
- Acepta anchos de cinta desde .25" (6.4mm) a 3.15" (80mm)
- Corta largos desde 2" (50mm) hasta 394" (9999mm)
- Máximo espesor del material: .125" (3mm) para espuma, 0.625" (1.5mm) VHB®. Los materiales que sobre pasan estas especificaciones deben ser probadas. Ver Forma de Evaluación de Materiales en la Pág. 32.
- La foto muestra el Soporte de Material Opcional (TDSTAND03 – Ver Pág.31)

RODILLOS RECUBIERTOS



TDA080-NMNS

Para Cintas de Espuma

- TDA080 modificada con rodillos que no marcan y avance especial no adheribles para cintas altamente pegajosas
- Ideal para alta producción en aplicaciones industriales con encintado repetitivo
- Programar un largo definido y automáticamente avanza y corta la cinta
- Acepta anchos de cinta desde .25" (6.4mm) a 3.15" (80mm)
- Corta largos desde 2" (50mm) hasta 394" (9999mm)
- Máximo espesor del material: .125" (3mm) para espuma, 0.625" (1.5mm) VHB®. Los materiales que sobre pasan estas especificaciones deben ser probadas. Ver Forma de Evaluación de Materiales en la Pág. 32.
- La foto muestra el Soporte de Material Opcional (TDSTAND03 – Ver Pág.3)

TDA080-LAM

Con Laminador

- TDA080 modificada para laminar dos (2) rollos de cintas
- Ideal para alta producción en aplicaciones industriales con encintado repetitivo
- Lamina, dispensa y corta cinta en largos predeterminados
- Acomoda cintas de .25" (6mm) a 3.15" (80mm) de ancho
- Corta tamaños desde 1.6" (40mm) a 394" (9999mm)



Dispensadores de Cinta Ancha para Uso Pesado



TDA150

Despachador De Cinta Electronico "Alta Velocidad" – Hasta 5.9" (150mm) De Ancho

- Ideal para alta producción en aplicaciones industriales con encintado repetitivo
- Programar un largo definido y automáticamente avanza y corta la cinta
- Acomoda cintas de .25" (6mm) a 5.9" (150mm) de ancho
- Corta tamaños desde 1.6" (40mm) a 394" (9999mm)



TDA150-NS

- TDA150 modificada con rodillos de avance especiales no adheribles para cintas de Espuma y de Alta Adhesividad
- Envíe el material de muestra para evaluación. Vea Página 32.
- Envíenos su material para probarlo. Vea la página 32 para detalles.



TDA150-NM

- TDA150 modificada con rodillos de avance planos, especiales para no dejar marcas en películas protectoras y cintas metálicas.
- Envíe el material de muestra para evaluación. Vea Página 32.

MODELO #	Ancho	Largo	Diámetro Máximo de Rollo	Carrete	Precisión*	Peso	Dimensiones
TDA150	.25 a 5.9" (6 a 150mm)	1.6 a 394" (40 a 9999mm)	9" (251mm)	3" (76mm)	+/- .040" (+/- 1mm)	38 lbs. (17.2 kg)	10" (L) x 13" (W) x 13" (H) 25.4cm (L) x 33.0cm (W) x 33.0cm

Requisitos Electrónicos: 115V 50/60Hz <2 amps (230V 50/60Hz disponible) * Dependiendo de material.

Info. adicional de TDA150

- Construcción de metal para uso pesado
- Engranajes y rodillos de avance hechos totalmente de metal
- 4 modos de operación: alimentación manual-corte manual, alimentación manual
- corte, alimentación y corte automático y alimentación y corte en intervalos
- Corte guillotinado para un pedazo de cinta con borde recto
- Pantalla interruptor digital de presión para ajustar sencillamente los largos
- Interruptor de seguridad
- Precisión de +/- .04" (1mm) (dependiendo de la clase de cinta)
- Diámetro exterior de rollo máximo de 9" (251mm)
- Se incluye un carrete estándar de 3" (76.2mm)
- Todos las máquinas de 230V son Certificadas

Para máquinas de 230V, por favor añada "-2" al número de modelo. (Ejemplo: TDA150-2)

Info. adicional de TDA025B

- Permite que hasta 20 piezas de cinta se corten al presionar un botón
- Interruptor de seguridad en la cubierta
- All 230V machines are CC Certified

Lo Último en Dispensadores Tipo Carrusel



TDA025B

DESPACHADOR DE CINTA ELECTRICO DE CARRUSEL

- Ideal para aplicaciones de múltiples operadores
- Automáticamente alimenta y corta cinta a un largo definido
- Sistema de alimentación único coloca la cinta en un carrusel para removerse fácilmente
- Acomoda anchos de cinta desde .125" a .98" (3 a 25 mm)
- Corta a lo largo desde .47" a 2.36" (12 a 60 mm)

Funciones

USO DE FOTOSENSOR

ROTACIÓN DE UN SOLO TOQUE



Modelo Anterior

Para máquinas de 230V, por favor añada "-2" al número de modelo. (Ejemplo: TDA025B-2)

MODELO #	Ancho	Largo	Diametro Máximo de Rollo	Carrete	Precision*	Cortador	Alimentación	Espacio entre	Tamaño de Largo	Peso
TDA025B	.12 a .98" (3 a 25mm)	.6 a 2.76" (15 a 70mm)	5.9" (150mm)	Universal	.08" (2mm)	automático	carrusel	Si	manual	4.2 lbs (1.9 kg)

Dimensiones: 11.8"(30cm)L x 6.3"(16cm)W x 6.3"(16cm)H Requisitos Eléctricos: 117V 50/60Hz, <1 amp (230V 50/60Hz CC disponible) *Dependiendo de material utilizado

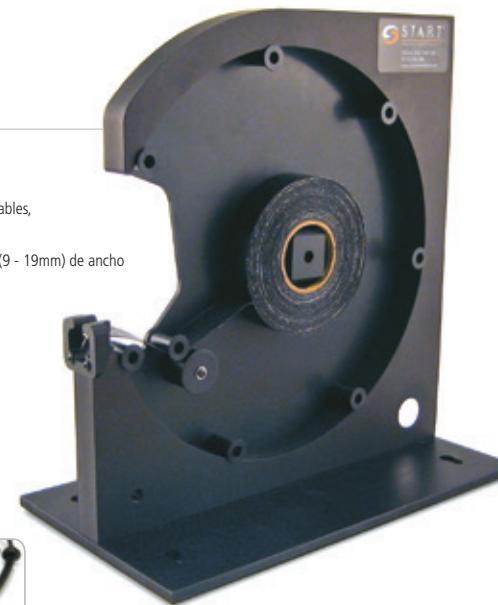
Info. adicional de TDW019

- Sencillo, compacto y fácil de usar
- Ranuras para fijar a la banca de trabajo si es necesario
- Utiliza cualquier marca de cinta
- No requiere de mantenimiento
- Protector de cuchilla de seguridad
- Diámetro máximo del rollo de cinta es de 7" (178mm)
- Carrete de cinta de 1.5" (38mm) proporcionado
- Carrete de cintas opcionales: 1.25" (32mm): parte #TDW019-04A 3" (76mm): Parte #TDW019-04C

TDW019

Encintadora Manual

- Enrolla cinta con eficiencia alrededor de cables, arneses, bultos, tubería, etc.
- Puede enrollar cinta desde .375" - .750" (9 - 19mm) de ancho
- Diámetro de bulto máximo de 2" (51mm)
- Fabricado en aluminio para uso pesado



Vea nuestras máquinas en acción en YouTube



www.YouTube.com/Startintl

MODELO #	Max. Diametro de Cables	Ancho	Diametro Máximo de Rollo	Carrete	Peso	Dimensiones
TDW019	2" (51mm)	.75" (19mm)	7" (178mm)	1.5" (38mm)	5 lbs (2.27kg)	10.5 x 6 x 11.25" (267 x 152 x 287mm)

zcM0800



Dispensador De Cinta Economico De Nivel De Entrada

- Dispensador nivel de entrada ideal para producciones pequeñas a medianas que utilizan cinta de película delgada
- Automáticamente avanza la cinta cuando se jala y corta la cinta
- Dispensa cinta desde .25" (6mm) a 1" (25.4mm) de ancho
- 3 largos fijos: 1.18" (30 mm), 1.77" (45 mm), 3.54" (90 mm)
- ZCM0800WT incluye un adaptador AC



zcM0900



Dispensador de Cinta Electronico con 14 Largos Programables

- Dispensador de nivel de entrada ideal para producciones bajas a medianas que utilizan cinta de película
- Automáticamente avanza la cinta cuando se jala y corta la cinta
- Dispensa cinta desde .25" (6mm) a 1" (25.4mm) de ancho
- Dispensa cinta desde 1.2" a 3.75" (30 a 95mm) de largo
- 14 largos ajustables en intervalos de 5mm
- ZCM0900WT incluye un adaptador AC



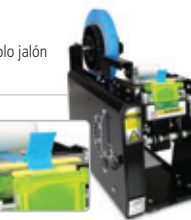
zcM0300



Dispensador De Cinta De Alimentacion Manual Con Palanca De Mano

- Ideal para producciones pequeñas
- Dispensador de cinta con largos fijos
- Dispensa cinta desde .25" a 1" (6.4 a 25mm) de ancho
- Dispensa cinta desde .50" a 4" (12.7 a 102mm) de largo con un solo jalón

TAB100



Dispensador Manual de Pestañas de Cinta de Uso Industrial

- Disñado para crear fácil y rápidamente pestañas de cinta
- Dispensa cinta desde .47" a .98" (12 a 25mm) de ancho
- Dispensa cinta desde 2" a 8.27" (50 a 210mm) de largo
- Construcción de metal para uso pesado

TDLR050B



Removedor de Refuerzo Universal

- Remueve el refuerzo inferior de la cinta y lo rebobina a un carrete
- Acomoda cintas hasta 2" (51mm) de ancho
- Diámetro exterior de rollo máximo de 6" (152mm)
- Excelente para cintas de aluminio con refuerzo interior
- Utiliza un carrete de 3" (76mm)
- Base de metal de uso pesado
- Funciona como unidad sencilla o con nuestros dispensadores de cinta eléctricos para mayor eficiencia. Llame para detalles.

TDLR050BG



El Removedor de Respaldo Largo y/o Dispensador de Cinta

- Las mismas especificaciones que el modelo TDLR050B, pero acepta diámetros de rollo de hasta 20" (508mm)

SL7605K



Sellador De Bolsa Con Cortador

- Construido totalmente de metal
- Automáticamente mide y corta la cinta
- Coloca una cinta indicadora alrededor del lado de la bolsa que está atada

SL7606



Selladora De Bolsa De Acero Inoxidable Con Cortador

- Construido en acero inoxidable
- Automáticamente mide y corta la cinta
- Coloca una cinta indicadora alrededor del lado de la bolsa que está atada

SL7808K



Selladora De Bolsa De Cuello Ancho Con Cortadora

- Disñado para bolsas más grandes o gruesas
- Construido totalmente en acero
- Automáticamente mide y corta la cinta
- Coloca una cinta indicadora alrededor del lado de la bolsa que está atada

SL7326



Dispachador De Cinta Multi-Rollo Manual De 2" (51mm)

- Capacidad de despachar dos rollos de cinta de 1" (25mm)
- Barras de metal a diferentes niveles ayudan a guiar y separar los rollos de cinta
- Viene con carretes de 3" (76mm)

SL7336



Dispachador De Cinta Multi-Rollo Manual De 3" (76mm)

- Capacidad de despachar tres rollos de cinta de 1" (25.4mm)
- Barras de metal a diferentes niveles ayudan a guiar y separar los rollos de cinta
- Viene con carretes de 3" (76mm)

SL7346



Dispachador De Cinta Multi-Rollo Manual De 4" (102mm)

- Capacidad de despachar cuatro rollos de cinta de 1" (25.4mm)
- Barras de metal a diferentes niveles ayudan a guiar y separar los rollos de cinta
- Viene con carretes de 3" (76mm)

SL9506



Dispensador De Cinta Y Etiquetas De Usos Múltiples De 6" (152mm) De Ancho

- Dispensa cinta y etiquetas
- Dispensador de 6" (152mm) de ancho
- Capacidad de múltiples rollos
- Armazón de acero de uso pesado

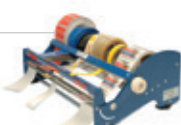
SL9512



Dispensador De Cinta Y Etiqueta De Usos Múltiples De 12" (305mm) De Ancho

- Dispensa cinta y etiquetas
- Dispensador de 12" (305mm) de ancho
- Capacidad de múltiples rollos
- Armazón de acero de uso pesado

SL9518



Dispensador De Cinta Y Etiquetas De 18" (457mm) De Ancho

- Dispensa cinta y etiquetas
- Dispensador de 18" (457mm) de ancho
- Capacidad de múltiples rollos
- Armazón de acero de uso pesado

Info. adicional de SLK7605K, SL7606 & SL7808K

- Utiliza cualquier cinta de papel delgado, de poliéster o reforzado
- Elimine utilizar trenzas de alambre
- Cuchilla de acero templado
- Cortador de bolsa
- Base tiene hoyos perforados para facilitar la montura a una superficie de trabajo
- Diseño compacto
- No requiere de ensamblaje o mantenimiento
- Se incluye un carrete de 3" (76mm)

Info. adicional de SL7326, SL7336 & SL7346

- Armazón de acero para uso pesado
- Base de hule antideslizante con peso
- Cuchilla de sierra
- Acabado de esmalte horneado

Info. adicional de SL9506, SL9512 & SL9518

- Cuchilla de sierra
- Funciona con piezas precortadas además de etiquetas sin espacios
- Puede utilizar un rollo con el diámetro de hasta 6" (152mm)
- Divisores se ajustan para adaptarse a los distintos anchos de rollo
- Cambia rollos sin afectar a los demás rollos
- Base de succión de goma
- Acabado de esmalte horneado
- Puede utilizar carretes de cualquier tamaño

MODELO #	Ancho	Largo	Diámetro Máximo de Rollo	Carrete	Cortador	Alimentación	Adaptador	Dimensiones	Peso
zcM0300	.25" a 1" (6 a 25mm)	.50 a 4.00" (13 a 102mm)	4.75" (120mm)	3" (76mm)	manual	palanco de mano	N/A	6.25"(L) x 3.5"(W) x 4.88"(H) 16cm(L) x 9cm(W) x 12cm(H)	3.2 lbs (1.45 kg)
zcM0800	.25" a 1" (6 a 25mm)	1.18, 1.77 y 3.54" (30, 45, 90mm)	5.3" (135mm)	1" y 3" (25 y 76mm)	manual	automático	opcional	6.97"(L) x 3.78"(W) x 4.53"(H) 177mm(L) x 96mm(W) x 115mm(H)	2.7 lbs (1.23 kg)
zcM0900	.25" a 1" (6 a 25mm)	30-95mm in 5mm intervals	5.3" (135mm)	1" y 3" (25 y 76mm)	manual	automático	opcional	6.97"(L) x 3.78"(W) x 4.53"(H) 177mm(L) x 96mm(W) x 115mm(H)	2.7 lbs (1.23 kg)
TAB100	.47 a .98" (12 a 25mm)	2" - 8.27" (50 a 210mm)	7.08" (180mm)	3" (76.2mm)	manual	palanco de mano	N/A	10.6"(L) x 4.3"(W) x 8.3"(H) 270mm(L) x 110mm(W) x 210mm(H)	8.8 lbs (4 kg)

2 'D' baterías no incluidas. Peso mostrado sin baterías.

MODELO #	Ancho	Diámetro Máximo de Rollo	Engranajes de Avance	Carrete	Dimensiones	Peso
TDLR050B	Hasta 2" (51mm)	6" (152mm)	engranajes	3" (76mm)	11.25"(L) x 3.50"(W) x 7.00"(H) 285mm(L) x 89mm(W) x 178mm(H)	6.50 lbs (2.94 kg)
TDLR050BG	Hasta 2" (51mm)	20" (508mm)	engranajes	3" (76mm)	17.75"(L) x 5.75"(W) x 13.5"(H) 450mm(L) x 146mm(W) x 330mm(H)	18.5 lbs (8.41 kg)

MODELO #	Ancho Máximo	Abertura	Diámetro Máximo de Rollo	Dimensiones	Peso
SL7605K	.375" (9mm)	.375" (9mm)	6" (152mm)	8.622"(L) x 2.91"(W) x 6"(H) 219mm(L) x 74mm(W) x 152mm(H)	2.33 lbs (1.06 kg)
SL7606	.375" (9mm)	.375" (9mm)	6" (152mm)	8.622"(L) x 2.91"(W) x 6"(H) 219mm(L) x 74mm(W) x 152mm(H)	2.33 lbs (1.06 kg)
SL7808K	.79" (20mm)	.625" (16mm)	7" (178mm)	10"(L) x 3.34"(W) x 8.24"(H) 254mm(L) x 85mm(W) x 209mm(H)	3.75 lbs (1.70 kg)

MODELO #	Ancho Máximo	Diámetro Máximo de Rollo	Dimensiones	Peso
SL7326	2" (51mm)	6" (152mm)	9.375"(L) x 2.750"(W) x 5.250"(D) 238mm(L) x 69mm(W) x 133mm(D)	3.27 lbs (1.48 kg)
SL7336	3" (76mm)	6" (152mm)	9.375"(L) x 3.500"(W) D 5.250"(D) 238mm(L) x 89mm(W) x 133mm(D)	3.96 lbs (1.80 kg)
SL7346	4" (102mm)	6" (152mm)	9.375"(L) x 4.750"(W) x 5.250"(D) 238mm(L) x 121mm(W) x 133mm(D)	4.85 lbs (2.20 kg)
SL9506	6" (152mm)	6" (152mm)	12.315"(339mm)L x 8.750"(222mm)W x 7.000"(177mm)H	6.76 lbs (3.07 kg)
SL9512	12" (305mm)	6" (152mm)	12.315"(339mm)L x 14.625"(371mm)W x 7.000"(177mm)H	9.45 lbs (4.29 kg)
SL9518	18" (457mm)	6" (152mm)	12.315"(339mm)L x 20.750"(527mm)W x 7.000"(177mm)H	10.76 lbs (4.88 kg)

Los TDH20s....necesarios para cualquier departamento de envío y empacado.

Construcción de Acero Sólido.

Asegura Mejor los Paquetes.



TDH201

Despachador De Cinta Engomada De Mano

- Alimenta, humedece y corta cintas engomadas de tamaños fijos.
- Ideal para uso dentro de un departamento de envíos pequeños o medianos
- Acomoda cintas de 1.5" a 3" (38 a 76mm) de ancho
- Dispensa cintas desde 6" a 39" (150 a 990mm) de largos con un solo jalón



TDH205

Despachador De Cinta Engomada Electrica

- Alimenta, humedece y corta cintas engomadas de tamaños fijos.
- Ideal para uso dentro de cualquier departamento de envíos
- Acomoda cintas de 1.5" a 3" (38 a 76mm) de ancho
- 14 botones de medidas calibradas para despachar fácilmente



IDEAL EN AREAS DE EMPAQUE



FÁCIL AJUSTAR LARGOS



TECLADO DE MEMBRANA DE TOQUE SUAVE



ELEMENTO DE CALENTAMIENTO AJUSTABLE

Accesorio sugerido:
TDH201HEATER
Calentador superior ajustable asegura la adhesión de cinta, temperatura de cepillo/ agua constante y el máximo humedecimiento y activación de adhesivos (útiles en los climas fríos)

MODELO #	Ancho	Tamaño Max. de Rollo	Capacidad de Botella de Agua	Cepillos Mojados	Dimensiones	Dimensiones de Embarque	Peso	Peso de Embarque
TDH201	1.5-3" (38-76mm)	Hasta 600" (182mm) rollo, 8" (203mm) OD	46 oz. (1.3l)	3	18"(L)x9.5"(W)x13"(H) 457mm(L)x242mm(W)x330mm(H)	21"(L)x13"(W)x16"(H) 534mm(L)x330mm(W)x407mm(H)	23 lbs (10.43 kg)	27 lbs (12.25 kg)

MODELO #	Ancho	Tamaño Max. de Rollo	Capacidad de Botella de Agua	Cepillos Mojados	Dimensiones	Dimensiones de Embarque	Velocidad	Peso	Peso de Embarque
TDH205	1.5-3" (38-76mm)	Hasta 600" (182mm) rollo, 8" (203mm) DE	46 oz. (1.3l)	3	18"(L)x11.5"(W)x11"(H) 457mm(L)x292mm(W)x280mm(H)	21"(L)x13"(W)x16"(H) 534mm(L)x330mm(W)x407mm(H)	Hasta 45" por seg. (1143mm)	29 lbs (12.16 kg)	34 lbs (15.4 kg)

Requisitos Eléctricos: 100/115V 50/60Hz 5 amps

Info. adicional de TDH205

- Incrementa la eficiencia del operador
- Fácil de usar
- Reduce costos de cinta al eliminar los desechos
- Tablero Electrónico de Membrana Plana fácil de usar
- Botón 2X para doblar cualquier botón de medida calibrada
- El botón de tamaño aleatorio alimenta tan largo mientras el botón sea presionado
- El motor callado y de vida larga se opera solo cuando el botón del largo está trabajando
- Sistema de tres cepillos humedecedores con una charola de plástico ABS resistente a la corrosión
- Botella de agua de gran capacidad (46oz., 1.3l) para intervalos largos entre rellenado
- Botella de agua fácil de llenar
- Niveles de agua ajustable
- Calentador superior ajustable asegura la adhesión superior de cinta, temperatura constante de agua y máximo humedecido y activación de cinta. Útil para climas fríos.
- Guías de cinta de acero inoxidable
- Armazones totalmente de metal, de uso pesado para fuerza y durabilidad
- Utiliza cintas de papel sencillas o reforzadas

Dispensadores de ETIQUETAS



FUNCIONABILIDAD

Despega y avanza etiquetas automáticamente, evitando la tediosa molestia de despegarlas manualmente.



PRECISION

Precisión de sensor fotoeléctrico controla la detección exacta de las etiquetas.



EFICIENCIA

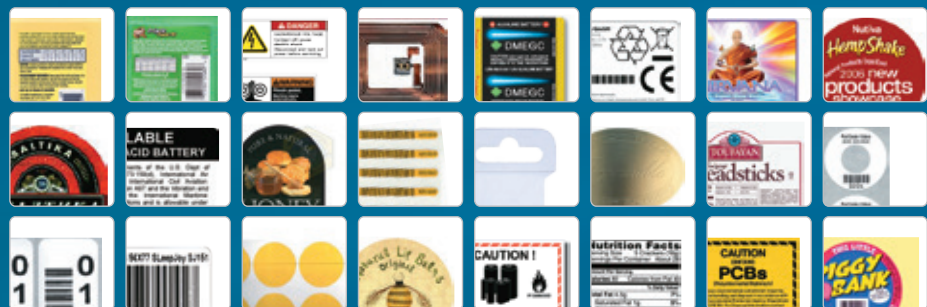
Incremente la productividad reduciendo acciones.



VERSATILIDAD

Dispense virtualmente cualquier tamaño, forma y material de etiquetas, inclusive piezas precortadas.

MATERIALES PROBADOS EN NUESTROS DISPENSADORES DE ETIQUETAS



Chris D.
y Claudia M.

Busque por el sello holográfico de START para asegurarse de la autenticidad del producto!



Incremente la Productividad y Conserve la Integridad de las Etiquetas

LD2000V

Dispensador Electrico De Etiquetas De 2.25" (57mm) – Ancho "alta Velocidad"

- Ideal para etiquetas pequeñas y áreas de trabajo pequeños
- Automáticamente rebobina el desperdicio del respaldo y avanza la etiqueta
- Dispensa etiquetas y piezas precortadas
- Precisión y la fiabilidad de fotosensor
- Construido totalmente en metal
- Dispensa etiquetas de .25" a 2.25" (6.35 a 57.15mm) de ancho
- Dispensa etiquetas de .25" a 3" (6.35 a 76mm) de largo



MATERIALES COMUNES



Dispensadores de ETIQUETAS

Eléctrico

Info. adicional de LD2000V

- Acepta tamaños carretes desde 1" (25.4 mm) hasta 3" (76mm)
- Puede dispensar papel, poliéster, vinilo, acetato, papel aluminio etc.
- Automáticamente rebobina el desperdicio del respaldo para un ambiente de trabajo más limpio
- El desperdicio del respaldo se remueve fácilmente
- No requiere de herramientas para ajustarse a distintos tamaños de etiquetas.
- No requiere de mantenimiento
- El LD2000 funciona como un solo dispensador pero puede ser conectado a múltiples máquinas para dispensar distintas etiquetas al mismo tiempo (parte núm. LD2000CABLE)
- Todos las máquinas de 230V son Certificadas



Accesorios sugeridos:
LDPBATTERY
Batería Exterior
Recargable

Ver Accesorios Pág. 31

MODELO #	Capacidad de Peso "Liner" - Ancho	Largo	Capacidad de Rollo	Velocidad de Alimentación	Dimensiones	Requisitos Eléctricos	Peso
LD2000V	.25" a 2.25" (6mm a 57mm)	.25" a 3" (6mm a 76mm)	6" (15.2cm)	2.2"/seg* (5.6cm/seg.)	7.3"(L) x 4.9"(W) x 9.6"(H) 8.5cm(L) x 12.5cm(W) x 24.1cm(H)	12V DC con transformador universal, 100V 240V	2.00 lbs (.91 kg)

*Velocidad calculada a 60Hz

Info. adicional de LD6050 y 6050

- Dispensa etiquetas y piezas precortadas
- La plancha de separación es ajustable para las etiquetas difíciles de separar
- Acepta carretes desde 1" (25.4mm) y 3" (76mm)
- Puede dispensar papel, poliéster, vinilo, acetato, espuma, papel aluminio, etc.
- Automáticamente rebobina el desperdicio del respaldo para un ambiente de trabajo más limpio
- El desperdicio del respaldo se remueve fácilmente
- No requiere de herramientas para ajustarse a distintos tamaños de etiquetas
- No requiere de mantenimiento
- LD6050C para etiquetas transparentes

APLICACIONES ESPECIALES

- Para etiquetas transparentes seleccione los modelos LD6050C or LD6025C



Accesorios sugeridos:
LDHANGER16
16" (40.6cm)

Ver Accesorios Pág. 31

Para máquinas de 230V, por favor añada "-2" al número de modelo. (Ejemplo: LD6050-2)

LD6050

Dispensador Electrico De Etiquetas De 4.5" (114mm) – Ancho "alta Velocidad"

- Ideal para virtualmente cualquier tipo de etiqueta; desde código de barra hasta paquetería
- Remueve y avanza las etiquetas automáticamente
- Nueva capacidad para colgar en el uso de mesas de trabajo y LDHANGER16
- Precisión de fotosensor
- Construido totalmente en metal
- Motor de torque alto para rollos de etiquetas pesados
- Dispensa etiquetas desde .25" a 4.5" (6.4 a 121mm) de ancho
- Dispensa etiquetas desde .25" a 6" (6.4 a 152mm) de largo



MATERIALES COMUNES



LD6025

Dispensador Electrico De Etiquetas De 4.5" (114mm)

- Ideal para etiquetas pequeñas y códigos de barra
- Automáticamente remueve y avanza etiquetas
- Motor de torque alto para rollos de etiquetas pesados
- Nueva capacidad para colgar en el uso de mesas de trabajo y LDHANGER16
- Precisión de fotosensor
- Construido totalmente en metal
- Dispensa etiquetas desde .25" a 4.5" (6.4 a 121mm) de ancho
- Dispensa etiquetas desde .125" a 6" (3.2 a 152mm) de largo



MATERIALES COMUNES



LDX6050

Dispensador Electrico De Etiquetas De 7" (178mm) – Ancho "alta Velocidad"

- Ideal para etiquetas anchas de embalaje
- Remueve y avanza las etiquetas automáticamente
- Nueva capacidad para colgar en el uso de mesas de trabajo y LDHANGER16
- Precisión de fotosensor
- Construido totalmente en metal
- Motor de torque alto para rollos de etiquetas pesados
- Dispensa etiquetas desde .25" a 7" (6.4 a 178mm) de ancho
- Dispensa etiquetas desde .25" a 6" (6.4 a 152mm) de largo



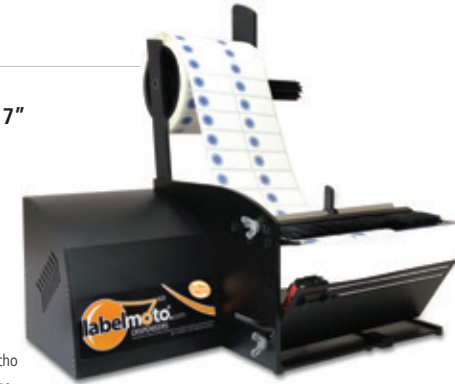
MATERIALES COMUNES



LDX6025

Dispensador Electrico De Etiquetas De 7" (178mm) – Ancho

- Ideal para etiquetas anchas y cortas
- Remueve y avanza las etiquetas automáticamente
- Nueva capacidad para colgar en el uso de mesas de trabajo y LDHANGER16
- Precisión de fotosensor
- Construido totalmente en metal
- Motor de torque alto para rollos de etiquetas pesados
- Dispensa etiquetas desde .25" a 7" (6.4 a 178mm) de ancho
- Dispensa etiquetas desde .25" a 6" (6.4 a 152mm) de largo



MATERIALES COMUNES



Info. adicional de LDX6025 & LDX6050

- Dispensa etiquetas y partes precortadas
- La plancha de separación es ajustable para las etiquetas difíciles de separar
- Acepta carretes de 1" (25.4 mm) y 3" (76mm)
- Puede dispensar papel, poliéster, vinilo, acetato, espuma, papel aluminio, etc.
- Automáticamente rebobina el desperdicio del respaldo para un ambiente de trabajo más limpio
- El desperdicio del respaldo se remueve fácilmente
- No requiere de herramientas para ajustarse a distintos tamaños de etiquetas
- No requiere de mantenimiento
- LD7000C para etiquetas transparentes
- Todos las máquinas de 230V son CE Certificadas

APLICACIONES ESPECIALES

- Para etiquetas transparentes seleccione los modelos LDX6025C ó LDX6050C

Para máquinas de 230V, por favor añada "-2" al número de modelo. (Ejemplo: LDX6050-2)

MODELO #	Capacidad de Peso "Liner" - Ancho	Largo	Capacidad de Rollo	Velocidad de Alimentación**	Dimensiones	Requisitos Eléctricos	Peso
LD6050	.25" a 4.75" (6mm a 121mm)	.50" a 6" (13mm a 152mm)	12" (31cm)	3.3"/seg* (8cm/seg.)	10.8"(L) x 10.8"(W) x 14.5"(H) 27.4cm(L) x 27.4cm(W) x 36.8cm(H)	100/120V 50/60Hz, <1 amp (230V 50/60Hz CE disponible)	7.8 lbs (3.5 kg)
LD6025	.25" a 4.75" (6mm a 121mm)	.125" a 6" (3mm a 152mm)	12" (31cm)	1.6"/seg* (3.9cm/seg.)	10.8"(L) x 13.2"(W) x 14.5"(H) 27.4cm(L) x 33.5cm(W) x 36.8cm(H)	100/120V 50/60Hz, <1 amp (230V 50/60Hz CE disponible)	11.3 bs (5.12 kg)

*Las especificaciones del modelo LDX6100 son igual a los modelos anteriores, pero tiene una velocidad de alimentación de 6.6"/seg. **Velocidad calculada a 60Hz

MODELO #	Capacidad de Peso "Liner" - Ancho	Largo	Capacidad de Rollo	Velocidad de Alimentación**	Dimensiones	Requisitos Eléctricos	Peso
LDX6050	.25" to 7" (6mm a 178mm)	.25" to 6" (6.4mm a 152mm)	12" (31cm)	3.3"/seg* (8cm/seg.)	10.8"(L) x 13.2"(W) x 14.5"(H) 27.4cm(L) x 33.5cm(W) x 36.8cm(H)	100/120V 50/60Hz, <1 amp (230V 50/60Hz CE disponible)	11.3 bs (5.12 kg)
LDX6025	.25" to 7" (6mm a 178mm)	.25" to 6" (6.4mm a 152mm)	12" (305mm)	1.6"/seg* (3.9cm/seg.)	14.5"(L) x 15.5"(W) x 11.0"(H) 368mm(L) x 394mm(W) x 279mm(H)	100/120V 50/60Hz, <1 amp (230V 50/60Hz CE disponible)	21.1 bs (10 kg)

*Las especificaciones del modelo LDX6100 son igual a los modelos anteriores, pero tiene una velocidad de alimentación de 6.6"/seg. **Velocidad calculada a 60Hz

Eléctrico

Info. adicional de LD5500 & LD7500

- Dispensa etiquetas y piezas precortadas
- La plancha de separación es ajustable para las etiquetas difíciles de separar
- Acepta carretes de 1" (25.4mm) y 3" (76mm)
- Puede dispensar papel, poliéster, vinilo, acetato, espuma, papel aluminio, etc.
- Automáticamente rebobina el desperdicio del respaldo para un ambiente de trabajo más limpio
- El desperdicio del respaldo se remueve fácilmente
- No requiere de herramientas para ajustarse a distintos tamaños de etiquetas
- No requiere de mantenimiento
- LD5500C para etiquetas transparentes
- Todos las máquinas de 230V son Certificadas

APLICACIONES ESPECIALES

- Para etiquetas transparentes seleccione los modelos LD5500C or LD7500C

Para máquinas de 230V, por favor añada "-2" al número de modelo. (Ejemplo: LD5500-2)

LD5500

Dispensador Electrico De Etiquetas De 5" (127mm) – Ancho "alta Velocidad"

- Ideal para etiquetas de paquetes largos.
- Remueve y avanza las etiquetas automáticamente
- Precisión de fotosensor
- Construido totalmente en metal
- Motor de torque alto para rollos de etiquetas pesados
- Dispensa etiquetas desde .25" a 5" (6mm a 127mm) de ancho
- Dispensa etiquetas desde .5" a 12" (13mm a 305mm) de largo
- LD5500SS dispensa etiquetas hasta en 7.8"/seg.*



MATERIALES COMUNES



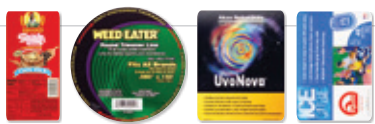
LD7500

Dispensador Electrico De Etiquetas De 5" (127mm) – Ancho "alta Velocidad"

- Ideal para etiquetas de paquetes largos.
- Remueve y avanza las etiquetas automáticamente
- Precisión de fotosensor
- Construido totalmente en metal
- Motor de torque alto para rollos de etiquetas pesados
- Dispensa etiquetas desde .25" a 5" (6mm a 127mm) de ancho
- Dispensa etiquetas desde .5" a 12" (13mm a 305mm) de largo
- LD7500SS dispensa etiquetas hasta en 7.8"/seg.*



MATERIALES COMUNES



MODELO #	Capacidad de Peso "Liner" - Ancho	Largo	Capacidad de Rollo	Velocidad de Alimentación	Dimensiones	Requisitos Eléctricos	Peso
LD5500	.25" a 5" (6 a 127mm)	.5" a 12" (13 to 305mm)	12" (305mm)	3.9"/seg** (10cm/seg.)	14.5"(L) x 12.5"(W) x 11.0"(H) 368(L) x 318(W) x 279mm(H)	100/120V 50/60Hz, <1 amp (230V 50/60Hz disponible)	19.2 lbs (8.7 kg)
LD7500	.25" a 8" (6 a 203mm)	.5" a 12" (13 a 305mm)	12" (305mm)	3.9"/seg** (10cm/seg.)	14.5"(L) x 15.5"(W) x 11.0"(H) 368(L) x 394(W) x 279mm(H)	100/120V 50/60Hz, <1 amp (230V 50/60Hz disponible)	21.1 lbs (10 kg)

*Las especificaciones del modelo LD5500 o LD7500 son igual a los modelos anteriores, pero tiene una velocidad de alimentación de 7.8"/seg. **Velocidad calculada a 60Hz

Aplicador De Etiquetas Para Botellas

Info. adicional de LAB01

- Construido totalmente en metal
- No requiere de herramientas para ajustarse a distintos tamaños de etiquetas
- No requiere de mantenimiento
- Aplica etiquetas en botellas de hasta 6.5" en diámetro



LAB01

Aplicador Manual De Etiquetas Para Botellas

- Dispensa y aplica etiquetas para botellas, latas, jarras, y otros productos cilíndricos
- Es ideal para el etiquetado de corto plazo
- Se ajusta fácilmente para adaptarse a cualquier cilindro perfecto de tamaño .5" (12.70mm) a 6.5" (165mm) [Chapstick® a 1 galón]
- El LAB01 aplica las etiquetas en el mismo lugar con una precisión profesional y consistente

LAB01-BW ACCESORIO

LAB01 Accesorio para Botellas Ligeras y Envases

- Aplica la presión apropiada a botellas y contenedores ligeros para asegurar la aplicación apropiada de la etiqueta
- Diseñado para utilizarse con el aplicador LAB01
- **Accesorio solamente. El aplicador de etiquetas para botellas y LAB01 no esta incluido**



MODELO #	Diámetro de la Botella	Tamaño de la Etiqueta	Ancho de Etiqueta	Dimensiones	Peso
LAB01	.5" a 6.5" (12.70mm a 165mm)	.5" a 12" (12mm a 304mm)	1" a 6.5" (25mm a 165mm)	22.5" x 11.5" x 13.5" (572mm x 292mm x 343mm)	13.1 lbs (6kg)



La LAB01 contiene la tecnología nueva de START Internacional cyli-SIZE™ (Patente pendiente). Etiquetando fácilmente contenedores cilíndricos, desde .5" (12.70mm) hasta 6.5" (165mm) en un proceso fácil. [Chapstick® a 1 galón]

Especializados y de Mano

- Info. adicional de LAP65-30, LAP65-60, LAP65-100
- Perfecto para el etiquetado repetitivo de cajas o bolsas
 - Simplemente apriete el gatillo para dispensar y aplicar la etiqueta pre-cortada
 - El diámetro máximo del rollo exterior es de 3.93" (100mm)
 - No requiere de ranuras especiales para dispensar las etiquetas, únicamente requiere de un espacio de 1/8" (3mm) entre las etiquetas
 - Construido para uso industrial
 - Sensor único que automáticamente ajusta el paso de la etiqueta
 - Mecanismo patentado que dispensa cualquier forma de etiquetas pre-cortadas

- Info. adicional de LDHANGTAB
- Dispensa etiquetas y partes precortadas
 - La plancha de separación es ajustable para los ganchos colgantes difíciles de separar
 - Acepta tamaños carretes desde 1" a 6" (25 a 152mm)
 - Automáticamente rebobina el desperdicio de respaldo para un ambiente de trabajo más limpio
 - El desperdicio del respaldo se remueve fácilmente
 - No requiere de herramientas para ajustarse a distintos tamaños de ganchos colgantes
 - No requiere de mantenimiento
 - Dispensa ganchos colgantes opacos o transparentes

Para máquinas de 230V, por favor añada "-2" al número de modelo. (Ejemplo: LDHANGTAB-2)

LR4500

Rebobinador De Etiquetas

- Enrolla etiquetas de impresoras de transferencia térmica o de carretes
- 2 velocidades (lenta y rápida)
- 2 direcciones (enrollado y desenrollado)
- Material de hasta 4.5" (114mm) de ancho
- Máximo diámetro exterior del rollo de hasta 9" (251mm)
- Utilice 2 LR4500. Uno para desenrollar y otro para enrollar etiquetas para lograr una orientación apropiada de las mismas



*SE MUESTRA CON UNA IMPRESORA BRADY IP



LAP65-30

Aplicador De Etiquetas Manual

- Ancho máximo de etiqueta de 1.20" (30mm)
- Largo máximo de etiqueta de 2.36" (60mm)
- Tamaño mínimo de núcleo de 1" (25mm)



LAP65-60

Aplicador De Etiquetas Manual Portátil

- Ancho máximo de etiqueta de 2.36" (60mm)
- Largo máximo de etiqueta de 2.36" (60mm)
- Tamaño mínimo de núcleo de 1" (25mm)



LAP65-100

Aplicador De Etiquetas Manual Portátil

- Ancho máximo de etiqueta de 3.93" (100mm)
- Largo máximo de etiqueta de 2.36" (60mm)
- Tamaño mínimo de núcleo de 1" (25mm)

LDHANGTAB

Dispensador Electrico De Gancho Colgante

- Remueve y avanza las etiquetas automáticamente
- Precisión de foto sensor
- Construido totalmente en metal
- Motor de torque alto para rollos de etiquetas pesados
- Dispensa ganchos colgantes desde .25" a 4.5" (6 a 114mm) de ancho
- Dispensa ganchos colgantes desde .125" a 6" (3 a 152mm) de largo



Si Esta En Respaldo, Nosotros Lo Podemos Dispensar. Dispensa Virtualmente Cualquier Tamaño, Forma o Material de Partes Precortadas

DC6050

Dispensador Eléctrico de "Alta Velocidad" para Piezas Pre-Cortadas - Ancho de 4.75" (121mm)

- Perfecto para cualquier tamaño, forma y material de partes pre-cortadas
- Automáticamente desprende y avanza las piezas pre-cortadas
- Precisión y fiabilidad de foto sensor
- Construido totalmente en metal
- Motor de torque alto para rollos de diámetros exteriores grandes
- Dispensa piezas pre-cortadas desde .25" hasta 4.5" (6 a 121mm) de ancho
- Dispensa pieza pre-cortadas desde .50" hasta 6" (13 a 152mm) de largo



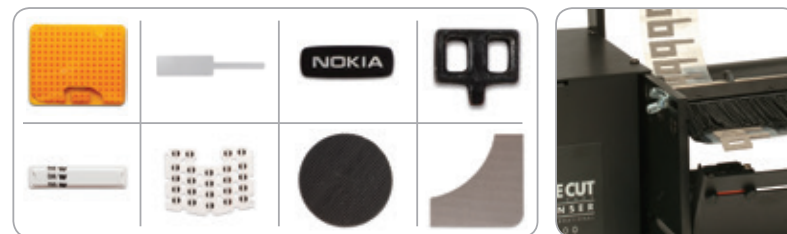
Info. adicional de DC6050

- Placa de lámina ajustable para las piezas pre-cortadas difíciles de descargar
- Puede ajustarse para acomodar núcleos de 1" (25mm) y 3" (76mm), con otros tamaños siendo opcionales.
- Puede dispensar papel, poliéster, vinilo, acetato, aluminio, espuma, etc.
- Automáticamente rebobina el residuo del respaldo para un ambiente de trabajo limpio
- El residuo del respaldo se quita con facilidad
- No se requiere de herramientas especiales para ajustar a distintos tamaños de las piezas pre-cortadas
- No requiere de mantenimiento
- Para piezas pre-cortadas transparentes por favor seleccione el Modelo #DC6050C
- Todos las máquinas de 230V son CE Certificadas

Para máquinas de 230V, por favor agregue un "-2" al final del número del modelo (Por ejemplo: DC6050-2)

MODELO #	Capacidad de Peso "Liner" - Ancho	Largo	Capacidad de Rollo	Velocidad de Alimentación*	Tamaños Carretes	Dimensiones	Requisitos Eléctricos	Peso
LR4500	.25" a 4.5" (6mm a 114mm)	Variable	9" (251mm)	Lento/Rápido	1.25" y 3"	11" (L) x 6" (W) x 9.2" (H) 27.9cm (L) x 15.2cm (W) x 23.4cm (H)	12V DC con transformador universal, 100V - 240V	8.5 lbs (3.6 kg)
MODELO #	Máximo del Diámetro del Rollo	Mínimo Tamaño del Carrete	Máximo de Ancho del Respaldo	Mínimo de Ancho del	Máxima Longitud de la Etiqueta	Minima Longitud de la Etiqueta	Peso	
LAP65-30	3.93" (100mm)	1" (25mm)	1.20" (30mm)	.75" (19mm)	2.36" (60mm)	.78" (20mm)	11.2 oz (318 g)	
LAP65-60	3.93" (100mm)	1" (25mm)	2.36" (60mm)	1" (25mm)	2.36" (60mm)	.78" (20mm)	13.1 oz (372 g)	
LAP65-100	3.93" (100mm)	1" (25mm)	3.96" (100mm)	2.15" (55mm)	2.36" (60mm)	.78" (20mm)	15.0 oz (425 g)	
MODELO #	Capacidad de Peso "Liner" - Ancho	Largo	Capacidad de Rollo	Velocidad de Alimentación*	Tamaños Carretes	Dimensiones	Requisitos Eléctricos	Peso
LDHANGTAB	.25" a 4.5" (6mm a 114mm)	.125" a 6" (3mm a 152mm)	16" (408mm)	3.3"/seg* (8cm/seg)	6" (153mm)	10.8"(L) x 10.8"(W) x 14.5"(H) 27.4cm(L) x 27.4cm(W) x 36.8cm(H)	100/120V 50/60Hz, <1 amp (230V 50/60Hz CE disponible) (4.76 kg)	9.5 lbs (4.3 kg)

*Velocidad calculada a 60Hz



Pablo D.

MODELO #	Ancho de "Liner"	Largo	Capacidad de Rollo	Velocidad de Alimentación*	Dimensiones	Requisitos Eléctricos	Peso
DC6050	.25 a 4.75" (6 a 121mm)	.50 a 6" (13 a 152mm)	12" (31cm)	3.3"/seg* (8cm/seg)	10.8" (L) x 10.8" (W) x 14.5" (H) 27.4cm (L) x 27.4cm (W) x 36.8cm (H)	100/120V 50/60Hz, <1 amp (230V 50/60Hz CE disponible)	11 lbs (4.95 kg)

*Velocidad calculada a 60Hz

Cortadora de Materiales SIN ADHESIVOS



VERSATILIDAD

Uso Pesado y Uso Ligero Maquinas cortan una gran variedad de materiales sin adhesivos



EFICIENCIA

Operación de alta-velocidad se pueden cortar hasta 140 piezas por minuto en algunas maquinas



PRECISION

Exactos cortes en cada pieza a largos pre-programados

MATERIALES PROBADOS PARA CORTADORA DE MATERIALES SIN ADHESIVOS



Maria B. y Leman W.

Busque el holograma de START, que asegura la autenticidad del producto!



Automaticos y de Uso Amigable

Cortadora de MATERIALES SIN ADHESIVOS

Uso Pesado

Info. adicional de TBC50

- Uso fácil – se programa el largo, la cantidad y velocidad de alimentación, y se presiona "start"
- Apagado automático – se detiene automáticamente si el material se acaba durante la operación
- Presión ajustable en el rodillo alimentador para materiales delgados o lisos
- Precisión – por medio de un motor a paso
- Cuchilla está hecha de acero de alta velocidad "high-speed steel (HSS)"
- Cubierta de seguridad para la cortadora viene incluida
- No requiere de herramientas para cortar diferentes materiales
- Todos las máquinas de 230V son CE Certificadas

Info. adicional de TBC50H

- Control de temperatura ajustable
- Se programa y opera fácilmente – se fija el largo, cantidad y velocidad de alimentación; después se aprieta "Stara"
- Con paro automático para detenerse si el material se acaba durante la operación
- Presión ajustable en el rodillo alimentador para materiales delgados y suaves
- Precisión – por medio de un motor a paso
- Cuchilla está hecha de acero de alta velocidad "high-speed steel (HSS)"
- Cubierta de seguridad para la cortadora viene incluida
- No requiere de herramientas para cortar diferentes materiales
- Todos las máquinas de 230V son CE Certificadas

Para máquinas de 230V, por favor añade "-2" al final del número de modelo (Por ejemplo: TBC50-2)



TBC50 **CORTE FRIO**

Cortadora De Materiales No Adhesivos Para Uso Pesado

- Automáticamente dispensa, mide y corta materiales sin adhesivos
- Ideal para uso pesado para cortar tubo, manga, Nomex®, Velcro®, etc.
- Corta materiales hasta de 4.33" (110 mm) de ancho o múltiples rollos
- Alta velocidad - puede cortar hasta 140 piezas por minuto a 2" (50mm) de largo

TBC50H **CORTE CALIENTE**

Cortadora Caliente de Materiales sin Adhesivos de Uso Pesado

- Automáticamente dispensa, mide y corta con un sello caliente los materiales sin adhesivos que son propensos a deshacerse
- Ideal para producciones pesadas para cortar listones, cinturones, tejidos, mangas, cintas, cuerdas, etc.
- Corta material hasta 3.54" (90mm) de ancho o varios rollos
- Operación a alta velocidad corta hasta 140 piezas por minuto de 2" (50mm) de largo



TBCFEEDER

Alimentador De Materiales Para Uso Pesado Para El TBC50

- Para uso con la cortadora TBC50 para reducir resistencia y resbalado del material mientras está avanzando
- Totalmente eléctrico, de alta velocidad y con ajuste automático para holgar el material
- Alimenta materiales hasta de 4.33" (110 mm) de ancho
- Apagado automático – se detiene automáticamente si el material se acaba durante la operación
- No requiere de herramientas para cortar diferentes materiales




MODELO #	Ancho Máximo	Largo	Max. Grosor Material	Velocidad de Alimentación*	Precisión	Diámetro Máximo de Rollo	Longitud y Tipo ce contador	Alimentación y Corte	Dimensiones	Peso
TBC50	4.3" (110mm)	.04 a 394" (1 to 9999mm)	0.25" (6mm)	105' (32m) / min. 21" (53cm) / seg.	±0.04" (1mm)	18" (487mm)	digital	automatico	16.5"(L) x 12.6"(W) x 18.9"(H) 420mm(L) x 320mm(W) x 480mm(H)	39 lbs (17.5 kg)
TBC50H	3.54" (90mm)	.60 a 394" (15 to 9999mm)	0.25" (6mm)	105' (32m) / min. 21" (53cm) / seg.	±0.04" (1mm)	18" (487mm)	digital	automatico	32.3"(L) x 14.6"(W) x 15"(H) 820mm(L) x 370mm(W) x 380mm(H)	47 lbs (21.3 kg)
TBCFEEDER	4.3" (110mm)	N/A	N/A	ajustable	N/A	18" (487mm)	N/A	N/A	30"(L) x 13.4"(W) x 8.7"(H) 740mm(L) x 340mm(W) x 220mm(H)	16 lbs (7.3 kg)

Requisitos Eléctricos: TBC50/TBC50H: 110V 50/60Hz (230V 50/60Hz CE disponible), TBCFEEDER: 115 o 230V 50/60Hz CE <2amps intercambiable *Dependiendo de material utilizado

Uso Pesado

Info. adicional de Cortadora De Materiales Sin Adhesivos

- Con paro automático para detenerse si el material se acaba durante la operación
- Se programa y opera fácilmente – se fija el largo, cantidad y velocidad de alimentación; después se aprieta "start"
- Presión ajustable en el rodillo alimentador para materiales delgados y suaves
- Precisión – por medio de un motor a paso
- Cuchilla está hecha de acero de alta velocidad "high-speed steel (HSS)"
- Cubierta de seguridad para la cortadora viene incluida
- No requiere de herramientas para cortar diferentes materiales
- Todos las máquinas de 230V son  Certificadas

TBC50S 

Cortadora de Materiales Sin Adhesivos para Uso Pesado con Precisión de Foto Sensor

- Corta material con ancho de hasta 4.33" (100mm) o varios rollos
- Operación a alta velocidad corta hasta 140 piezas por minuto a 2" (50mm) de largo



TBC52RT 

Cortadora de Materiales Sin Adhesivos para Cortes Redondos y Derechos

- Corta material con ancho de hasta 2.17" (55mm) o varios rollos
- Operación a alta velocidad corta hasta 90 piezas por minuto

TBC50SH 

Cortadora de Material sin Adhesivos de Uso Pesado con Precisión de Foto Sensor y Cuchilla Caliente

- Corta material con ancho de hasta 3.54" (90mm) o varios rollos
- Operación a alta velocidad corta hasta 140 piezas por minuto a 2" (50mm) de largo



TBC52R 

Larga Cortadora de Materiales Sin Adhesivos para Cortes Redondos y Derechos

- Corta material con ancho de hasta 2.17" (55mm) o varios rollos
- Operación a alta velocidad corta hasta 90 piezas por minuto a 2" (50mm) de largo



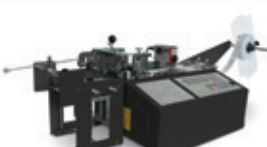
Para modelos especiales, por favor llame o visite www.STARTINTERNATIONAL.com para especificaciones completas



TBC50HX 

Cortadora en ANGULO con Cuchilla CALIENTE de Uso Pesado para Materiales sin Adhesivos

- Corta material con ancho de hasta 4.33" (100mm) o varios rollos
- Operación a alta velocidad corta hasta 140 piezas por minuto a 2" (50mm) de largo



TBC55SK 

Cortadora de Etiquetas con Apiladora

- Corta material con ancho de hasta 3.15" (80mm) o varios rollos
- Operación a alta velocidad corta hasta 140 piezas por minuto a 2" (50mm) de largo



TBC50LH & TBC50LH/AIR 

Cortadora de Materiales Anchos TBC50LH (Eléctrica) TBC50LH/AIR (Neumática)

- Corta material hasta 7.87" (200mm) de ancho o varios rollos
- Operación a alta velocidad corta hasta 26 piezas por minuto a 39.3" (1 meter) de largo



TBC553L & TBC552L

Cortadora Extra Grande 

- Corta material con ancho de hasta 8.25" (210mm) o varios rollos
- Operación a alta velocidad corta hasta 105 ft (32 meters) por minuto, 21" (43cm) por segundo



zcM1500W

Cortadora Electronica Para Materiales Sin Adhesivos De "uso Ligero"

- Ideal para uso ligero en cortes de tubos encogibles y mangas
- Automáticamente avanza y corta cinta
- Acomoda material de 2" (50.8mm) de ancho
- Corta material en medidas de .79" a 39" (20 a 999 mm)
- Hecho en Japón




zcM2500

Cortadora Electronica Para Materiales Sin Adhesivos De Uso Ligero Con Sistema De Proteccion De Seguridad

- Ideal de uso ligero para cortes de tubos encogibles y mangas
- Automáticamente avanza y corta cinta
- Acomoda materiales hasta 2" (50.8mm) de ancho
- Corta material en medidas de .79" a 39" (20 a 999 mm)
- Hecho en Japón

Uso Pesado

Info. adicional de zcM1500W & zcM2500

- Mecanismo de alimentación impulsado por fotocélula y cortadora o alimentación y corte manual
- Corte guillotinado para un pedazo de cinta con borde recto
- Ajuste de largo digital
- Se puede anular manualmente los largos programados
- Las cuchillas duran hasta 200,000 cortes (dependiendo del tipo de material)
- Armazón de acero para durabilidad
- Cubierta hecha de material retardante al fuego, antiestático (auto combustible a 896°F/480°C)
- Incluye un carrete de 3 en una (1" (25mm), 1.4" (35mm), 3" (76mm))
- Precisión del largo de cinta es +/- .04" (1mm), dependiendo de la clase de material
- Muchos de los accesorios disponibles le quedan a esta máquina. Vea sección de Accesorios
- Todos las máquinas de 230V son  Certificadas

Para máquinas de 230V, por favor añada "-2" al final del número de modelo (Por ejemplo: zcM1500W-2)



TBCFEEDER

Máquinas con cuchilla caliente son ideales para materiales que se que separa al cortarse

Accesorio sugerido:
TBCFEEDER

Ver. pág. 25

Para máquinas de 230V, por favor añada "-2" al final del número de modelo (Por ejemplo: TBC50-SH-2)

MODELO #	Ancho Máximo	Largo	Diámetro Máximo de Rollo	Carrete	Pantalla (LED)	Precisión* (1mm)	Cortadora	Guarda Protectora Automática	Alimentación	Peso	Dimensiones
zcM1500W	up a 2" (51mm)	.79 a 39" (20 a 999mm)	7" (178mm)	1", 1.4", 3" (25, 35, 76mm)	Digital (LED)	±0.04" (1mm)	automático	N/A	Si	5.5 lbs (2.49 kg)	5.4"(L) x 9.7"(W) x 5.9"(H) 137mm(L) x 245mm(W) x 150mm(H)
zcM2500	up a 2" (51mm)	1.18 a 39" (30 a 999mm)	7" (178mm)	1", 1.4", 3" (25, 35, 76mm)	Digital (LED)	±0.04" (1mm)	automático	Si	Si	5.9 lbs (2.68 kg)	5.4"(L) x 9.8"(W) x 6.2"(H) 137mm(L) x 249mm(W) x 156mm(H)

Requisitos Eléctricos: 117V 50/60Hz, <1 amp (230V 50/60Hz  disponible) *Dependiendo del grosor y dureza del material a cortar
Permite a START probar sus materiales para asegurar compatibilidad

START Se Ajusta A Su Aplicación

Como guía, hemos seleccionado las cintas más comunes en el mercado junto a nuestros dispensadores de cinta más populares de nuestra línea de productos. Cintas de diferente espesor, anchos, adhesivos, diferentes marcas y diferentes largas de corte, todas los materiales no se comportan igual. Si usted no está seguro de que su

material vaya a trabajar apropiadamente en nuestros máquinas, por favor llame y pida por uno de nuestros especialistas en dispensar materiales (MDS) o visite nuestra página 32 y complete una forma de Evaluación de Material. Gustosamente probaremos su material para encontrar la compatibilidad con un dispensador.

TABLA DE COMPATIBILIDAD DE LOS DISPENSADORES START

TIPO DE MATERIAL	zcM0300	zcM0800	zcM1000	zcM1100	TDA025	TDA080	TDA080-NS	TDA080-NM	TDA150	TDA150-NS	TDA150-NM
Tela para Ducto						●	●		●	●	
Filamento Reforzado			●	●	●	●	●		●	●	
Espuma y VHB							●			●	
Aluminio			●	●	●	●		●	●		●
Fibra de Vidrio			●	●	●	●			●	●	
Kapton® y Poliamida	●	●	● ₁	● ₁	●				●	●	
Mylar® y Poliéster	●	●	●	●	●	● ₂	● ₂		● ₂	● ₂	
Papel y Emascar	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
PET		●	●	●	●	●	●		●	●	
Polietileno y Acrílico								● ₃			● ₃
Polipropileno	●	●	●	●	●	● ₄					
Teflon® y PTFE	● ₅	● ₅	●	●	●	●	●		●	●	
Hule y Silicones			● ₆	● ₆	● ₆	● ₆	● ₆		● ₆	● ₆	
Polipropileno Tensilizado			●	●	●	●	●		●	●	
Vinil			●	●	●	●	●		●	●	

Pie de Página:
 1. Estos materiales pueden dispensarse en los modelos estándar, pero sugerimos la modificación "K" cuando se utiliza la cinta Kapton. 2. Materiales de poliéster grueso se dispensan mejor en estas dispensadores. 3. Estos dispensadores fueron recomendados específicamente para cintas para proteger superficies. Si usted no utiliza cintas para proteger superficies sus opciones para dispensar son mayores. 4. Este dispensador es adecuado con largos de menos de 3". Si usa largos mayores, le sugerimos utilizar un ionizado al frente de la máquina debido a la cantidad de estática que este tipo de cinta genera. 5. Las cintas de fibra de vidrio no son recomendadas para este tipo de dispensadores. Solo cintas delgadas. 6. El respaldo del Mylar necesita permanecer en el material cuando es dispensado y le sugerimos utilizar nuestro accesorio que guía el material.

DISPENSADORES ELECTRÓNICOS DE CINTA - TABLA DE REFERENCIA RÁPIDA

MODELO #	Ancho de Cinta	Largo del Corte	Memoria Programable	Máx. Diámetro Exterior	Dimensiones	Cortador de Cinta	Peso	Página #
TDA025B	.12 - .98" (3 - 25mm)	.47 - 2.36" (12 - 60mm)	1	5.1" (130mm)	12.5Lx7.25Wx7.0"H (317 x 191 x 178mm)	Automático	6.2 lbs (2.8kg)	10
TDA080	.25 - 3.15" (6 - 80mm)	1.6 - 394" (40 - 9999mm)	1	9" (251mm)	10.25Lx6.5Wx14.25H (260 x 165 x 362mm)	Automático	23.5 lbs (10.6kg)	7
TDA150	.25 - 5.9" (6 - 150mm)	1.6 - 394" (40 - 9999mm)	1	9" (251mm)	11Lx13Wx14H (279 x 330 x 356mm)	Automático	36.1 lbs (16.3kg)	9
zcM1000	.28 - 2" (7 - 51mm)	.79 - 39" (20 - 999mm)	1	7" (178mm)	8.75Lx5.25Wx6.5H (222 x 133 x 165mm)	Automático	5.8 lbs (2.6kg)	3
zcM1100	.28 - 2" (7 - 51mm)	1.2 - 39" (30 - 999mm)	1	7" (178mm)	8.75Lx5.25Wx6.5H (222 x 133 x 165mm)	Automático	6.0 lbs (2.7kg)	6
zcM2000	.28 - 2" (7 - 51mm)	.79 - 39" (20 - 999mm)	3	7" (178mm)	8.75Lx5.25Wx6.5H (222 x 133 x 165mm)	Automático	5.8 lbs (2.6kg)	5
zcM2000X	.28 - 2" (7 - 51mm)	.79 - 39" (20 - 999mm)	10	7" (178mm)	8.75Lx5.25Wx6.5H (222 x 133 x 165mm)	Automático	5.8 lbs (2.6kg)	5
zcM2200	.28 - 2" (7 - 51mm)	1.18 - 39" (30 - 999mm)	3	7" (178mm)	8.75Lx5.25Wx6.5H (222 x 133 x 165mm)	Automático	6.0 lbs (2.7kg)	6
zcM3000	.28 - 3" (7 - 76mm)	1.57 - 39" (40 - 999mm)	3	8" (203mm)	11.25Lx8Wx9H (286 x 203 x 229mm)	Automático	14.6 lbs (6.6kg)	5

- zcM0800 y zcM0900 pueden operar con baterías o con un adaptador de corriente AC.
- Para especificaciones completas del producto, vea la página # en la columna derecha.
- Para máquinas a 230V, por favor anada -2 al final del número de modelo. (Ejemplo: zcM1000-2)

DISPENSADORES DE ETIQUETAS ELÉCTRICOS - TABLA DE REFERENCIA RÁPIDA

MODELO #	Ancho del Refuerzo	Tamaño de Etiqueta	Máxima Capacidad del Rollo	Velocidad de Alimentación	Peso	Página #
LD2000	.25 - 2.25" (6 - 57mm)	.25 - 3" (6 - 76mm)	6" (152mm)	2.2" (6.6cm) por seg.	2.0 lbs (.91kg)	17
LD6025	.25 - 4.5" (6 - 115mm)	.125 - 6" (3 - 152mm)	12" (305mm)	1.6" (3.9cm) por seg.	7.8 lbs (3.5kg)	18
LD6050	.25 - 4.5" (6 - 114mm)	.5 - 6" (13 - 152mm)	12" (305mm)	3.3" (8cm) por seg.	10.5 lbs (4.76kg)	18
LD5500	.25 - 5" (6 - 127mm)	.5 - 12" (13 - 305mm)	12" (305mm)	3.9" (10cm) por seg.	19.2 lbs (8.7kg)	20
LDX6050	.25 - 7" (6 - 178mm)	.5 - 6" (13 - 152mm)	9" (229mm)	3.3" (8cm) por seg.	11.3 lbs (5.12kg)	19
LD7500	.25 - 8" (6 - 203mm)	.5 - 12" (13 - 305mm)	12" (305mm)	3.9" (10cm) por seg.	21.1 lbs (10kg)	20
DCS100	.25 - 4.5" (6 - 114mm)	.5 - 6" (13 - 152mm)	12" (305mm)	3.3" (8cm) por seg.	11 lbs (4.95kg)	23
LDHANGTAB	.25 - 4.5" (6 - 114mm)	.125 - 6" (3 - 152mm)	16" (406mm)	1.6" (3.9cm) por seg.	10.5 lbs (4.76kg)	22

- Para especificaciones completas del producto, vea la página # en la columna derecha.
- Para máquinas a 230V, por favor anada -2 al final del número de modelo. (Ejemplo: LD6050-2)

*La velocidad fue calculada al principio del diámetro de la flecha rebobinadora

CORTADORAS DE MATERIALES SIN ADHESIVOS - TABLA DE REFERENCIA RÁPIDA

MODELO #	Máximo Ancho del Corte	Máximo Largo del Corte	Máximo Espesor Externo	Diámetro del Rollo	Velocidad de Alimentación	Peso	Página #
zcM1500W	2" (51mm)	.79 - 39" (20 - 999mm)		7" (178mm)		5.1 lbs (2.3kg)	27
zcM2500	2" (51mm)	1.18 - 39" (30 - 999mm)		7" (178mm)		5.5 lbs (2.5kg)	27
TBC50	4.33" (110mm)	.04 - 394" (1 - 9999mm)	.25" (6mm)	18" (457mm)	105 ft (32m) por min., 21" (43cm) por seg.	39 lbs (17.5kg)	25
TBC50-S	4.33" (110mm)	.04 - 394" (1 - 9999mm)	.25" (6mm)	18" (457mm)	105 ft (32m) por min., 21" (43cm) por seg.	39 lbs (17.5kg)	26
TBC50-SH	3.54" (90mm)	.60 - 394" (15 - 9999mm)	.25" (6mm)	18" (457mm)	105 ft (32m) por min., 21" (43cm) por seg.	39 lbs (17.5kg)	26
TBC50-HX	1.1" (30mm)	.60 - 394" (15 - 9999mm)	.25" (6mm)	18" (457mm)	105 ft (32m) por min., 21" (43cm) por seg.	39 lbs (17.5kg)	26
TBC50-H	3.54" (90mm)	.60 - 394" (15 - 9999mm)	.25" (6mm)	18" (457mm)	105 ft (32m) por min., 21" (43cm) por seg.	47 lbs (21.3kg)	25
TBC553-L	12.20" (310mm)	.04 - 394" (1 - 9999mm)	1.1" (28mm)	18" (457mm)	105 ft (32m) por min., 21" (43cm) por seg.	194 lbs (88kg)	26

- Para especificaciones completas del producto, vea la página # en la columna derecha.
- Para máquinas a 230V, por favor anada -2 al final del número de modelo. (Ejemplo: TBC50-2)

No encuéntralo que busca?

LLÁMENOS para preguntarnos por su aplicación especial. +1 (972) 248-1999

VISÍTENOS EN LÍNEA para obtener una cotización o ver información detallada de nuestras máquinas STARTInternational.com

FOOTSWITCH

Interruptor De Pie

- Permite que el operador avance material sin tener que presionar el botón del dispensador
- Para la serie TDA080, ordene parte #TDA080PFS
- Para la serie zcM1000, ordene parte #ZFOOTSWITCH



zcM1000PCR

Plegador

- Plegador para cintas que tienden a enrollarse y pegarse del rollo, como la cinta Kapton®
- Diseñado para las series zcM1000, zcM1100, zcM2000 y zcM2200
- El plegador no puede plegar cinta que mide menos de .5" (13mm) de ancho



CARRETES DE CINTA

Carretes de Cinta

- Carretes individuales para usar con núcleos pequeños
- Diseñados para las series zcM1000, zcM1100, zcM2000 y zcM2200. Para carretes en el modelo TDA080, busque las partes TDA080P601 (3") y TDA080P601-1 (1")



zcM1000P550E

Cabeza Cortadora Con Doble Carrete

- Cabeza Cortadora con Dos Sensores (2 fotosensores)
- Dispensa dos (2) rollos de cinta
- Alimenta y corta cuando las dos cintas se remueven



zcM1000P561-1 zcM1000P107N

Guarda Protectora

- (P561-1) Minimiza las heridas a los dedos
- Parte incluida con todos los dispensadores zcM1000 (230V)
- Para modelos zcM1000 y zcM2000

Guía Para Material

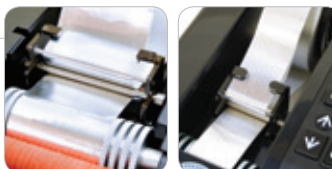
- (P107N) Carrete de cinta individual para usar con cintas delgadas con núcleo de 3"
- Soporte extra para guiar apropiadamente las cintas delgadas a través de los dispensadores zcM1000



zcM1000P025

Removedor De Respaldo Economico

- Remueve el respaldo inferior de cintas doble cara o metálicas
- Ancho máximo de 1" (25mm)
- Diseñada para los despachadores de cinta serie ZcM1000, ZcM1100, serie ZcM2000 y ZcM2200



zcM1000P026

Accesorio de Soporte de Carrete para Dispensador de Cinta zcM

- Permite que rollos de diámetro grande sean dispensados
- Permiten rollos de un diámetro de hasta 9.45" (240mm)
- Para los dispensadores zcM1000, zcM1100, zcM2000 y el zcM2200
- zcM3000 Número de parte externa: P030



LD5100P50011B

Extensión de fotosensor

- La Extensión permite que el foto sensor detecte la etiqueta a los 90 grados
- Se puede usar en el LD5000, LD5100 y LD700 para detectar materiales reflectantes y claros



TDLR050B

Removedor de Refuerzo Universal

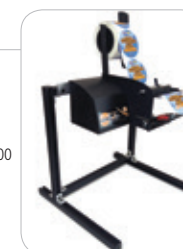
- Remueve y rebobina el refuerzo de la cinta o etiquetas
- Diámetro exterior de rollo es de 6" (152mm)
- Ancho de cinta hasta 2" (51mm)
- Utiliza un carrete de 3" (76mm)
- Puede funcionar en conjunto con las series zcM1000, zcM1100, zcM2000 y zcM2200



LDHANGAR16

Soporte para dispensador de etiquetas

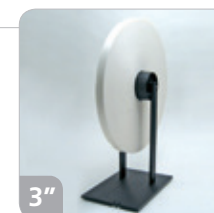
- Permite al operador colgar los modelos LD6000 y LDX6000
- Construcción de aluminio
- Dimensiones: 18"H x 16"W



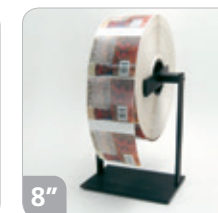
TDSTAND03 TDSTAND08

Soporte de Carrete Externo de 3" y 8" de Ancho

- Ancho máximo de 3" o 8" (76mm o 203mm)
- Rollos de hasta 20" (508mm) de diámetro
- Permite despachar rollos de cinta o etiquetas con diámetros grandes
- Usar para etiquetas, cinta y materiales sin adhesivos



TDSTAND03



TDSTAND08

LDPBATTERY LDPBATTERY-CH

Batería externa recargable y cargador

- Para uso con LD2000 y LR4500
- Permite usar el LD2000 y el LR4500 de manera portátil
- Batería recargable de 12V7.2AH
- Duración de la carga: 2 - 3 turnos; Duración de batería: 3 - 5 años
- Cargador se vende por separado: Parte num. LDPBATTERY-CH



LD-COUNTER

Contador de Etiquetas

- Cuenta el número de etiquetas dispensadas
- Disponible para modelos LD6025, LD6050, LD6100, LDX6025, LDX6050, LDX6100, LD5500 y LD7500



ACCESORIOS

Para ver la lista de accesorios, favor de visitar la STARTinternational.com/Accessories

PARTS

Para ver las listas de partes de nuestros productos visite STARTinternational.com/TechSupport

Forma de Evaluación de Materiales

*** PLEASE Copy this form and fill out completely ***

¿Por qué debe llenar este formulario? START International ofrece un servicio gratuito para recomendar la mejor solución que se ajuste a su aplicación. No vendemos solamente máquinas... ofrecemos soluciones.

Nombre: _____ Compañía: _____
 Dirección: _____ Ciudad: _____ Estado: _____ C.P.: _____ País: _____
 Tel: _____ Fax: _____ Correo electrónico: _____

Clase de equipo preferido: (marque todas las que apliquen)

Si le gustaría que lo probemos en una máquina específica, márkelo aquí: _____

1 MÁQUINA

Dispensador Eléctrico de Cinta Dispensador Eléctrico de Etiquetas Cortador de Material Sin Adhesivos
 Dispensador de Cinta Engomada Etiquetadora de Botellas Otro: _____

Por favor describa lo siguiente: (si es pertinente)

2 APLICACIÓN

Corte de largo(s) y tolerancia(s) requeridos: _____
(Despachador de cinta y cortadora de material sin adhesivos solamente)
 Procedimiento realizado: _____
 Tiempo de proceso actual: _____ Tiempo de proceso deseado: _____

3 MATERIAL

Clase de cinta (material, ancho, marca): _____
 Clase de etiqueta o parte precortada / Clase de material sin adhesivos (material, tamaño, marca): _____
 Esta el material carrete ó suelto ? Para carrete, cuál es el peso junto con el material? _____
(Cortadora de material sin adhesivos solamente)
 Diámetro del Atado: _____

4 USO

Cantidad de piezas usadas por turno: _____ Por día: _____
 Ambiente del lugar: _____
 Por favor incluya cualquier otra información de aplicación importante: _____

Por favor ENVÍE este formulario junto con el material de muestra a:

Attn. Servicio Técnico
 START International
 4270 Airborn Drive
 Addison, TX 75001
 U.S.A.

FAVOR DE ASEGURARSE DE ENVIAR UN MÍNIMO DE 12 PIES DEL MISMO MATERIAL USADO EN PRODUCCIÓN



Steve S.

Productividad en su patio y al alcance de sus dedos.



Información General

OFICINAS CORPORATIVAS

START International
 4270 Airborn Dr.
 Addison, TX 75001, U.S.A.

Llamada sin costo (EUA y Canadá) 800.259.1986
 Teléfono 972.248.1999
 Fax 972.248.1991

Correo Electrón info@startinternational.com
 Pagina Web www.STARTinternational.com

Horas de Oficina:
 8am - 5pm (Hora del Centro)
 Lunes - Viernes



Randa H.

ENVÍOS DENTRO DE ESTADOS UNIDOS AMERICANOS

A menos que indique diferente, ordenes son enviadas vía UPS Servicio Terrestre. Nosotros preparamos el costo del envío y lo agregamos a su orden. Envíos por su cuenta son FOB punto de entrega.

ENVÍOS INTERNACIONALES

Ordenes son enviadas vía FedEx o UPS, como el cliente lo prefiera. Nosotros preparamos el costo del envío y lo agregamos a su orden.

CLIENTES INTERNACIONALES

START International les da la bienvenida a clientes alrededor del mundo. Formas de pago incluyen transferencias electrónicas o tarjetas de crédito. Por favor contáctenos por teléfono, correo electrónico o fax para mayor información.

ASISTENCIA TECNICA

Nos da mucho gusto ayudarlo a escoger la maquina correcta que se ajuste a sus necesidades. Es muy recomendable que todos sus materiales (cinta, etiquetas, piezas precortadas, manga, etc.) sean probados antes de hacer una compra. Nosotros probaremos cualquier material que se nos envíe a nuestra oficina para un determinado proceso y garantizaremos la maquina para este uso específico.

Por favor haga una copia de la Forma de Evaluación de Materiales que esta en la pagina previa. Complete la forma y envíela junto con la muestra del material a ser probado. Nosotros le mandaremos un reporte escrito de los resultados de esta prueba y recomendaremos un producto que se ajuste a sus necesidades. Fotos y videos de la evaluación serán enviados cuando se soliciten.

DEVOLUCIONES Y CAMBIOS

Nosotros garantizamos que nuestros productos funcionaran de acuerdo a las especificaciones publicadas. Por favor contacte a nuestro servicio a clientes por un (RMA) "Return Materials Authorization", Autorización para Devolución de Materiales dentro de los 15 días de recibido el equipo, si un cambio o devolución es requerido. Paquetes sin previa autorización pueden ser regresados.

Todas las devoluciones deben ser enviadas prepagadas, en el empaque original del fabricante, en condiciones "como maquina nueva" y estará sujeta a inspección por daños o uso indebido antes de darles su crédito. Nosotros no aceptamos devoluciones de ordenes especiales. Cargos por regreso a inventario podrán aplicar. Equipos deben ser recibidos por START en condiciones de equipo nuevo dentro de los 7 primeros días de ser emitida el RMA.

GARANTIAS

START International garantiza todos sus productos por defectos en diseño, materiales y mano de obra.

Los materiales usados en algunas fotos en este catalogo son utilizadas para ejemplificar y no sugieren patrocinio de los productos representados. Marcas y/o registradas son de la propiedad de los representados. START International® logo y TheTapeDispenser® y TheLabelDispenser® y TheDieCutPartDispenser® y Labelmoto® y cYli-SIZE® son marcas registradas de Start Manufacturing, Inc., START International.

Necesita más información? Visítenos en línea!



The screenshot shows the START International website interface. At the top, there is a navigation menu with links for PRODUCTOS, CENTRO DE CONOCIMIENTO, SOPORTE, QUIÉNES SOMOS, and DISTRIBUIDORES. A search bar is located on the right side of the header. The main content area features a large banner for a 'Tape Dispenser' with the headline 'Te acuerdas de 5 Cosas?' (Do you remember 5 things?). The banner includes an image of the dispenser, a close-up of its control panel, and a list of features: 'El nuevo Dispensador de Cinta con 5 Longitudes de Cinta Programables.' and 'Programa hasta 5 longitudes definidas'. Below the banner are five category tiles: 'DISPENSADORES DE CINTA', 'DISPENSADORES DE ETIQUETAS', 'CORTADORAS DE MATERIALES SIN ADHESIVOS', 'ESPECIALIDAD', and 'OTROS PRODUCTOS INDUSTRIALES'.

- English  www.STARTinternational.com
- Español  www.STARTinternational.com/spanish
- Deutsch  www.STARTinternational.com/german
- Português  www.STARTinternational.com/portuguese
- 日本語  www.STARTinternational.com/japanese