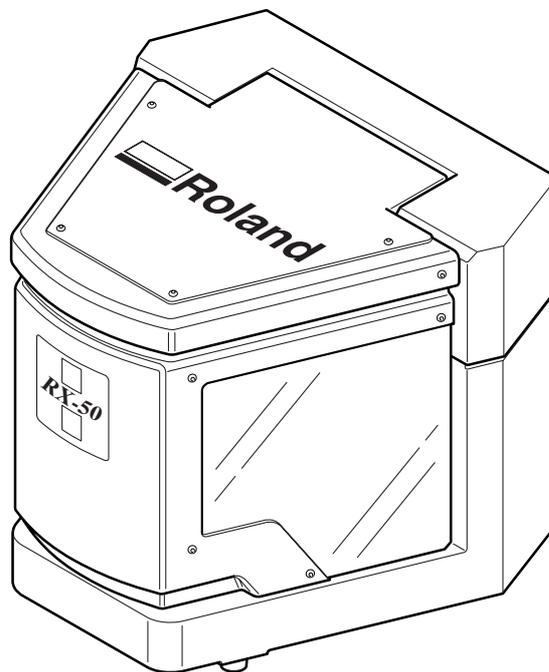


# ***RX-50***

## **Manual del usuario**

Este manual describe el funcionamiento del equipo de procesamiento. También contiene una lista de accesorios y explicaciones para la instalación del material y el cutter.



Muchas gracias por adquirir este producto.

- Para garantizar una utilización correcta y segura con una plena comprensión de las prestaciones de este producto, lea este manual atentamente y guárdelo en un lugar seguro.
- La copia o transferencia no autorizada de este manual, en su totalidad o en parte, queda terminantemente prohibida.
- El contenido de este manual y las especificaciones de este producto están sujetos a cambios sin previo aviso.
- El manual de funcionamiento y el producto han sido preparados y revisados exhaustivamente. Si localiza alguna falta tipográfica u otro tipo de error le agradeceríamos que nos informase del mismo.
- Roland DG Corp. no se responsabiliza de la pérdida y daños directos o indirectos que se puedan producir durante el uso de este producto, excepto en caso de un fallo en el funcionamiento del mismo.
- Roland DG Corp. no asume ninguna responsabilidad de ninguna pérdida ni daño directo o indirecto que se pueda producir con cualquier artículo al utilizar este producto.

**For the USA**

**FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION  
RADIO FREQUENCY INTERFERENCE  
STATEMENT**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment.

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications.

Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Unauthorized changes or modification to this system can void the users authority to operate this equipment.

The I/O cables between this equipment and the computing device must be shielded.

**For Canada**

**CLASS A NOTICE**

This Class A digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

**CLASSE A AVIS**

Cet appareil numérique de la classe A respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.



**ROLAND DG CORPORATION**

1-6-4 Shinmiyakoda, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JAPÓN 431-2103

**NOMBRE DEL MODELO:** Consulte el MODELO que aparece en la placa de características.

**DIRECTIVAS RELEVANTES :** EC MACHINERY DIRECTIVE (98/37/EC)

EC LOW VOLTAGE DIRECTIVE (73/23/EEC)

EC ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY DIRECTIVE (89/336/EEC)

**ATENCIÓN**

Este es un producto de clase A. En un entorno doméstico este producto puede producir interferencias de radio. En este caso, el usuario debería tomar las medidas adecuadas.



# Tabla de contenido

<b>Tabla de contenido .....</b>	<b>1</b>
<b>Para una utilización segura .....</b>	<b>2</b>
Acerca de las etiquetas pegadas al equipo .....	5
<b>Pour utiliser en toute sécurité .....</b>	<b>6</b>
À propos des étiquettes collées sur l'appareil .....	9
<b>Capítulo 1 Antes de empezar .....</b>	<b>11</b>
1-1 ¿Qué es RX-50? .....	12
1-2 Nombres de partes y de funciones .....	13
Unidad principal .....	13
Controlador .....	14
1-3 Accesorios incluidos .....	15
1-4 Ubicación y cables de conexión .....	16
Ubicación .....	16
Retirar las protecciones .....	17
Colocar los tapones .....	17
Conectar los cables .....	18
<b>Capítulo 2 Procedimiento operativo .....</b>	<b>19</b>
2-1 Instalar un material .....	20
Material que puede procesarse .....	20
Procedimiento de instalación .....	20
2-2 Instalar un cutter .....	22
2-3 Procesamiento .....	24
Iniciar el procesamiento .....	24
Después del procesamiento .....	24
Cancelar o detener temporalmente la operación de procesamiento .....	25
<b>Capítulo 3 Apéndices .....</b>	<b>27</b>
3-1 Mantenimiento .....	28
3-2 Qué hacer si .....	29
La calidad de los productos creados no es buena .....	29
Indicaciones de error y soluciones .....	29
3-3 Especificaciones .....	30
Especificaciones del equipo .....	30
Cutters recomendados .....	30

Los nombres de compañías y de productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

# Para una utilización segura

## Acerca de los avisos ⚠️ ATENCIÓN y ⚠️ PRECAUCIÓN

 <b>ATENCIÓN</b>	Se utilizan en las instrucciones que pretenden alertar al usuario del riesgo de muerte o heridas graves si se utiliza el equipo de forma inadecuada.
 <b>PRECAUCIÓN</b>	Se utilizan en las instrucciones que pretenden alertar al usuario del riesgo de heridas o daños materiales si se utiliza el equipo de forma inadecuada. * Daños materiales se refiere a daños u otros efectos adversos causados al hogar y al mobiliario, así como a animales domésticos y mascotas.

## Acerca de los símbolos

	El símbolo  alerta al usuario de instrucciones importantes o avisos. El significado específico del símbolo viene determinado por el dibujo contenido dentro del triángulo. El símbolo de la izquierda significa "peligro de electrocución".
	El símbolo  alerta al usuario de acciones que nunca debería llevar a cabo (están prohibidas). La acción específica que debe efectuar se indica en el dibujo contenido en el círculo. El símbolo de la izquierda significa que nunca debe desmontar el equipo.
	El símbolo  alerta al usuario de acciones que sí debe efectuar. La acción específica que debe efectuar se indica en el dibujo contenido en el círculo. El símbolo de la izquierda significa que debe desconectar el conector del cable de la toma de alimentación.

## ⚠️ ATENCIÓN

 No desmonte, repare ni modifique el equipo.  
Si lo hiciera podría provocar un incendio o un funcionamiento anómalo, lo cual podría causar lesiones.

 No utilice ninguna fuente de alimentación eléctrica que no cumpla con las características que aparecen en el equipo.  
El uso con cualquier otra fuente de alimentación puede provocar un incendio o electrocución.

 No utilice el equipo si observa un estado anormal (por ejemplo, si desprende humo, olor a quemado, ruido anormal o similar).  
Si lo hiciera podría provocar un incendio o una electrocución.  
Desconecte inmediatamente la alimentación, desconecte el cable de alimentación de la toma eléctrica y consulte a un distribuidor Roland DG Corp. autorizado o acuda al Centro de atención al cliente.

 Utilice sólo el cable de alimentación que se entrega con este producto.  
El uso de cualquier otro cable de alimentación puede provocar un incendio o electrocución.

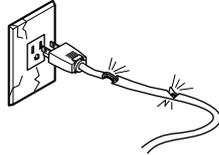
 Nunca conecte el cable de alimentación con otras cargas eléctricas en una sola toma eléctrica.  
Si lo hiciera podría generar calor y provocar un incendio.

## ⚠️ PRECAUCIÓN



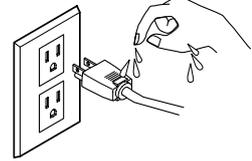
No utilice un cable de alimentación dañado o una toma de corriente floja.

Si lo hiciera podría provocar un incendio, una descarga eléctrica o una electrocución.



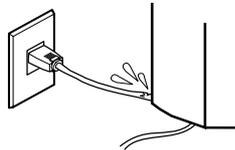
No intente desconectar el cable de alimentación con las manos húmedas.

Si lo hiciera podría sufrir una descarga eléctrica o electrocutarse.



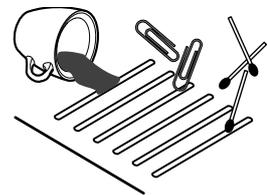
No dañe ni modifique el cable de alimentación, ni lo doble, retuerza, tire de él, empalme o pise, ni coloque ningún objeto pesado sobre él.

Si lo hiciera podría dañar el cable de alimentación, provocando un incendio, una descarga eléctrica o una electrocución.



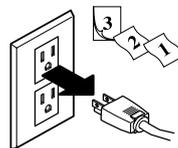
No introduzca líquidos ni objetos metálicos o inflamables en el equipo.

Estos materiales podrían provocar incendios.



Si no va a utilizarlo durante un tiempo, desconecte el cable de alimentación de la toma.

En caso contrario, hay riesgo de incendio o electrocución debido al deterioro del aislamiento eléctrico.



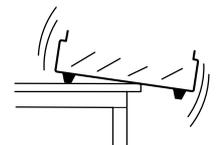
El desembalaje, la instalación y el traslado son operaciones que deben realizarse con dos o más personas.

Si no lo hiciera, el equipo podría caerse y provocar lesiones.



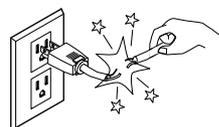
Instale el equipo en una superficie estable.

Si no lo hiciera, el equipo podría caerse y provocar lesiones.



Al desconectar el cable de alimentación de la toma de corriente, sujete el conector, no tire del cable.

Si desconecta el cable tirando de él puede dañarlo, provocando un incendio, una descarga eléctrica o una electrocución.



## PRECAUCIÓN



Efectúe un corte seco sin aceite de corte.  
Estos materiales podrían provocar incendios.



No toque la punta de la cuchilla con los dedos.

Si lo hiciera podría lesionarse.



No acerque las manos a las partes en movimiento mientras el equipo se encuentre en funcionamiento.

Si lo hiciera podría lesionarse.



No toque el motor del rotor inmediatamente después de finalizar una operación de corte.

Si lo hiciera podría sufrir quemaduras.



No utilice el equipo si una cubierta frontal está agrietada o rota.

Si no lo hiciera así podría lesionarse. Si la cubierta frontal está agrietada, póngase en contacto de inmediato con el servicio técnico para repararlo.



Desactive el equipo y desconecte el cable de alimentación de la toma eléctrica antes de efectuar la limpieza o mantenimiento.

Si no lo hiciera podrían producirse lesiones o descargas eléctricas.



Utilice un cepillo para limpiar las virutas de metal.

Si utiliza una aspiradora para recoger las virutas de metal puede provocar un incendio en la aspiradora.

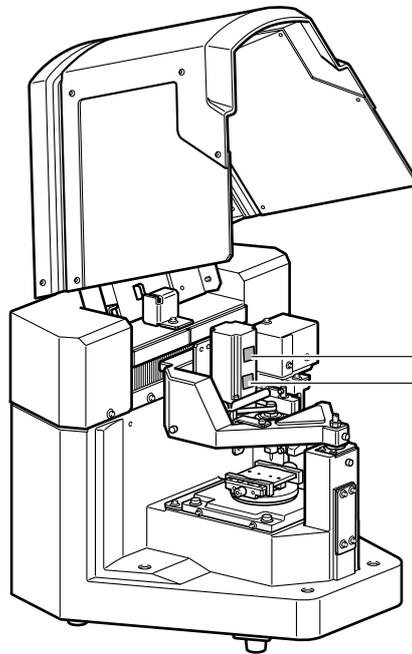


Al terminar, lávese las manos para eliminar las virutas.



## Acerca de las etiquetas pegadas al equipo

Estas etiquetas están pegadas al equipo.  
La siguiente ilustración describe la posición y el contenido de estos mensajes.

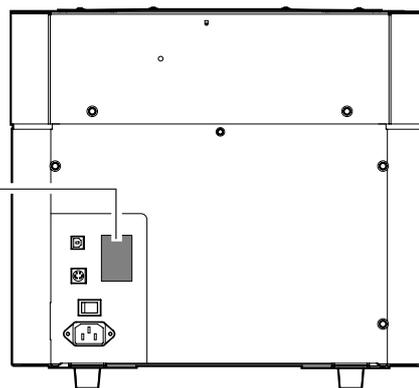


Se encuentra a una temperatura alta.  
No lo toque inmediatamente después de finalizar una operación de corte.



Tome precauciones al manejar la cuchilla o trabajar con ella. Un manejo negligente podría provocar lesiones.

Etiqueta de características  
Utilice la fuente de alimentación indicada.



Además del símbolo, también se utiliza el símbolo mostrado a continuación.

**!** **Aviso** : Indica información para evitar averías o fallos en el equipo y para conseguir que éste funcione correctamente.

# Pour utiliser en toute sécurité

## Avis sur les avertissements

 <b>ATTENTION</b>	Utilisé pour avertir l'utilisateur d'un risque de décès ou de blessure grave en cas de mauvaise utilisation de l'appareil.
 <b>PRUDENCE</b>	Utilisé pour avertir l'utilisateur d'un risque de blessure ou de dommage matériel en cas de mauvaise utilisation de l'appareil. * Par dommage matériel, il est entendu dommage ou tout autre effet indésirable sur la maison, tous les meubles et même les animaux domestiques.

## À propos des symboles

	Le symbole attire l'attention de l'utilisateur sur les instructions importantes ou les avertissements. Le sens précis du symbole est déterminé par le dessin à l'intérieur du triangle. Le symbole à gauche signifie "danger d'électrocution".
	Le symbole avertit l'utilisateur de ce qu'il ne doit pas faire, ce qui est interdit. La chose spécifique à ne pas faire est indiquée par le dessin à l'intérieur du cercle. Le symbole à gauche signifie que l'appareil ne doit jamais être démonté.
	Le symbole prévient l'utilisateur sur ce qu'il doit faire. La chose spécifique à faire est indiquée par le dessin à l'intérieur du cercle. Le symbole à gauche signifie que le fil électrique doit être débranché de la prise.

## ATTENTION

 Ne pas démonter, réparer ni modifier.  
Démonter, réparer ou modifier l'appareil risque de provoquer un incendie ou de causer un fonctionnement anormal entraînant des blessures.

 Utiliser l'appareil uniquement avec le fil électrique fourni.  
Utiliser l'appareil avec un autre fil risque de provoquer un incendie ou une électrocution.

 Ne pas utiliser avec une source d'alimentation électrique non conforme à la norme indiquée sur l'appareil.  
Utiliser l'appareil avec une autre source d'alimentation risque de provoquer un incendie ou de causer une électrocution.

 Ne pas brancher d'autres appareils dans la même prise que l'appareil.  
Ne pas respecter cette consigne risque de causer une surchauffe et de provoquer un incendie.

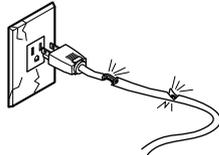
 Ne pas utiliser l'appareil s'il est dans un état anormal (p.ex., émission de fumée, odeur de brûlé, bruit inhabituel ou autre anomalie).  
Ne pas respecter cette consigne risque de provoquer un incendie ou une électrocution. Couper immédiatement l'alimentation électrique, débrancher le fil de la prise et communiquer avec le revendeur ou le centre de service autorisés de la société Roland DG.

## ⚠️ PRUDENCE



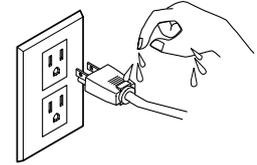
Ne pas utiliser si le fil ou la fiche électriques sont endommagés; ne pas brancher dans une prise mal fixée.

Négliger de suivre cette consigne risque de provoquer un incendie ou de causer une décharge électrique ou une électrocution.



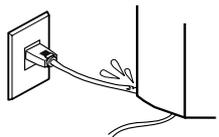
Ne pas débrancher le fil avec des mains mouillées.

Ne pas respecter cette consigne risque de provoquer des décharges électriques ou une électrocution.



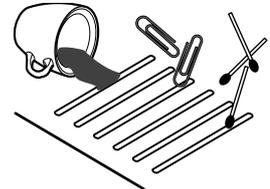
Ne pas endommager ni modifier le fil électrique. Ne pas le plier, le tordre, l'étirer, l'attacher ou le serrer de façon excessive. Ne pas placer d'objet ou de poids sur le fil.

Négliger de suivre cette consigne peut endommager le fil électrique, ce qui risque de provoquer un incendie ou de causer une décharge électrique ou une électrocution.



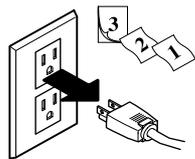
Ne pas laisser de liquides ni d'objets métalliques ou inflammables s'infiltrer dans l'appareil.

De telles infiltrations peuvent provoquer un incendie.



Si l'appareil reste inutilisé pendant de longues périodes, débrancher la fiche de la prise.

Négliger de suivre cette consigne peut créer un risque de décharge électrique ou d'électrocution ou provoquer un incendie à cause de la détérioration de l'isolant électrique.



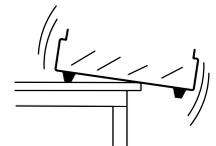
Lorsque vous déplacez l'appareil, le saisir par sa base en aluminium et le transporter à 2 personnes ou plus.

Tirer sur le fil peut l'endommager, ce qui risque de provoquer un incendie ou de causer une décharge électrique ou une électrocution.



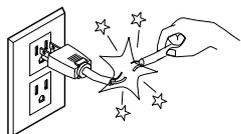
Installer sur une surface stable.

Sinon, l'appareil risque de se renverser et de causer des blessures.



Pour débrancher l'appareil, saisir la fiche et non le fil électrique.

Tirer sur le fil peut l'endommager, ce qui risque de provoquer un incendie ou de causer une décharge électrique ou une électrocution.



## PRUDENCE



Faire des coupes à sec, sans huile de coupe.

L'huile de coupe peut provoquer un incendie.



Ne pas toucher à l'extrémité de la lame avec vos doigts.

Vous risqueriez de vous blesser en y touchant.



Ne pas approcher les mains des pièces en mouvement lorsque la machine fonctionne.

Vous risqueriez de vous blesser.



Ne touchez pas le moteur de l'axe immédiatement après avoir terminé une coupe.

Vous risqueriez alors de vous brûler.



Ne pas utiliser si un couvercle transparent est fissuré ou brisé.

Si le couvercle transparent à l'avant ou sur le côté de l'appareil est fissuré, communiquer immédiatement avec un agent de service pour le faire réparer.



Couper le contact et débrancher le câble d'alimentation du réceptacle avant de procéder au nettoyage ou à l'entretien de l'appareil.

Une négligence à ce niveau pourrait provoquer des blessures ou une électrocution.



Utiliser une brosse du commerce pour retirer les rognures de métal.

Tenter de retirer les rognures de métal à l'aide d'un aspirateur peut faire naître un incendie dans l'aspirateur.

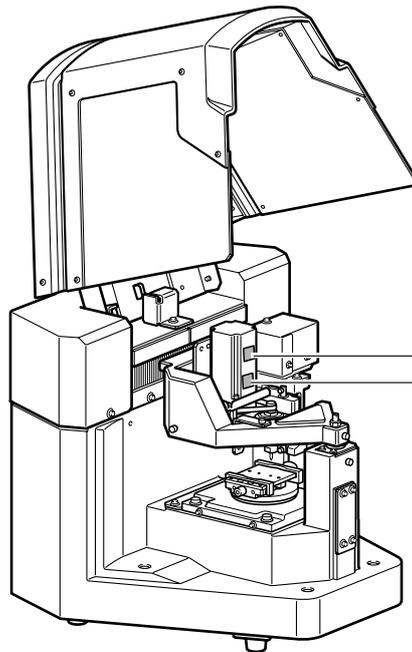


Quand vous avez terminé d'utiliser l'appareil, laver vos mains pour bien enlever tous les copeaux.



## À propos des étiquettes collées sur l'appareil

Ces étiquettes sont collées à l'extérieur de l'appareil.  
Les dessins suivants indiquent l'endroit et le contenu des messages.

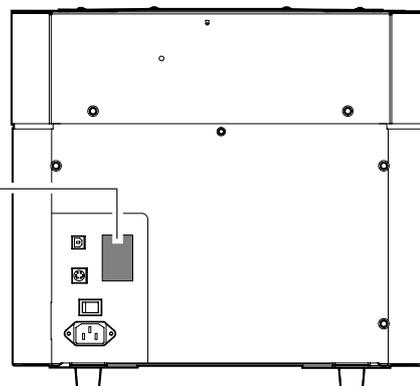


Attention : températures élevées. Ne touchez pas immédiatement après avoir effectué une coupe.



Soyez prudent lorsque vous manipulez ou utilisez la lame, sinon vous risquez de vous blesser.

Étiquette des caractéristiques électriques  
Utiliser l'alimentation appropriée





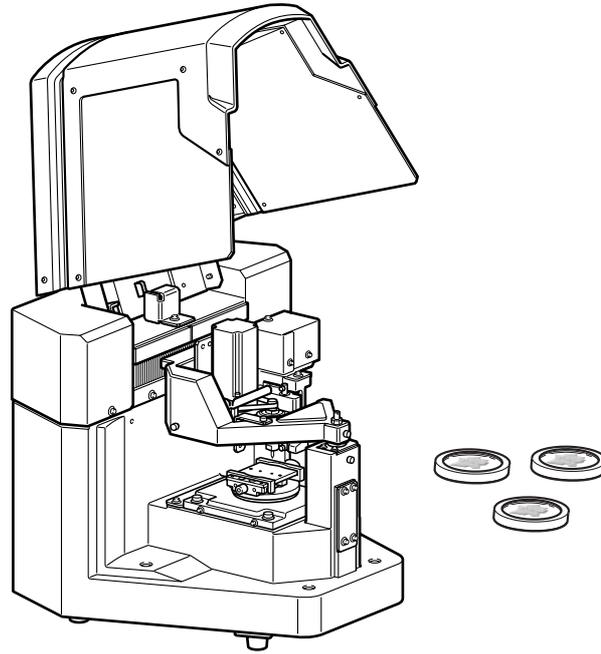
# ***Capítulo 1 Antes de empezar***

---

Este capítulo describe información básica, como accesorios y nombres de las partes.

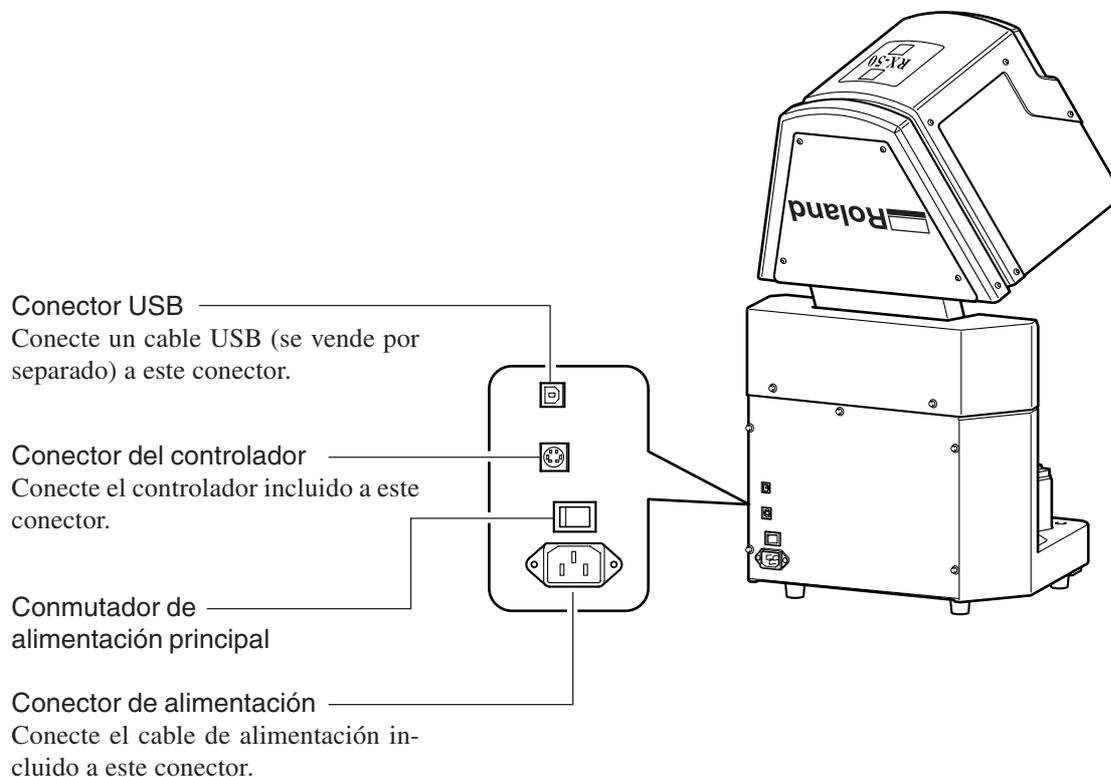
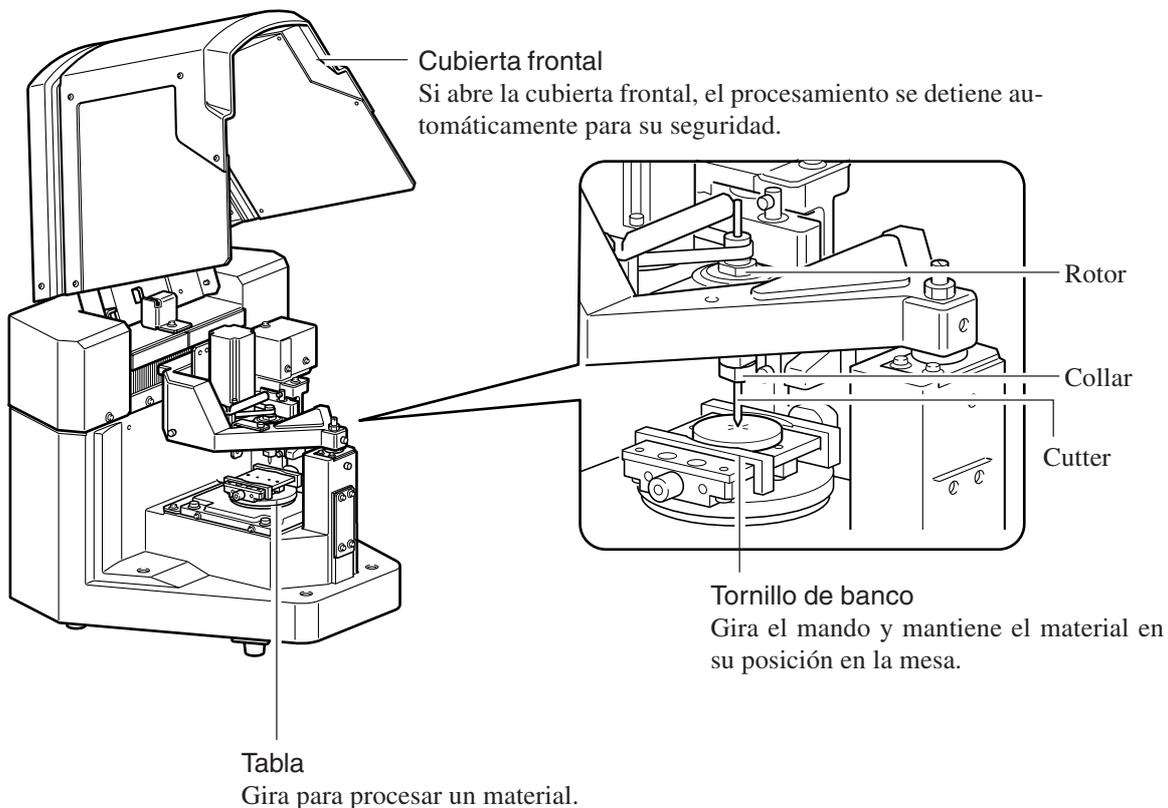
# 1-1 ¿Qué es RX-50?

Se trata de un equipo de procesamiento para grabar imágenes en 3D en materiales como latón o aluminio.

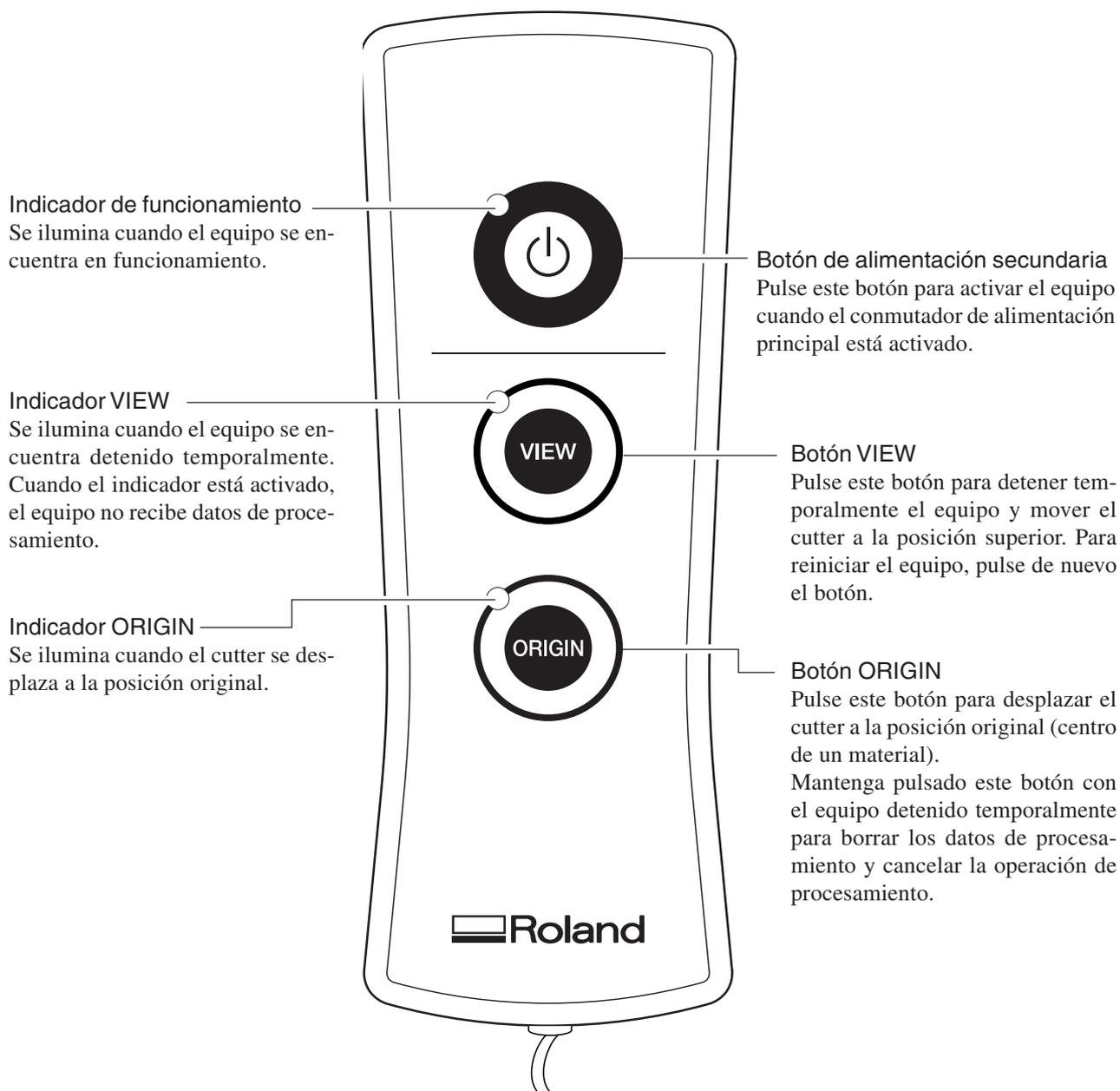


# 1-2 Nombre de partes y de funciones

## Unidad principal



## Controlador



# 1-3 Accesorios incluidos

Los siguientes elementos se entregan con el equipo. Compruebe que haya recibido todos los elementos incluidos.



Cable de alimentación: 1



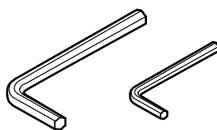
Controlador : 1



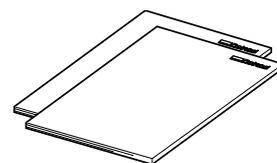
Taponos : 4



Llaves : 2



Llaves (M6:1, M4:1)



Manuales : 2



CD-ROM: 1

# 1-4 Ubicación y cables de conexión



El desembalaje, la instalación y el traslado son operaciones que deben realizarse con dos o más personas. Si no lo hiciera, el equipo podría caerse y provocar lesiones.



Instale el equipo en una superficie estable. Si no lo hiciera, el equipo podría caerse y provocar lesiones.

## Ubicación

Para utilizar el equipo con seguridad, sitúelo en el siguiente entorno.

- Temperatura: de 5 a 40 °C, Humedad: de 35 a 80% (sin condensación)
- Posición estable y nivelada
- Libre de polvo
- Libre de vibraciones
- Área bien ventilada (de forma que el calor pueda disiparse fácilmente)
- Bajo ruido eléctrico (p.ej. no lo instale cerca de un motor eléctrico)

El equipo debe situarse en un área con las siguientes dimensiones.

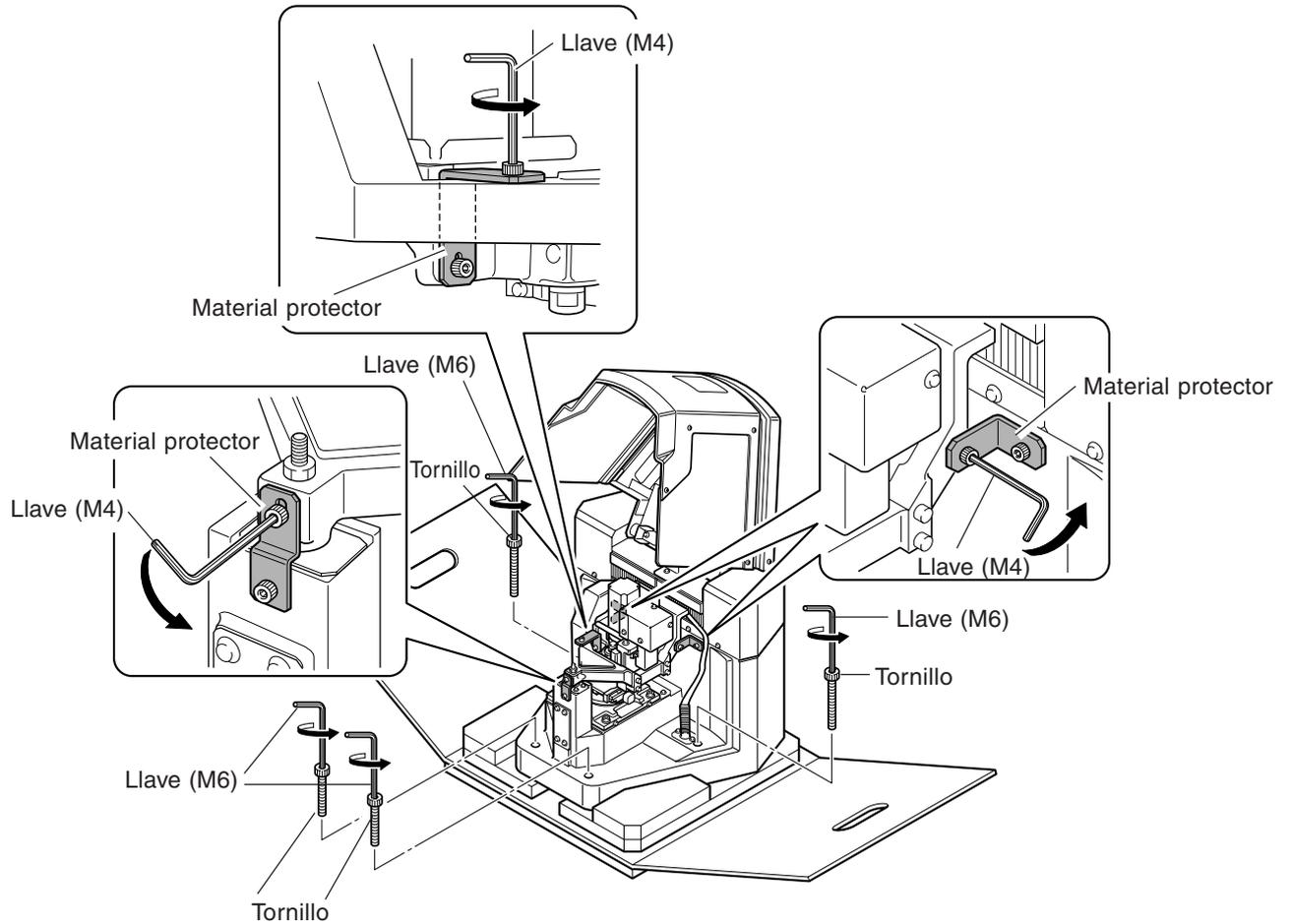
### Espacio de localización

450 mm (An) x 400 mm (Pr) x 710 mm (Al)

## Retirar las protecciones

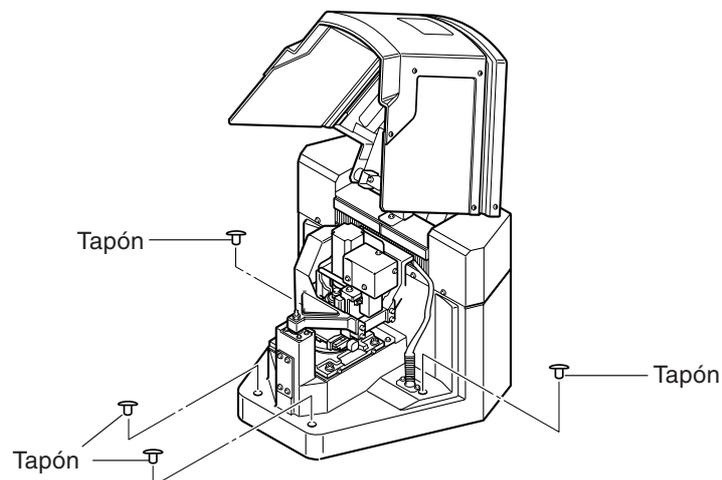
Para evitar daños en el producto durante el transporte, aplicamos protecciones al equipo. Una vez situado el equipo, retire todas las protecciones. Las protecciones son necesarias al transportar el equipo, por lo que debería conservarlas.

Retire todos los tornillos y el material protector.



## Colocar los tapones

Coloque los tapones indicados en la figura.



## Conectar los cables



Derive el equipo a masa con el cable de masa.

Si no lo hiciera podría resultar perjudicial para su salud, ya que el polvo resultante del corte se esparciría en el aire.



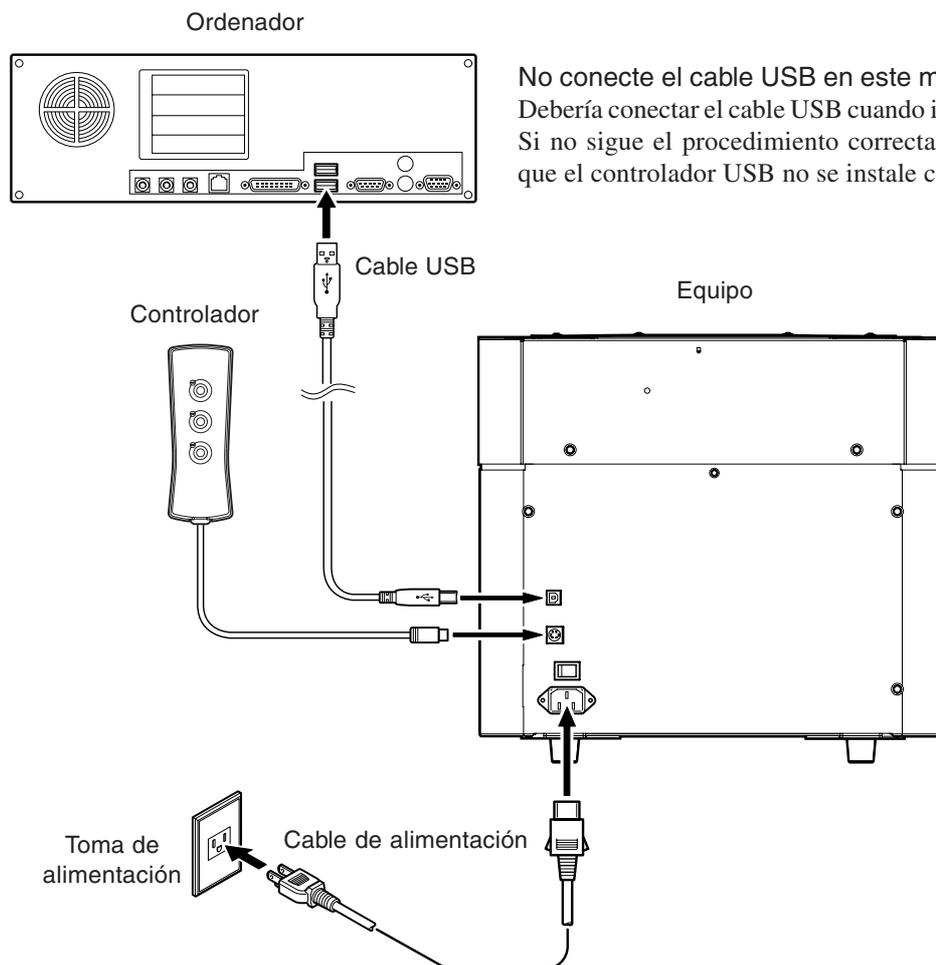
Utilice sólo el cable de alimentación que se entrega con este producto.

El uso de cualquier otro cable de alimentación puede provocar un incendio o electrocución.



No utilice ninguna fuente de alimentación eléctrica que no cumpla con las características que aparecen en el equipo.

El uso con cualquier otra fuente de alimentación puede provocar un incendio o electrocución.



No conecte el cable USB en este momento.

Debería conectar el cable USB cuando instale el software.

Si no sigue el procedimiento correctamente, es posible

que el controlador USB no se instale correctamente.

### Conectar/desconectar el cable

Asegúrese de desactivar el equipo antes de conectar/desconectar el cable de alimentación o el controlador. Igualmente, asegúrese de conectar los cables firmemente para que no se desconecten accidentalmente durante el funcionamiento del equipo.

# ***Capítulo 2 Procedimiento operativo***

---

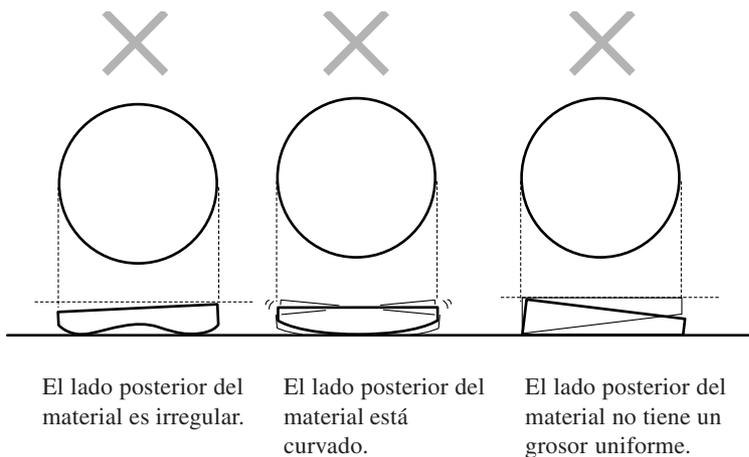
Este capítulo describe los procedimientos operativos básicos, como la instalación del material y el cutter.

# 2-1 Instalar un material

## Material que puede procesarse

Material	Aluminio, latón maquinable, cobre maquinable, plata niquelada maquinable
Grosor	De 2 a 10 mm
Tamaño	Diámetro de 20 a 51 mm
Forma	Debe sujetarse con el tornillo de banco.
Forma del lado posterior	El lado de procesamiento debe ser horizontal cuando el tornillo de banco sujete el material.

<Ejemplos de formas que no pueden utilizarse>

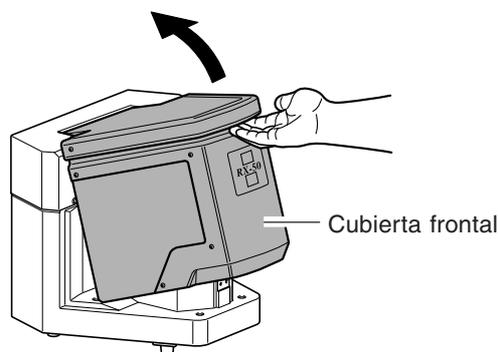


## Procedimiento de instalación

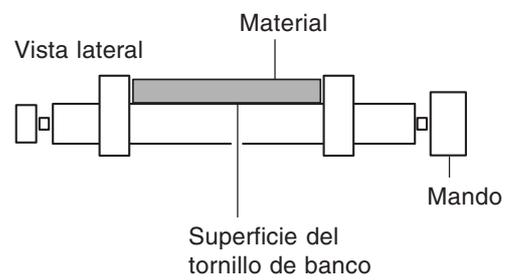
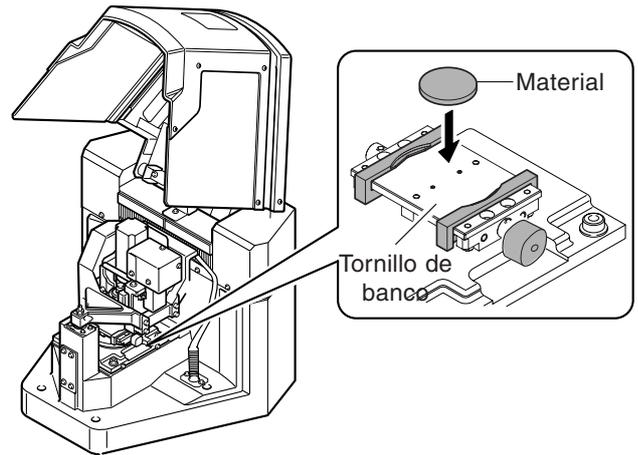
Siga el procedimiento descrito a continuación para instalar un material en el equipo.

- 1 Active el conmutador de alimentación principal en el equipo y pulse el botón de alimentación secundaria en el controlador.  
La operación inicial del equipo se inicia automáticamente.

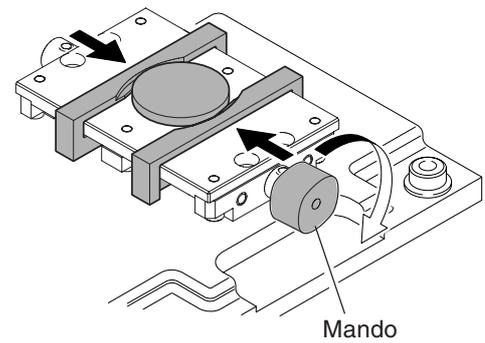
- 2 Una vez finalizada la operación inicial, abra la cubierta frontal.



- 3** Coloque el material en el tornillo de banco.  
Coloque el material firmemente en la superficie del tornillo de banco, de forma que no se tambalee.



- 4** Gire el mando hasta que el tornillo de banco sujete el material firmemente.

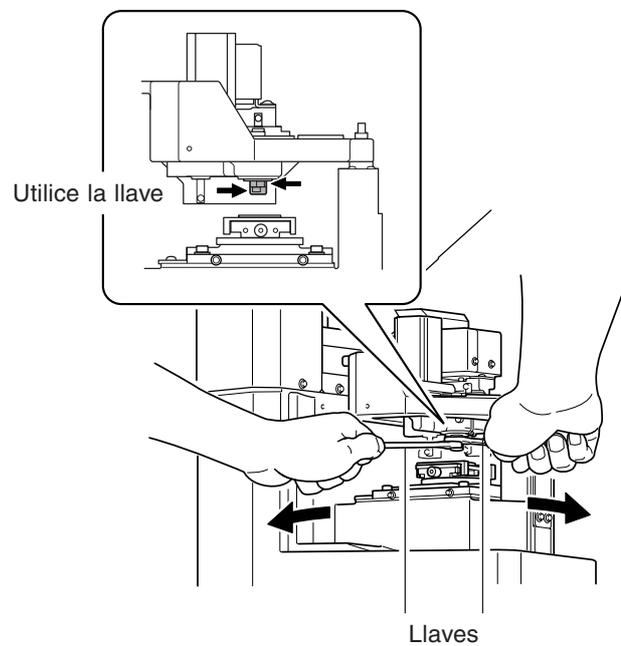


Continúe por la instalación de un cutter.

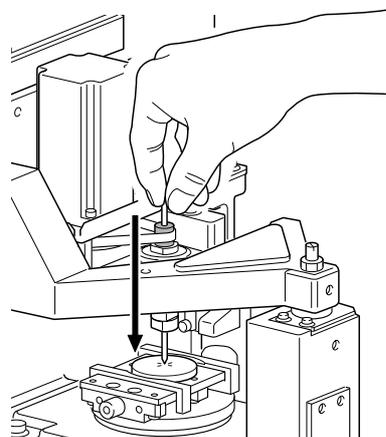
## 2-2 Instalar un cutter

Cuando instale un cutter, ajuste la longitud del borde de corte según el grosor del material. Utilice siempre los cutters recomendados. Debería ajustar la longitud del borde de corte cada vez que cambie el material.

- 1** Cierre la cubierta frontal.
- 2** Pulse el botón ORIGIN.  
El indicador ORIGIN se ilumina, y el rotor se mueve hasta la posición original.
- 3** Cuando se apague el indicador ORIGIN, abra la cubierta frontal.
- 4** Afloje el collar del cutter utilizando la llave incluida.



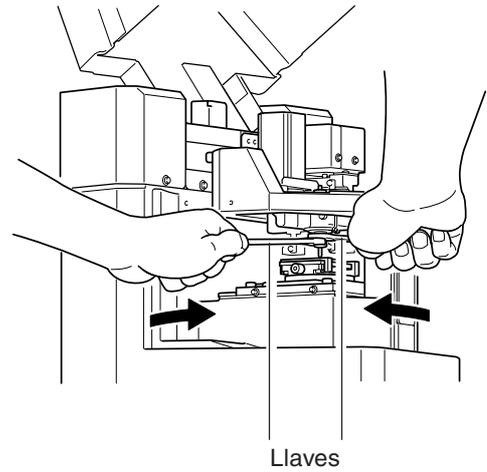
- 5** Instale el cutter desde la parte superior y ajuste su posición de forma que la punta toque ligeramente la superficie del material.



- 6** Apriete el collar del cutter utilizando la llave incluida.

**!** **Aviso**

No apriete el collar del cutter sin instalar un cutter. Si lo hiciera podría dañar el producto.



## 2-3 Procesamiento



Efectúe un corte seco sin aceite de corte.  
Este material podría provocar un incendio.



No utilice el equipo si una cubierta frontal está agrietada o rota.  
Si no lo hiciera así podría lesionarse. Si la cubierta frontal está agrietada, póngase en contacto de inmediato con el servicio técnico para repararlo.



No toque la punta de la cuchilla con los dedos.

### Iniciar el procesamiento

Compruebe los siguientes aspectos antes de iniciar la operación de procesamiento:

- La cubierta frontal está cerrada.
- El equipo no se encuentra detenido temporalmente (el indicador VIEW está apagado).

### Después del procesamiento

**1**

Pulse el botón VIEW.

El cutter se desplaza hasta la posición VIEW.

**2**

Compruebe que la operación de procesamiento se haya detenido por completo y luego abra la cubierta frontal.

**3**

Retire el material.

Cuando retire el material, no toque la punta de la cuchilla.

**4**

Retire el cutter.

Siga el procedimiento de la sección “2-2 Instalar un cutter” en orden inverso.

Si el cutter no se separa, sujételo con una mano y dé un golpe seco con la otra mano en su parte superior.

## Cancelar o detener temporalmente la operación de procesamiento

### ■ Cancelar la operación de procesamiento

- 1** Pulse el botón VIEW.  
El funcionamiento del equipo se detiene temporalmente.
  
- 2** Deje de enviar datos desde el ordenador.
  
- 3** Borre los datos de procesamiento del equipo.  
Mantenga pulsado el botón ORIGIN.  
El indicador VIEW parpadea. Si borra totalmente los datos de procesamiento, el indicador VIEW se apaga.

### ■ Detenga temporalmente la operación de procesamiento.

Puede detener temporalmente la operación de procesamiento. No obstante, esto puede provocar que se formen rebabas en ciertas partes del material cuando se reinicie la operación de procesamiento.

#### **Para detener temporalmente la operación de procesamiento**

Pulse el botón VIEW.

El cutter se desplaza hasta la posición superior.

Puede abrir la cubierta frontal cuando se detenga la operación de procesamiento. Compruebe que la operación de procesamiento se detenga completamente antes de abrir la cubierta frontal.

#### **Para reiniciar la operación de procesamiento**

Compruebe que la cubierta frontal esté cerrada y pulse de nuevo el botón VIEW.



# ***Capítulo 3 Apéndices***

---

# 3-1 Mantenimiento



Desactive el equipo y desconecte el cable de alimentación de la toma eléctrica antes de efectuar la limpieza o mantenimiento.

Si no lo hiciera podrían producirse lesiones o descargas eléctricas.



Utilice un cepillo para limpiar las virutas de metal.

Si utiliza una aspiradora para recoger las virutas de metal puede provocar un incendio en la aspiradora.



## **Aviso**

No utilice disolvente de pintura, gasolina ni alcohol.

Si continúa utilizando la máquina sin limpiar el polvo, puede que éste se acumule en el interior del mecanismo y provoque averías.

## ■ Limpiar el equipo

Utilice un paño suave para limpiar el equipo.

## ■ Limpiar la mesa

Desactive el equipo una vez completadas las operaciones. Limpie el polvo de la mesa con un cepillo.

## 3-2 Qué hacer si

### La calidad de los productos creados no es buena

#### ¿El material se encontraba firmemente sujeto con el tornillo de banco?

Fije el material con el tornillo de banco e inténtelo de nuevo.

#### ¿Ha instalado el cutter correctamente?

Ajuste la posición del cutter de forma que la punta toque la superficie del material, y luego apriete firmemente el collar del cutter utilizando la llave incluida.

#### ¿Ha utilizado un material de grosor uniforme?

Si utiliza materiales de grosor irregular los productos finales pueden presentar imperfecciones. Utilice materiales de grosor uniforme e inténtelo de nuevo.

#### ¿La punta del cutter está gastada?

Cuando la punta del cutter está gastada, sustitúyala por otra nueva. Utilice siempre los cutters recomendados.

### Indicaciones de error y soluciones

#### Los indicadores VIEW y ORIGIN parpadean

Se produjo un error durante el procesamiento inicial del equipo.

Desactive el conmutador de alimentación principal.

Si los indicadores siguen parpadeando después de activar el equipo, es posible que el producto esté averiado. Póngase en contacto con su distribuidor Roland DG Corp. o con un centro de servicio.

#### El indicador VIEW parpadea

El motor del rotor no funciona correctamente.

Desactive el conmutador de alimentación principal.

Si el indicador sigue parpadeando después de activar el equipo, es posible que el producto esté averiado. Póngase en contacto con su distribuidor Roland DG Corp. o con un centro de servicio.

#### El indicador ORIGIN parpadea

La carga del motor del rotor es demasiado elevada.

Desactive el conmutador de alimentación principal. Compruebe el estado del procesamiento y reduzca la carga en el rotor.

#### El indicador VIEW se ilumina

La cubierta frontal se abre durante la operación de procesamiento.

Cierre la cubierta frontal. Para reiniciar la operación de procesamiento, pulse el botón VIEW después de cerrar la cubierta frontal.

## 3-3 Especificaciones

### Especificaciones del equipo

	RX-50
Área de corte	Máximo: diámetro 51 mm, profundidad 5 mm
Material aceptable	Aluminio, latón maquinable, cobre maquinable, plata niquelada maquinable
Material a cargar	Tamaño: diámetro de 20 a 51 mm Grosor : de 2 a 10 mm Peso: 500 g como máximo
Velocidad de rotación de la tabla	Máx. 65 rpm
Resolución mecánica	radio de la mesa : 0,004 mm, rotación de la mesa : 0,16 grados, eje Z : 0,0025mm
Motor del rotor	Motor sin escobillas CC, 72W máximo
Velocidad del rotor	De 10000 a 50000 rpm
Interface	Interface USB (USB 1.1)
Alimentación	Voltaje y frecuencia : CA 100 - 240 V $\pm$ 10 %, 50/60 Hz Capacidad de alimentación requerida : 1,5 A
Consumo	Aprox. 150 W
Nivel de ruido	70 dB (A) o inferior (Según ISO 7779)
Dimensiones	391 (Anch.) x 374 (Prof.) x 359 (Alt.) mm
Peso	45 Kg
Dimensiones del embalaje	590 (Anch.) x 550 (Prof.) x 645 (Alt.) mm
Peso del embalaje	60 Kg
Temperatura operativa	De 5 a 40°C
Humedad operativa	De 35 a 80 % (sin condensación)
Accesorios	Cable de alimentación: 1, controlador : 1, cabezales: 4, llaves : 2, llaves (M6 : 1, M4 : 1), manuales : 2, CD-ROM :1,

### Cutters recomendados

Referencia	Descripción
ZEC-AP (para metales con recubrimiento)	$\phi$ 3,175 x 90 (Long.) x 0.25 (Anch.)
ZEC-AM (para metales)	$\phi$ 3,175 x 90 (Long.) x 0.25 (Anch.)
ZEC-AR (para plásticos)	$\phi$ 3,175 x 90 (Long.) x 0.25 (Anch.)

Unidad : mm  
 $\phi$  : Diámetro de la herramienta  
 L : Longitud de la herramienta  
 W : Anchura de la cuchilla







26015474-R1

R1-040409