

# Thermocutters

(Cortador térmico)

Para cortar termoplásticos, espumas y sintéticos



Zetz-24



Nuestro Thermocutter cortador térmico **Zetz-24** cuenta con una cuchilla que se calienta eléctricamente (110V) diseñada para cortar todos los termoplásticos fácilmente y sin esfuerzo. Se calienta instantáneamente. El transformador baja el voltaje a un nivel seguro. Corta a través de material de baja densidad de hasta 12.7 cm de grosor. Este Thermocutter está diseñado para una operación industrial continua, se puede encender o apagar según la demanda de la producción de cada lote. Se puede utilizar en una estación de trabajo central o en trabajos en sitio.

El **AZTC-20** es nuestro cortador termoplástico compacto, duradero y ligero. La cuchilla se calienta rápidamente y se controla fácilmente con el interruptor de encendido / apagado ya que cuenta con un resorte en su interior. La temperatura de la cuchilla se puede ajustar para adaptarse a su aplicación. El mango nunca se calienta.

## Aplicaciones:

- Corte y sellado de telas sintéticas
- Corte y ranurado de espuma
- Corte de diferentes formas en plásticos delgados
- Retiro de rebaba de plástico y recorte
- Recorte de toldos y lonas
- Corte de tejidos y cuerdas
- Empaques, insertos de espuma
- Tapicería y alfombras
- Eliminación de revestimiento de caucho
- Eliminación de adhesivo
- Terminado de fibra óptica
- Instalación eléctrica
- Diseño artístico con espuma
- Maquetas de edificios para arquitectos
- Interruptores y Tableros de distribución
- Construcción de edificios
- Fabricantes de puertas y ventanas
- Fabricantes de piezas fundidas moldeadas y piezas soldadas



# Zetz-24 Thermocutter

(Cortador térmico)

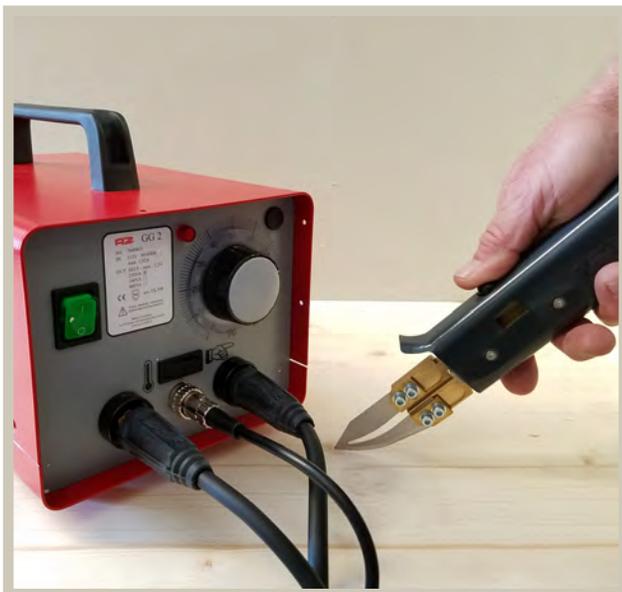
## Para cortes industriales



- ▶ Cuenta con una cuchilla calentada eléctricamente para cortar los termoplásticos fácilmente y sin esfuerzo
- ▶ Se calienta instantáneamente
- ▶ Diseñado para operación industrial pesada continua, se puede encender o apagar según la demanda de la producción de cada lote. Se puede utilizar en una estación de trabajo central o en trabajos en sitio.
- ▶ El transformador baja el voltaje a un nivel seguro
- ▶ Corta a través de material de hasta 12.7 cm de grosor dependiendo de la densidad del mismo
- ▶ Se puede encender, apagar o mantenerse en operación continua con solo apretar el interruptor.

Un cable eléctrico de 3 líneas conecta el mango a la unidad base. Dos líneas son para la alimentación eléctrica y la tercera conecta el interruptor de encendido / apagado en el mango que acciona el controlador en la unidad base. Utiliza muy poca energía lo que disminuye el calentamiento del mango.

Existe una gran variedad de cuchillas a su elección que se adaptan a sus necesidades. Las cuchillas se pueden cambiar rápida y fácilmente. La temperatura de la cuchilla se ajusta por medio del controlador variable en la unidad base para que la temperatura sea la óptima de acuerdo a sus requerimientos y necesidades.



### Especificaciones:

400 Watts	115 Voltios
Hasta 2.6 Voltios en la cuchilla (para una operación segura)	
<b>Cables:</b>	De alimentación al controlador: 1.8 metros
	del controlador al mango: 2.9 metros
<b>Temperatura de las cuchillas:</b>	Varía de 104°C a 760°C dependiendo del uso
Viene con una cuchilla T-08-75 mm para espuma y termoplásticos blandos	
<b>Dimensiones de la unidad de control:</b>	19 x 21.5 x 30 cm
<b>Peso del mango:</b>	Sólo .54 kg
<b>Peso de envío:</b>	15 kg
También disponible en 240-Voltios sin ningún costo adicional.	
Especificar al momento de ordenar.	

**Thermocutter (cortador térmico) Zetz-24 con controlador (Disponible en 115 o 230 voltios)**  
Consulte las páginas 5-6 para la selección de las cuchillas y sugerencias de su uso.

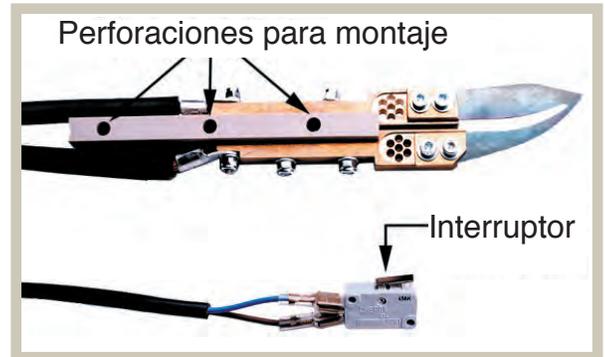
# Zetz-25 Thermocutter

(Cortador térmico) Mango opcional para usar en EOAT (Herramientas robotizadas)

## Retiro de rebaba—Raspado—Corte

### 400 Watts — 115 voltios

- ▶ Hasta 2.6 voltios en la cuchilla (para una operación segura)
- ▶ Cables - de alimentación al controlador - 1.8 metros - del controlador al mango - 2.9 metros
- ▶ La temperatura de las cuchillas varía de 104°C a 760°C dependiendo de su uso
- ▶ Viene con una cuchilla T-08-75 mm (apropiada para espuma y termoplásticos blandos)
- ▶ Dimensiones de la unidad de control: 19 x 21.5 x 30 cm
- ▶ El mango pesa solamente .54 kg
- ▶ Peso de envío es de 15 kg
- ▶ También disponible en 240-Voltios sin ningún costo adicional
- ▶ Especificar al momento de ordenar



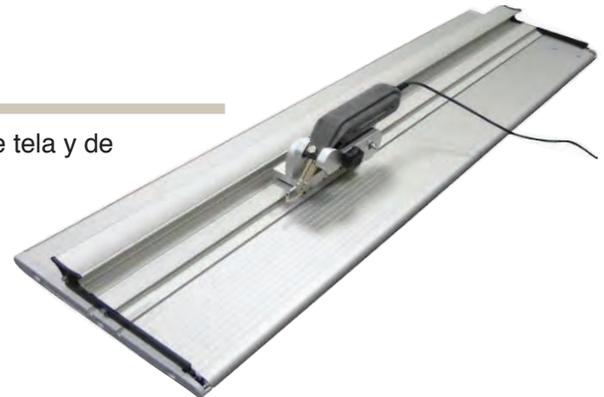
**Unidad de control Zetz-25 con mango para usar en EOAT (Herramientas robotizadas)**  
**(Disponible en 110 o 240 voltios)**

Consulte las páginas 5-6 para la selección de las cuchillas y los usos sugeridos.

## Cortador térmico recto

Diseñado específicamente para cortar y acabar películas o láminas de tela y de plástico, ofrece cortes limpios, rectos y cuadrados. **Incluye:**

- ▶ **Barra para cortar de aluminio y base**
- ▶ **Porta-cuchillos**
- ▶ **AZTC-20 Thermocutter (cortador térmico) con cuchilla T013-45**
- ▶ **Cinta adhesiva de silicona**



**Precisión:** Los errores humanos y los cortes rectos improvisados son ahora una cosa del pasado. El cortador térmico recto corta aproximadamente a 6 mm de distancia del borde de la barra, asegurando cortes rectos y en el mismo lugar cada vez que se utilice.

**Velocidad:** Su negocio podrá cumplir con los diseños de tejidos y telas de alta demanda que se exigen hoy en día, y además estará siempre a la vanguardia. Utilizando las cuchillas calientes del cortador térmico recto, podrá cortar y sellar rápidamente los bordes de telas sintéticas. No pierda más el tiempo con el engorroso corte manual y el recorte final de los bordes deshilachados o rasgados.

**La seguridad:** El porta cuchillo es seguro de utilizar. El mecanismo de calentamiento se activa sólo cuando el gatillo con resorte es presionado por un poste central. Tan pronto como se libera, el elemento de calentamiento se apaga automáticamente. Una tope ubicado en el lado izquierdo reduce el contacto entre la cuchilla tibia y los materiales cercanos.



**Cortador térmico-recto**

Artículo#	Tamaño de corte	Tamaño total
61725A	91 cm	118 x 33 cm
61727A	190 cm	218 x 33 cm
61729A	292 cm	318 x 33 cm
T013-45	Cuchilla de repuesto	

# AZTC-20 Thermocutter

(Cortador térmico)

## Nuestro Popular Cortador Industrial Termoplástico Compacto



### Modelo liviano duradero

Se trata de un cuchillo manual ligero y compacto con control de calor electrónico. Su mango delgado hace que sea conveniente para el corte en áreas con acceso limitado.

La cuchilla se calienta rápidamente y se controla fácilmente con el interruptor con resorte de encendido / apagado.

La temperatura de la cuchilla se puede ajustar de acuerdo a sus necesidades. El mango nunca se calienta.

Cambiar las cuchillas es fácil: simplemente afloje los cuatro tornillos (llave Allen), inserte la cuchilla y apriételes nuevamente.

Una variedad de cuchillas están disponibles para aplicaciones específicas.

- ▶ Pesa sólo .32 g
- ▶ Cuchilla que se calienta eléctricamente
- ▶ Corta plásticos delgados, espumas y telas sintéticas fácilmente y sin esfuerzo
- ▶ Se calienta instantáneamente
- ▶ Temperatura -18 a 565° C
- ▶ Diseñado para operación encendido/apagado
- ▶ Controlado electrónicamente
- ▶ Corta a través de material de hasta 12 cm de grosor dependiendo de densidad del mismo
- ▶ Ajuste la temperatura con el pulgar
- ▶ Corriente pulsante para uso con cuchillas más grandes

## Thermocutter (Cortador térmico) AZTC-20

Viene con una cuchilla T-3 y un soporte fácil de manejar  
También disponible en 240 voltios

# Accesorios para Thermocutters (Cortadores térmicos)

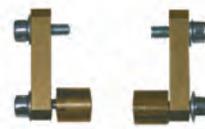


## TFoot

Para su uso con cuchillas T11-15 o T06 para corte de telas

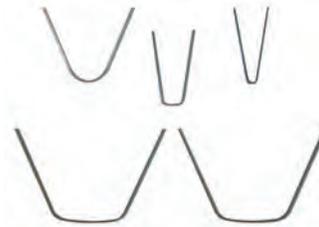
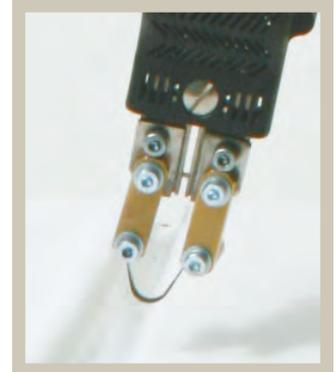
Un nuevo accesorio de pie de corte para el Thermocutter AZTC-20 ya está disponible.

Este pie de corte se utiliza para evitar daños a la superficie de corte, mientras se cortan tejidos sintéticos y plásticos delgados.



Adaptador

## Adaptador para ranurar



### Accesorio de pie de corte Tfoot

El material se levanta de la superficie de corte antes de entrar en contacto con la cuchilla caliente que corta y sella fácilmente los bordes del material.

**Consulte las páginas 5-6 para la selección de las cuchillas y los usos sugeridos.**



### Adaptador para ranurar P150

Convierta su Thermocutter (cortador térmico) con un adaptador para ranurar en espuma de poliestireno, etc.

Se ajusta a los Thermocutters (cortadores térmicos) AZTC20, ZETZ-24 y ZETZ-25 y se puede utilizar con todas las cuchillas de la ranuradora térmica de la página 7.

# CUCHILLAS THERMOCUTTER

Elija la cuchilla de acuerdo a sus necesidades. Estas cuchillas están diseñadas para que el calor se concentre en el filo de la misma, y así, conseguir la temperatura óptima para el corte del material. Antes de entrar en contacto con el material que se va a cortar, la temperatura de las cuchillas estará entre 93°C y 760°C (200°F y 1400°F), dependiendo del tipo de cuchilla y del cortador térmico utilizado. La temperatura de la cuchilla se enfría al entrar en contacto con el material. La temperatura se ve afectada por las propiedades térmicas y la conductividad del material que se corta, determinando así la velocidad de corte. **°Cuchillas disponibles en acero inoxidable para mayor durabilidad!**

Numero	Grosor	Tamaño del filo
T3-15P	0.6 mm	15 mm
T3-30P	0.6 mm	30 mm
T3-50P	0.6 mm	50 mm
T3-90P	0.6 mm	90 mm
T3-125P	0.6 mm	125 mm
T3-50SS	0.6 mm	50 mm (acero inoxidable)

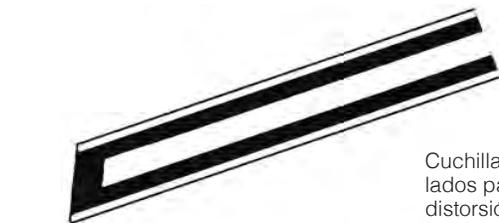


Cuchilla estándar utilizada para cortes sencillos.

Numero	Grosor	Tamaño del filo
T01	0.6 mm	6 mm
T02	0.8 mm	12 mm
T02S0	1.0 mm	12 mm

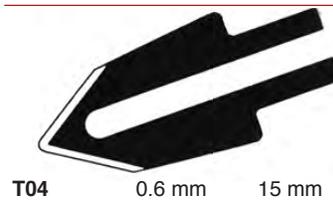


En forma de gancho. Se engancha en el material y se desliza a lo largo de la base de corte. La no. T02S0 se desplaza a un ángulo de 90°.



Cuchilla afilada en ambos lados para prevenir la distorsión, permite el corte en dos direcciones. Ideal para cortar espuma.

T2-50P	0.6 mm	50 mm
T2-100P	0.6 mm	100 mm
T2-150P	0.6 mm	150 mm
T2-200P	0.6 mm	200 mm



Punta en forma de V corta por ambos lados.

T04	0.6 mm	15 mm
-----	--------	-------



Con hoja ancha y borde reforzado para un corte estable. Esta cuchilla de alta temperatura está diseñada para sellar con calor los bordes cortados.

T05	0.6 mm	35 mm
-----	--------	-------



Cuchilla con la punta angulada en forma de pico del loro que sirve como gancho guía.

T11-15P	0.6 mm	15 mm
T11-30P	0.6 mm	30 mm
T11-30SS	0.6 mm	30 mm (acero inoxidable)



Cuchilla estándar de doble filo, con cantos cóncavos que conducen a un punto - para cortar material en ángulo oblicuo y a alta temperatura. Puede lograr un radio pequeño en cortes redondos. Corta directamente en el material sin necesidad de perforar previamente. Retira cualquier rebaba sin provocar estática. No desperdicia material. No produce grietas en el material debido a la tensión.

T011-0-6	0.6 mm	10 mm
T011-0-8	0.8 mm	10 mm



Punta cuadrada para ser sostenida verticalmente. Ideal para instalaciones de montaje. El espesor de la cuchilla está disponible: 0.6 mm, 0.8 mm, 1.0 mm.

T015-0-6	0.6 mm	35 mm
T015-0-8	0.8 mm	35 mm
T015-1-0	1.0 mm	35 mm
T015-0-6SS	0.6 mm	35 mm (acero inoxidable)



Cuchilla en forma de V con bordes elongados, con filo en ambos lados para cortes bidireccionales. Para cortar con utilización de plantillas. Útil en el recorte de rebabas.

T012-0-6	0.6 mm	35 mm
T012-0-8	0.8 mm	35 mm
T012-1-0	1.0 mm	35 mm
T012-0-6SS	0.6 mm	35 mm (acero inoxidable)



Cuchilla con punta en V. Utilizada para láminas u hojas de plástico, rollos de papel de asfalto para techos, materiales en rollo y cualquier aplicación de alto calor. No está diseñado para un uso continuo. Zetz-24 solamente.

DPM10	2.0 mm	15 mm
-------	--------	-------

Numero	Grosor	Tamaño del filo
--------	--------	-----------------

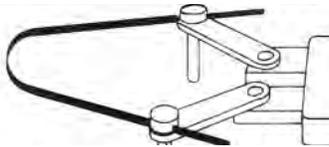


T06	0.6 mm	3 mm
T06-2-0	2.0 mm	3 mm

Con el borde redondeado para deslizarse a lo largo de la superficie de corte, el calor sella los bordes para evitar el deshilachado de fibras sintéticas y textiles.

#### Eslinga de corte

T150-2P (eslinga)  
T151P (cuchilla 15cm, pkg of 10)



**Cuchilla angular curva T150-2P** se compone de brazos ajustables más la cuchilla T151 que se puede remodelar una vez.

**Aplicaciones:** para cortes redondeados, angulares, cóncavos y otras formas. Para dar forma en espacios interiores, corte de huecos en materiales tipo espuma como PE, PS, PU, etc.

Ancho de corte:

AZ106 16-22 mm

Profundidad de corte: 16 mm



**Cuchilla para ranurado** (para uso con la honda de corte) para el corte rápido de ranuras y acanalados en materiales de espuma hechos de PE, PS, PU.



Cuchilla gruesa con un borde curvo, esta cuchilla de alta temperatura es ideal para cortes largos bajo presión. Las cuchillas T013-70 y T013-115 se utilizan únicamente con ZETZ-24. Las cuchillas ATL son las mismas que las cuchillas T013 con la excepción de ser desplazadas en un ángulo de 45°.

T013-45	0.8 mm	45 mm
T013-70	1.0 mm	70 mm
T013-70-1.5	1.5 mm	70 mm
T013-70-2,0	2.0 mm	70 mm
T013-115	1.0 mm	115 mm
T013-45SS	0.8 mm	45 mm (acero inoxidable)

Cuchilla con filo calentado uniformemente y una longitud de corte desde 50 mm y hasta 120 mm, esta cuchilla gruesa es ideal para termoplásticos con puntos de fusión bajos como el polietileno, el poli estireno, y el poliuretano. Proporciona un corte limpio que permite la unión del material en operaciones posteriores de sellado o pegado sin que estas sean visibles. Buena para el corte de juntas perfiladas de PVC y goma de neopreno para ventanas y marcos de puertas sin estropear el material. Y para paneles aislantes de techos y paredes de hasta 120 mm de espesor.

**De la T 08-75 y hacia arriba son para uso exclusivo en Zetz-24/25 (No AZTC-20).**

T08-50	0.8 mm	50 mm
T08-75	0.8 mm	75 mm
T08-100	0.8 mm	100 mm
T08-120	0.8 mm	120 mm

Numero	Grosor	Tamaño del filo
--------	--------	-----------------



ATS10	0.8 mm	10 mm
ATS18	1.0 mm	18 mm

Ideal para la eliminación de material adhesivo o de revestimientos plásticos. Con diseño en forma de espátula con lados de 3.175 mm (1/8").



TS30	1.0 mm	30 mm
TS30SB45	1.0 mm	45 mm
TS30SB60	1.0 mm	60 mm

Cuchilla para trabajos pesados diseñada para quitar revestimientos de plástico/goma/caucho dentro de tanques de almacenamiento. Con diseño en forma de espátula con lados de 9.5 mm (3/8 ") solo en el modelo TS 30. **Para uso con Zetz-24 solamente.**



DT50	1.0 mm	50 mm
DT100	1.0 mm	100 mm
DT150	1.0 mm	150 mm
DT200	1.0 mm	200 mm

Cuchillas para cortar material aislante. Hoja gruesa para corte controlado, con temperatura constante a lo largo del filo. Las cuchillas están disponibles en 7 longitudes, se deberán de elegir de acuerdo al el grueso del material. Para una longitud de más de 100 mm, utilice sólo en Zetz-24.

- Para cualquier persona que use aislamiento de espuma como contratistas, pintores, instaladores interiores, especialistas en aislamiento.
- Para aislantes en techos y paredes de hasta 200 mm de espesor de PE, PS, PU.
- Ensamblaje y montaje de paneles de aislamiento. El tiempo de corte para un panel de aislamiento de 150 mm de espesor y de 1 m de longitud es de 8 segundos.



T10	1.0 mm	10 mm
T15	1.0 mm	15 mm
T30	1.0 mm	30 mm

#### PARA USO CON LA ZEIT-24 SOLAMENTE

Las cuchillas están diseñadas para un calentamiento rápido a la temperatura máxima. El borde completo de la cuchilla deberá ser utilizado sobre el material para aprovechar completamente el calor y para maximizar la eficiencia de corte. Las cuchillas están disponibles en 5 longitudes de corte y se deben elegir según el grosor del material.

# Thermo-Groovers (Ranuradoras Térmicas)

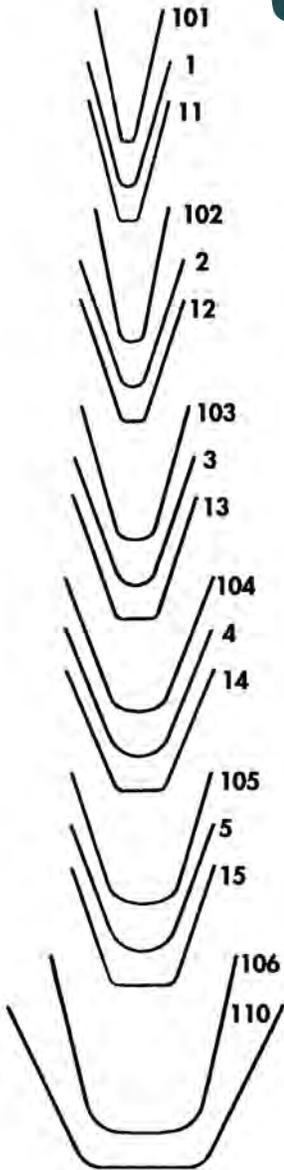
Corta ranuras en caucho sintético, PU, PE, Espumas de Poliéster y resinas sintéticas de PVC blando



**KZ10**



**KZ6**



## Aplicaciones:

- ▶ Ranuras en cintas transportadoras.
- ▶ Rejuvenecimiento de los neumáticos desgastados (sólo en los neumáticos regraables).
- ▶ Corte en caucho grueso ranurando ambos lados.
- ▶ Ranura espuma, aislador de tubos, cableado, etc.
- ▶ Remueve el material sobrante en los rodillos.
- ▶ Remueve adhesivos.
- ▶ El mango KZ-10 está conectado a la unidad de control por medio de un cable y está diseñado para un uso continuo.
- ▶ El transformador y los controles KZ-6 son autónomos y no están diseñados para trabajos continuos.
- ▶ El control de temperatura variable le permite ajustar la anchura, profundidad y velocidad de corte.
- ▶ Las cuchillas se calientan instantáneamente tan pronto como se aplica presión hacia delante. El ancho varía de 2 a 28 mm.
- ▶ Disponible en formas redondas o en forma de cuña.
- ▶ Buena para aplicaciones en las que los cortes regulares tienden a soldarse de nuevo.
- ▶ Disponible en 220V por el mismo precio.

### Elección de cuchillas redondas, en forma de cuña o en forma de V

Cortes en forma de V No	Redonda No.	En forma de cuña No.	Anchura de corte	Profundidad de corte
AZ101	AZ1	AZ11	2- 4 mm	7 mm
AZ102	AZ2	AZ12	4- 6 mm	8 mm
AZ103	AZ3	AZ13	6- 8 mm	10 mm
AZ104	AZ4	AZ14	8-10 mm	14 mm
AZ105	AZ5	AZ15	10-14 mm	16 mm
AZ106			16-22 mm	16 mm
AZ110			22-28 mm	16 mm

Ranuradora Térmica Modelo KZ10 (Incluye Controlador, Mango y Cable)

Ranuradora Térmica Modelo KZ10H con mango y cable (sólo para uso en ZETZ-24 unidad base)

Ranuradora Térmica Modelo KZ6 (con controles internos)

## Abbeon Cal, Inc.

1363 Donlon Street Unit 1, Ventura, CA 93003-8387  
 800-922-0977 805-676-0720 abbeoncal@abbeon.com  
[www.Thermocutters.com](http://www.Thermocutters.com)