

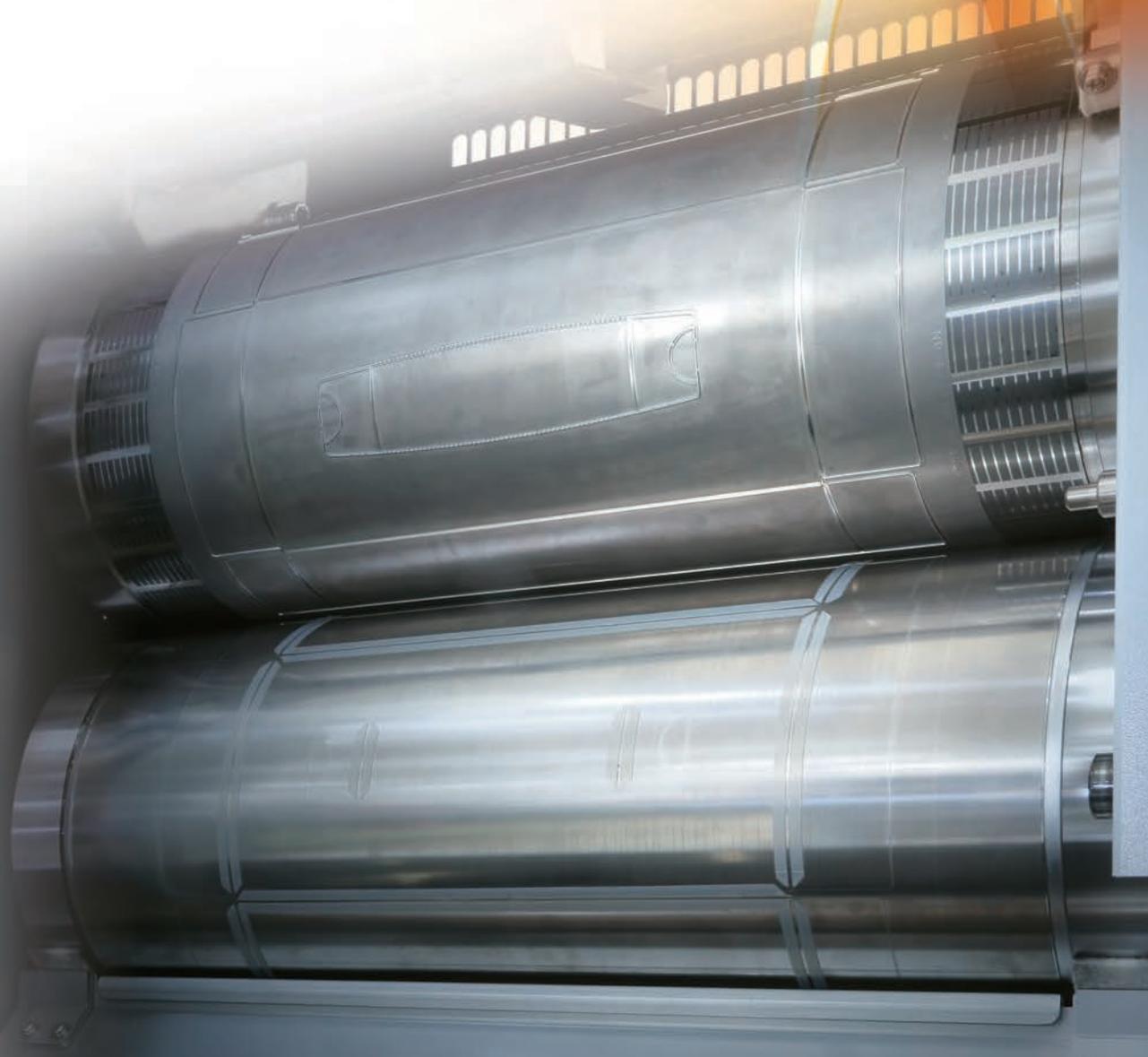
Sistema Rotativo de Troquelado RD series

**Horizon**

# RD series

Sistema Rotativo de Troquelado

**Sistema de Troquelado simple,  
de alta calidad y compacto.**

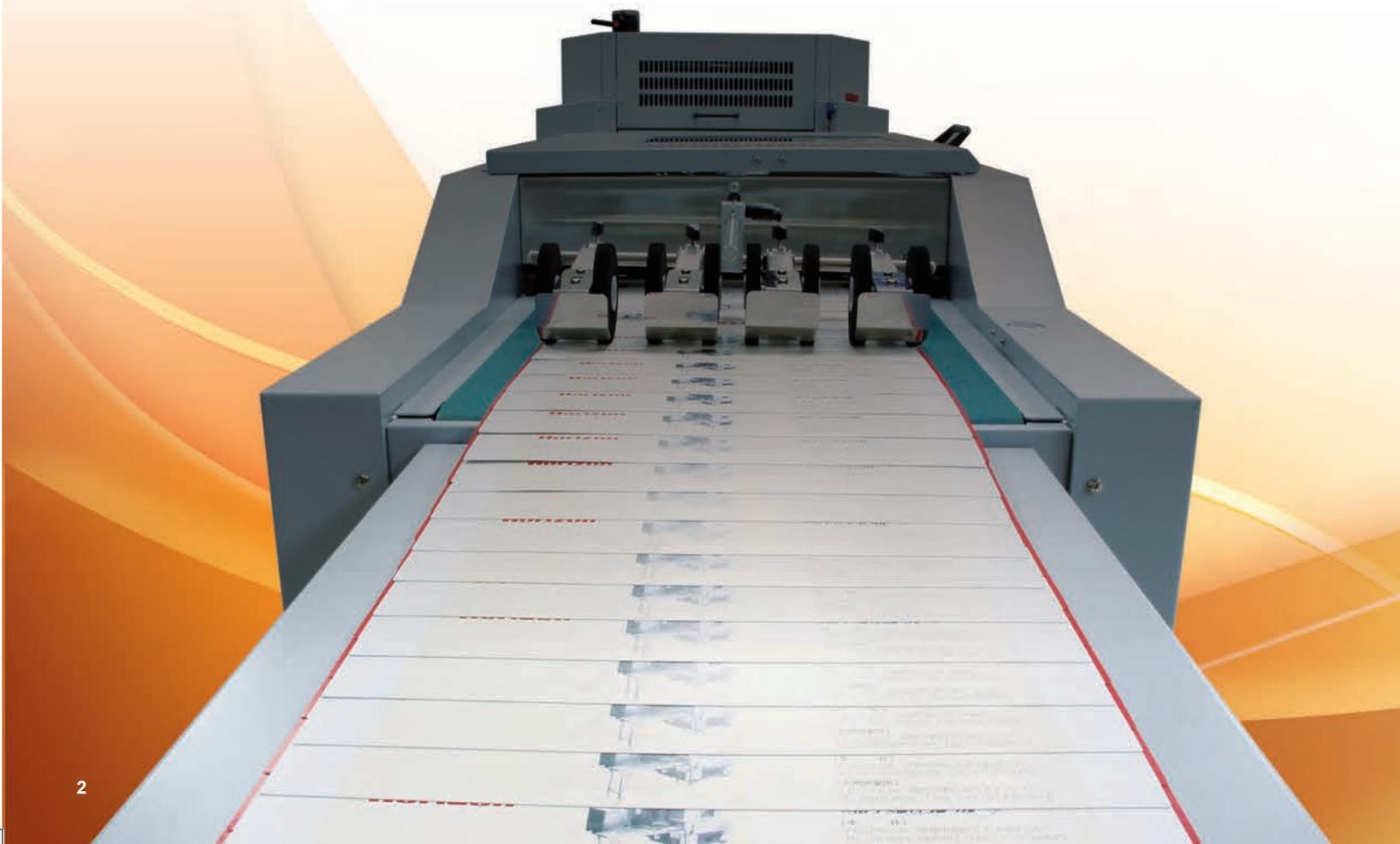


## ¡Mejore su proceso de troquelado!

**Cambio fácil sobre la operación simple. El Sistema Rotativo de Troquelado permite flexibilidad a través de una amplia gama de productos.**

### Características

- 1. Sistema Rotativo de Troquelado** - Troquelado rotativo diseñado para satisfacer la creciente demanda de productos a corto plazo. Las fresas giratorias son ligeras y compactas comparadas con las fresas normales.
- 2. Sustrato flexible** - Corte y troquelado en varios sustratos para hojas impresas en digital y offset.
- 3. Procesamiento de una sola pasada** - La alimentación, el troquelado y la separación se logran en un paso.
- 4. Ahorro en el costo de hacer el molde** - La función "Repetir Registro" controlada por un servo motor de diseño único permite múltiples aplicaciones desde un sólo molde para reducir al mínimo el coste del mismo.
- 5. Funcionamiento simple y fácil** - Reduce los costos e incrementa la productividad con una fácil configuración y operación comparado a los viejos procesos de reglas de acero y suajes mecánicos.



# Sistema Rotativo de Troquelado RD series



## Dos tipos de Sistema de Troquelado

### RD-4055

Sistema Rotativo de Troquelado (Max. 400 x 550 o 15.74" x 21.65"). Troquelado, Plecado, Perforado, Ranurado, Corte Lineal, Punteado y redondeado de esquinas en varios sustratos hasta 0.5 mm o 0.019" (sólo para troquelado).



Alimentador de Hojas FFU-4055 + Troqueladora Rotativa RD-4055 + Separador SPC-4055

### RD-3346

Sistema Rotativo de Troquelado (Max. 330.2 x 550 mm o 13" x 21.65"). La función Repetir permite procesar hojas de hasta máximo 550 mm. Pleca y corta en varios sustratos hasta 0.3 mm o 0.013".

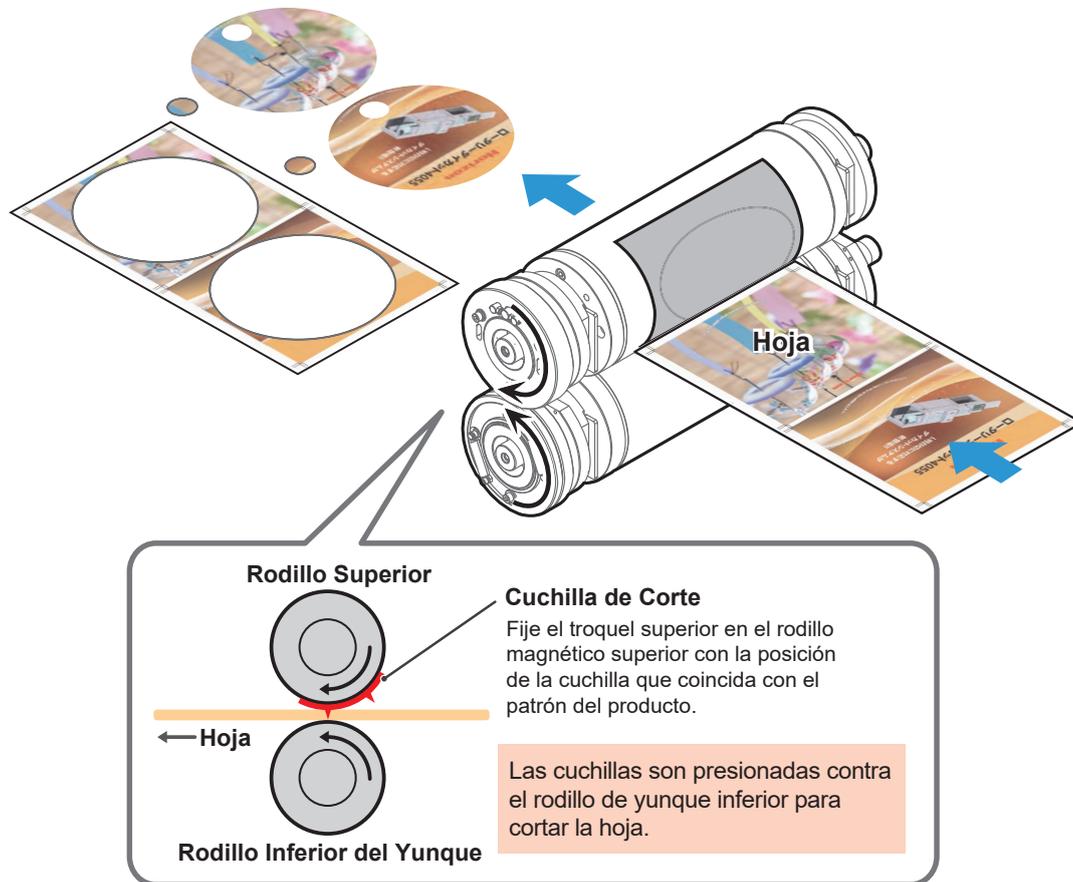


Troqueladora Rotativa RD-3346 + Separador SPC-3346

# Características de las RD series

## Mecanismo de Troquelado

La hoja pasa entre el troquel superior y el rodillo inferior del yunque para cortar.

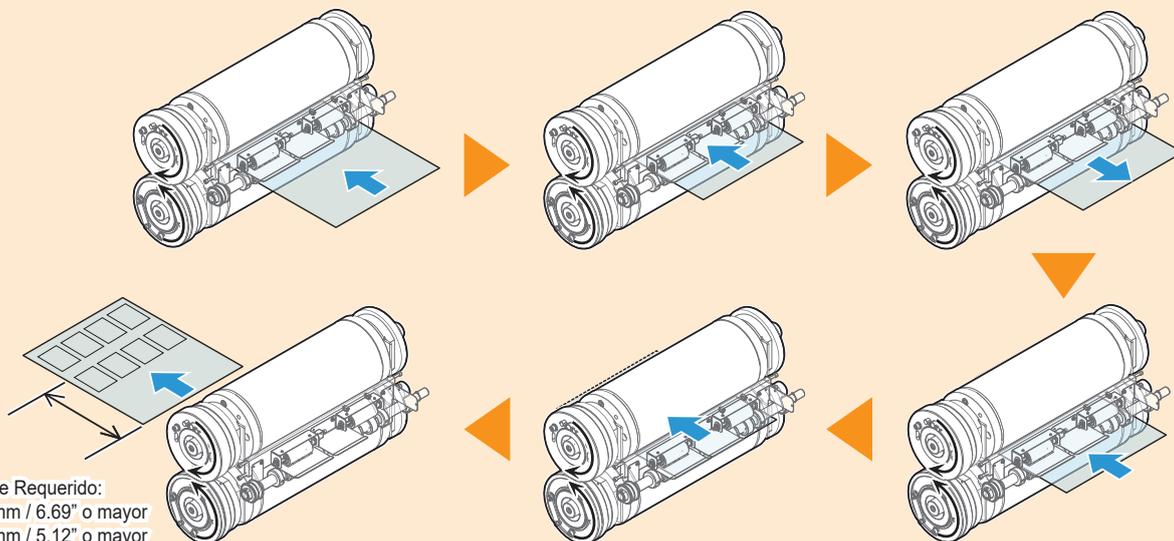


## Función Útil

### Función Repetir

La función de repetición de registro permite troquelar múltiples aplicaciones con un molde más pequeño para reducir el costo de troquelado.

(RD-4055: Hasta 5 repeticiones, RD-3346: Hasta 8 repeticiones)

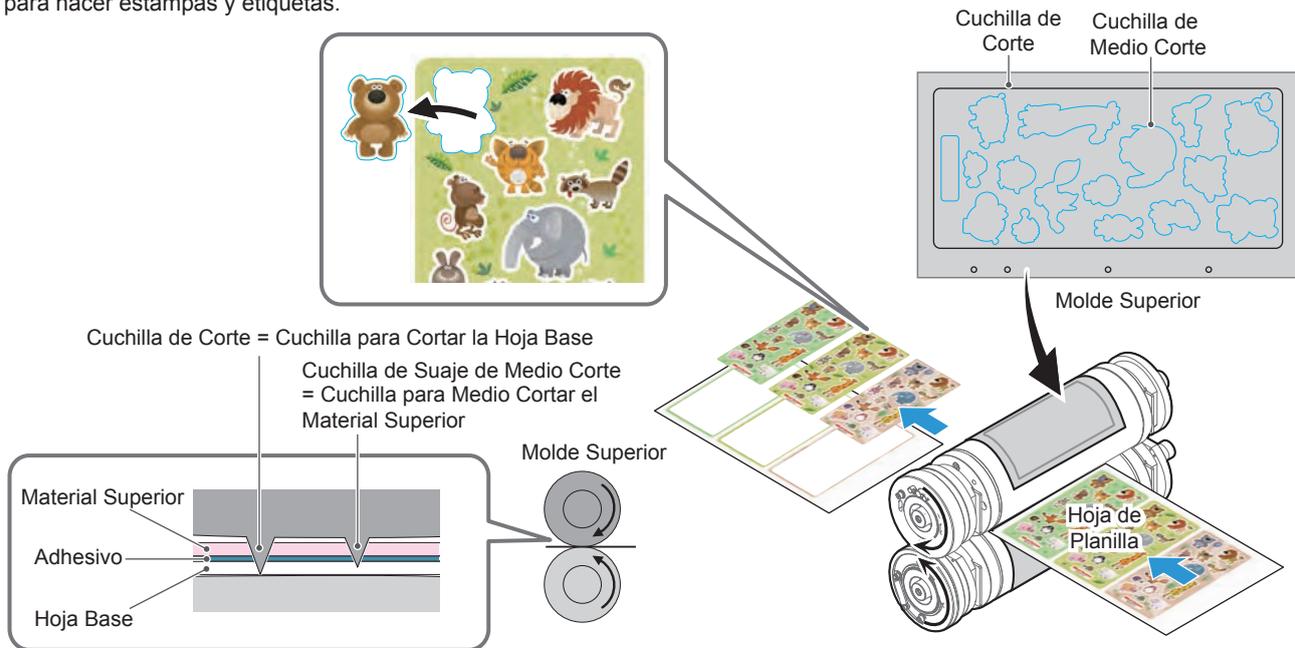


## Varios Sustratos

El Sistema Rotativo de Troquelado es adecuado para varios tipos de procesamiento.

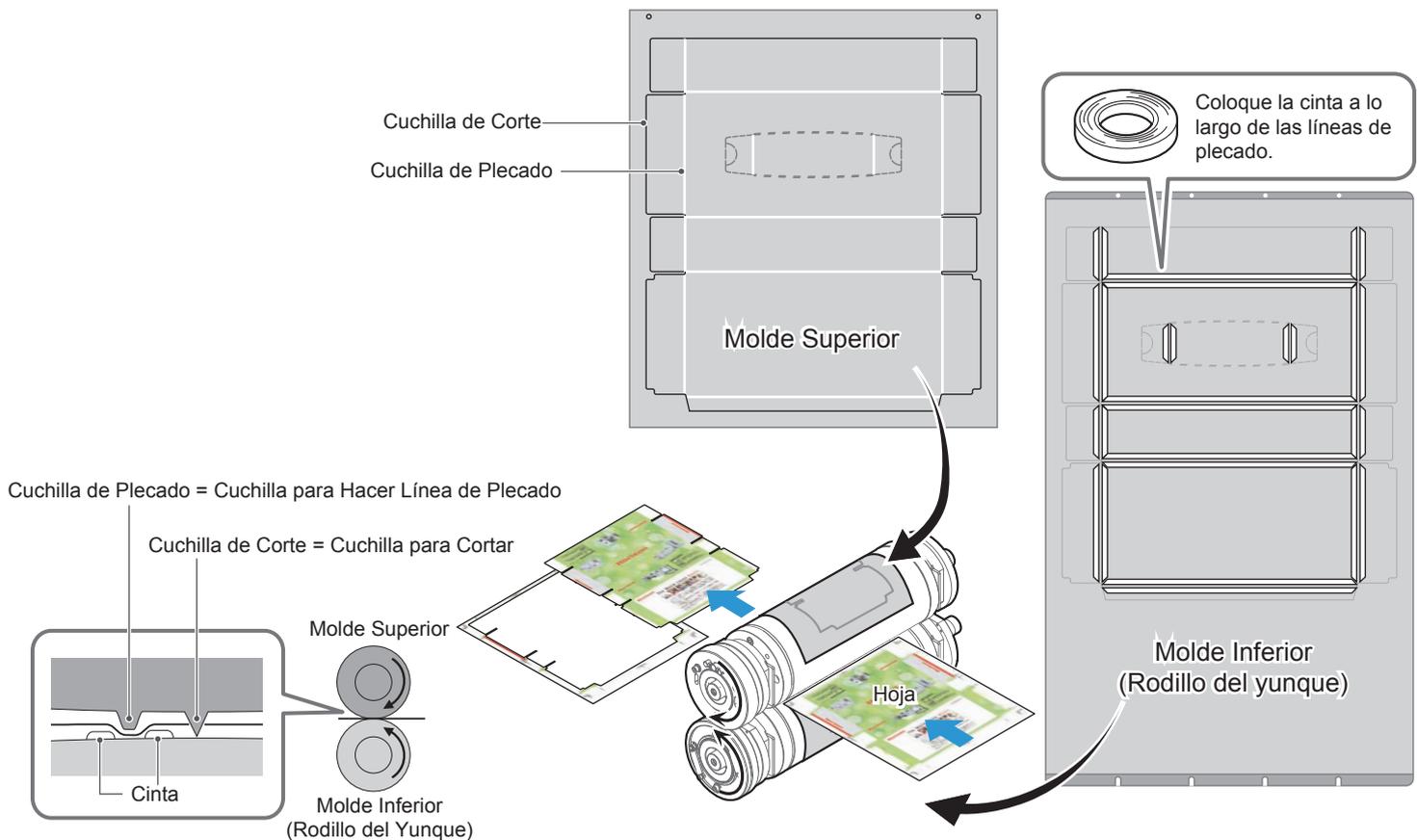
### Suaje de Medio Corte

El troquelado y el suajado de medio corte pueden usarse al mismo tiempo usando un molde que tenga dos diferentes alturas de cuchillas. Ideal para hacer estampas y etiquetas.

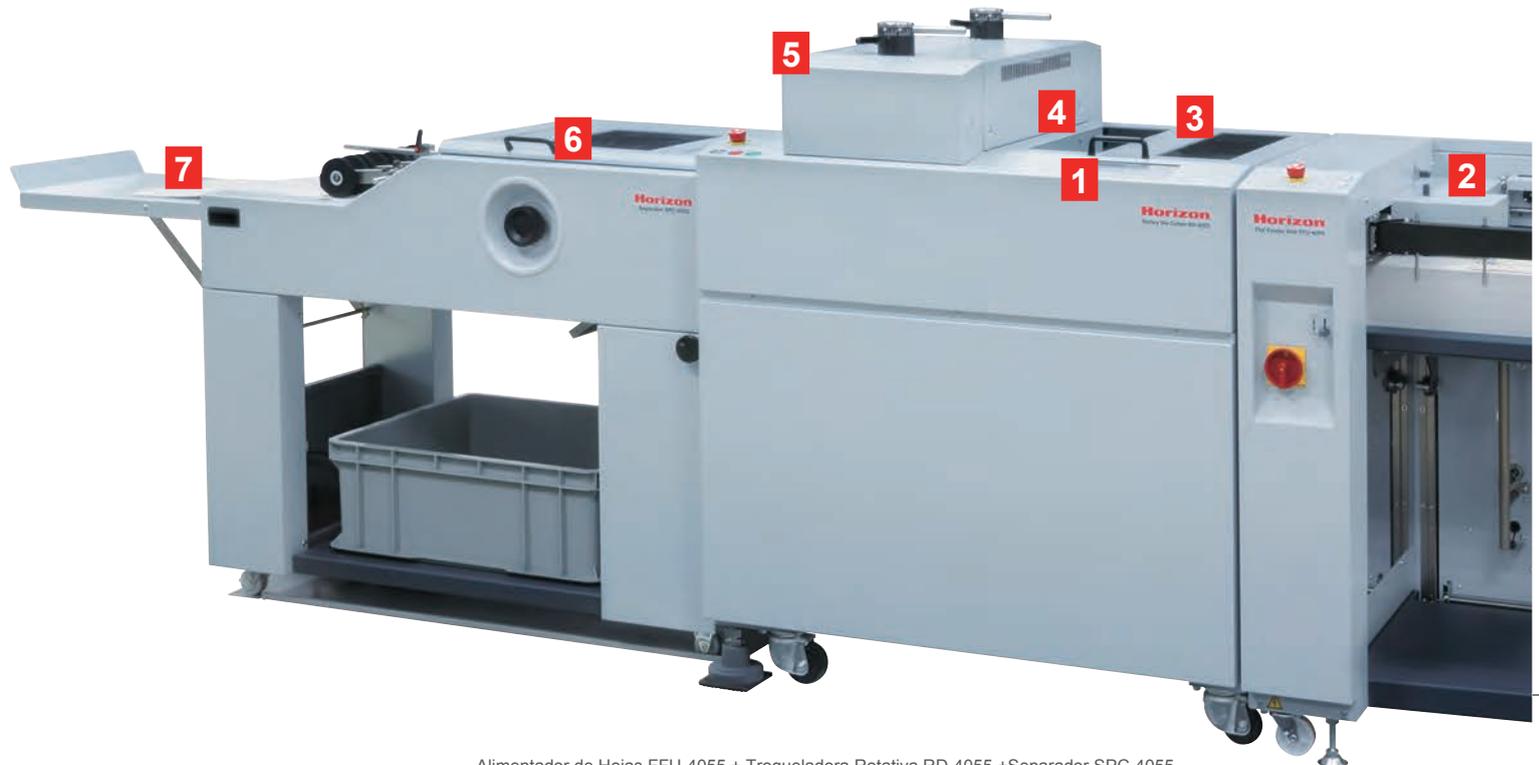


### Plecado Sólo para la RD-4055

El plecado puede lograrse para evitar la comprobación de la imagen. Adecuado para cajas, carpetas de bolsillo y tarjetas de felicitación que requieren un proceso de plecado adicional después del troquelado.



# Detalles para Cada Dispositivo



Alimentador de Hojas FFU-4055 + Troqueladora Rotativa RD-4055 + Separador SPC-4055

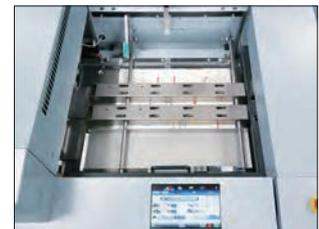
## 1 Consola de Operación

Tanto la configuración y el control se puede hacer a través de la pantalla táctil intuitiva. Después de ajustar el molde superior e inferior, el sistema se puede configurar simplemente introduciendo el tamaño de la hoja y el tamaño del producto. Las ilustraciones gráficas en la pantalla son simples y fáciles de entender.



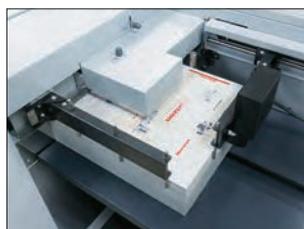
## 3 Sección de Transporte

Las hojas se registran mediante una banda de succión y la posición se aseguran firmemente con rodillos de agarre para un acabado de alta calidad. Los rodillos de agarre accionados por servomotores aseguran la posición de troquelado sin afectar la velocidad de procesamiento.



## 2 Sección de Alimentación

La banda de alimentación por succión permite una alimentación superior con fácil configuración y operación. Un sensor ultrasónico se utiliza para la detección de alimentación doble en una amplia gama de sustratos.

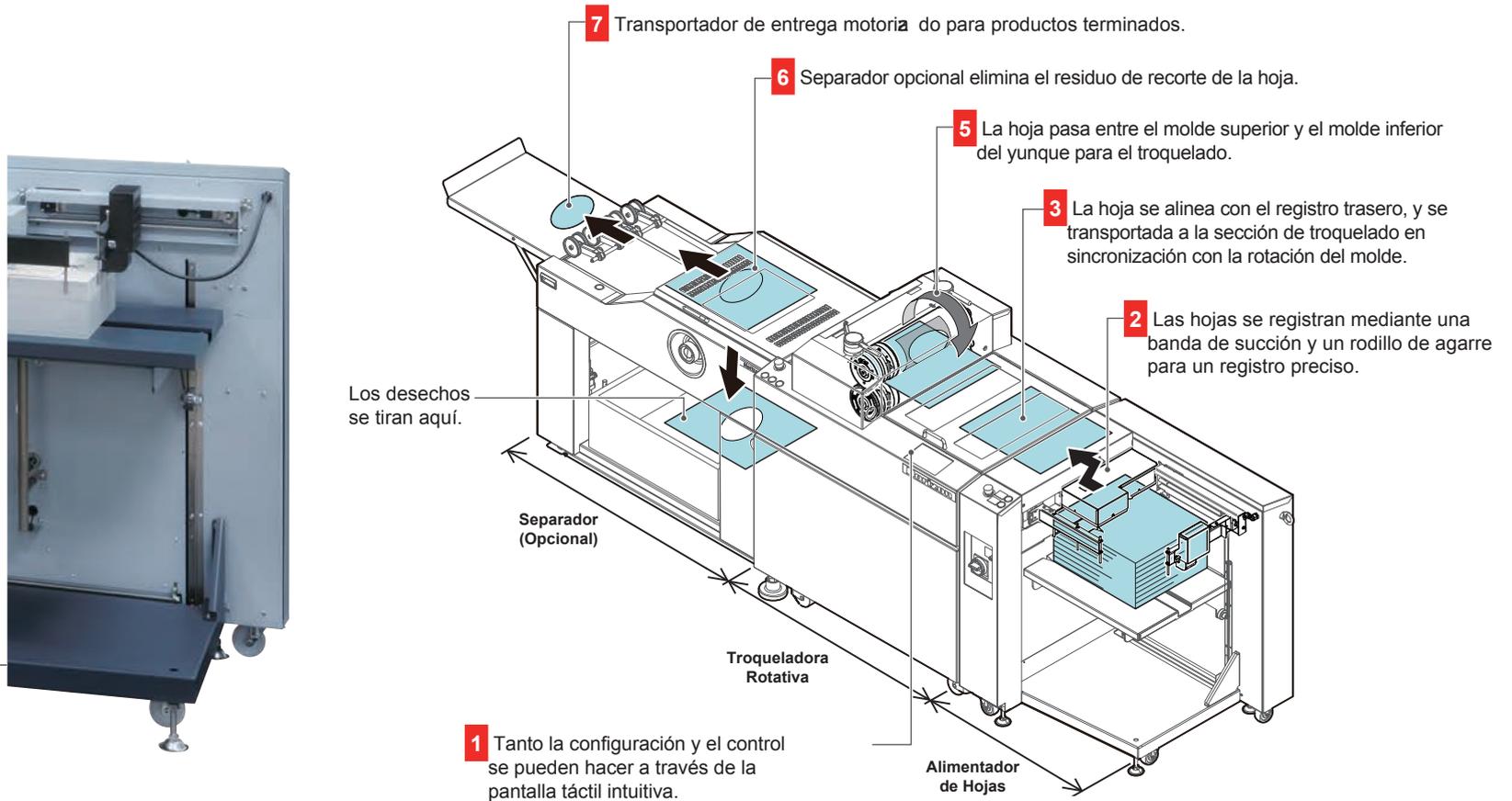


## 4 Sensor de Marca Opcional

El sensor de marca opcional lee la marca impresa en el margen de la hoja. Si la imagen de impresión está desplazada, la posición se calibra automáticamente para procesar la hoja con precisión.



## Flujo de la Hoja del Sistema Rotativo de Troquelado



### 5 Sección de Troquelado

El rodillo superior magnético rígido y el rodillo inferior sólido del yunque aseguran la alta calidad de troquelado. La sección de troquelado de diseño exclusivo permite un ajuste fácil y rápido del molde.



### 6 Separador Opcional

El separador conectado elimina los residuos del producto acabado y los entrega a la bandeja de basura. Se pueden usar pasadores separadores accionados por cilindros de aire y chorros de aire, dependiendo del tamaño de los residuos.



### Colocación del Molde Inferior

**\*Sólo para la RD-4055**

Para la RD-4055, el molde inferior puede colocarse en el rodillo inferior del yunque para hacer líneas de plecado.



### 7 Sección de Entrega **Se Suministra con el Separador**

Los productos terminados se entregan en el transportador motorizado. El movimiento intermitente del transportador maximiza el funcionamiento continuo en un espacio pequeño. La separación se puede ajustar dependiendo del tamaño del producto para una fácil manipulación.



# Opciones de Mejora del Rendimiento

## ST-4055 Sólo para la RD-4055

### Aplificador (Stacker)

- ST-4055 apila una gama más amplia de sustratos y aplicaciones tales como hojas más finas o formas complicadas que pueden ser difíciles de separar.
- El transporte banda de succión garantiza un transporte suave sin separar las piezas troqueladas.

- La función de apilamiento de desplazamiento está disponible según el número predefinido.
- Capacidad máxima de apilado: 170 mm o 6.69"

\* Para conectar la ST-4055, retirar la SPC-4055.

### Sección de Transporte por Succión

La banda de transporte por succión se desacelera antes de que el material alcance el respaldo para un apilado preciso sin dañar el material troquelado.

### Consola de Operación

La ST-4055 se puede configurar con la pantalla táctil de la RD-4055. La pantalla táctil basada en iconos garantiza un funcionamiento intuitivo.



### Sección de Apilado

La bandeja de entrega se desliza hacia afuera para un fácil retiro de la pila terminada. La función de desplazamiento está disponible para trabajos sencillos.



Prepare el compresor para cumplir con las siguientes especificaciones:

#### Especificaciones para Compresor con ST-4055

Rendimiento Nominal del Motor Primario (Referencia)	0.75 kW
Presión Máxima de Funcionamiento	0.8 MPa
Presión Mínima Requerida	0.6 MPa o más
Descarga Mínima	85 Litros por minuto.
Tipo	Tipo sin Aceite

### Otras Opciones

Kit de Herramientas para Molde Inferior LDK-4055

Este kit incluye las herramientas y materiales necesarios para ayudar a preparar el molde inferior de manera eficiente.

Ponchador de Corte RD-NP

Este ponchador de corte opcional es una herramienta para colocar cuchillas o placas de manera fácil en el molde de troquelado.

## BT-4055 Sólo para la RD-4055

### Cubo de Bandeja de Recepción

- BT-4055 es el cubo de la bandeja de recepción para entregar las hojas troqueladas sin separación en la bandeja de recepción

Prepare el compresor para cumplir con las siguientes especificaciones:

#### Especificación para el Compresor con la BT-4055

Rendimiento Nominal del Motor Primario (Referencia):	0.2 kW
Presión Máxima de Funcionamiento	0.8 MPa
Presión Mínima Requerida	0.6 MPa o más
Descarga Mínima	20 Litros por minuto
Tipo	Tipo sin aceite



Bandeja de Recepción BT-4055

Troqueladora Rotativa RD-4055

Alimentador FFU-4055

## ST-3346 Sólo para la RD-3346

### Apilador (Stacker)

- El ST-3346 opcional apila una gama más amplia de sustratos y aplicaciones tales como hojas más finas o formas complicadas que pueden ser difíciles de separar.
- Capacidad máxima de apilado: 70 mm o 2.76"

\* Conecte el ST-3346 en línea con el separador SPC-3346.

Prepare el compresor para cumplir con las siguientes especificaciones:

#### Especificación para el Compresor con la ST-3346

Rendimiento Nominal del Motor Primario (Referencia):	0.75 kW
Presión Máxima de Funcionamiento	0.8 MPa
Presión Mínima Requerida	0.6 MPa o más
Descarga Mínima	85 Litros por minuto
Tipo	Tipo sin aceite



Apilador ST-3346

Separador SPC-3346

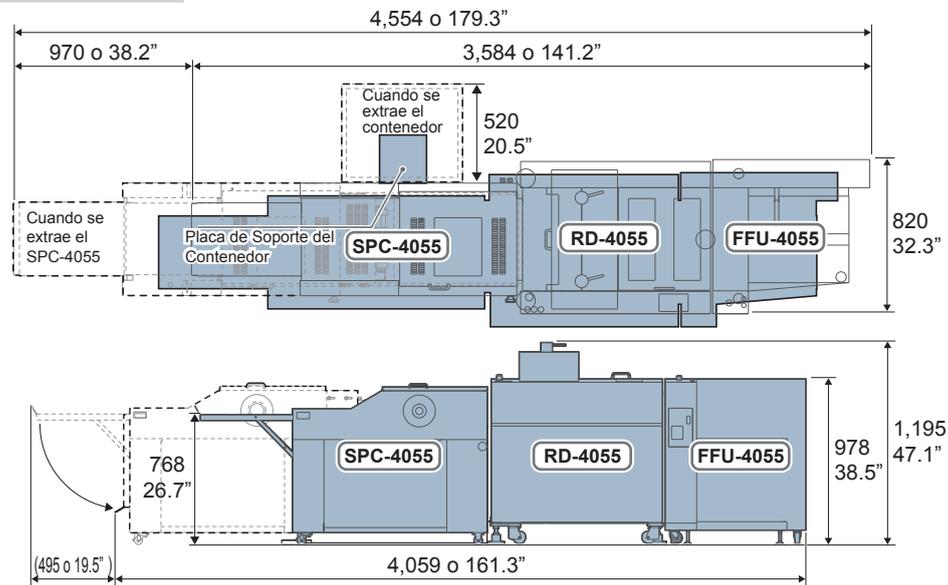
Troqueladora Rotativa RD-3346

# Especificaciones

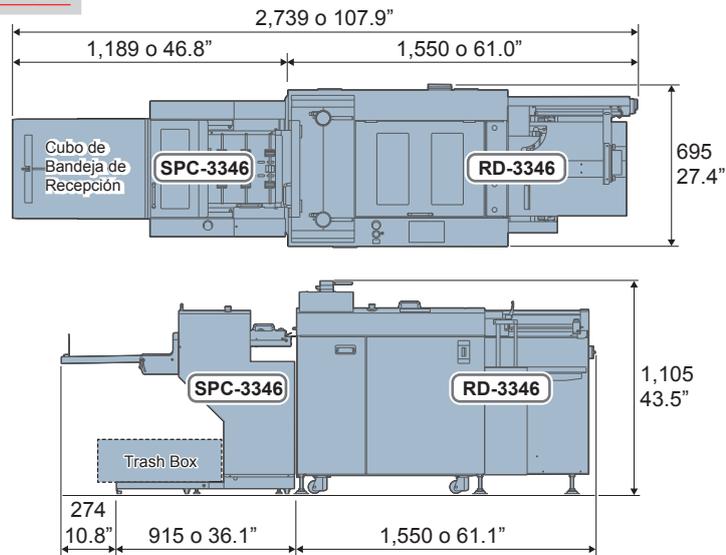
## Dimensiones de la Máquina [Unidades : mm o pulg]

El rango disponible de tamaño y gramaje de la hoja puede ser limitado dependiendo de los modelos conectados. La velocidad de producción se ve afectada por la combinación de los modelos.

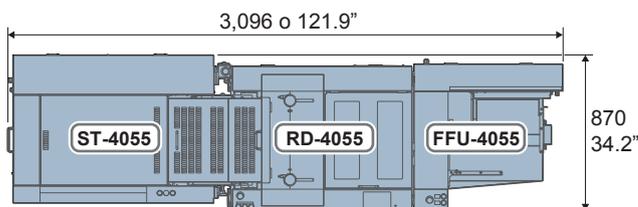
### Dimensiones de la RD-4055



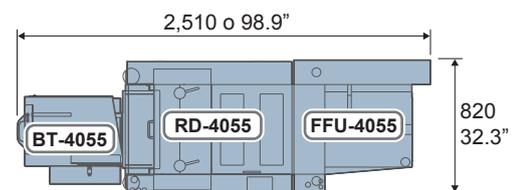
### Dimensiones de la RD-3346



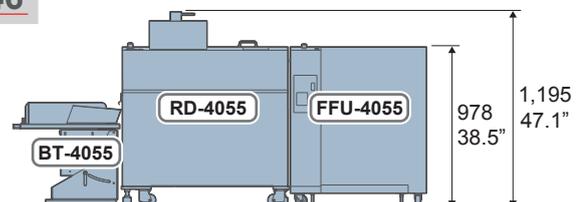
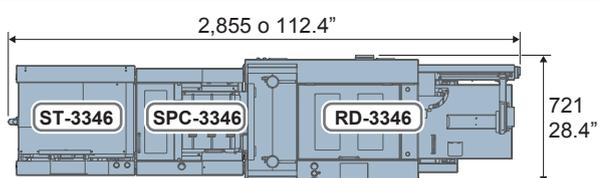
### Dimensiones de la RD-4055+ST-4055

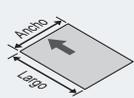


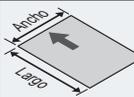
### Dimensiones de la RD-4055+BT-4055

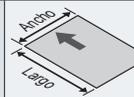


### Dimensiones de la RD-3346+SPC-3346+ST-3346



Modelo	RD-4055		RD-3346		
Sistema de Alimentación de Hojas	Banda de Alimentación de Succión de Aire				
Medida de la Hoja (Antes de ser Procesada)		Max. 400 x 550 mm o 15.74" x 21.65" Min. 200 x 275 mm o 7.88" x 10.83"		Max. 330.2 x 550 mm o 13" x 21.65" *L400 a 460 mm o 15.75" to 18.11": La velocidad de producción se reduce a la mitad *L460 a 550 mm o 18.11" to 21.65": Repite el troquelado solamente. Min. 170 x 275 mm o 6.69" x 10.83"	
Tamaño del Producto Cortado * El tamaño puede ser limitado dependiendo de la forma y el rango de peso de la hoja.		Con separador	Max. 376 x 530 mm o 14.8" x 20.8" Min. 50 x 80 mm o 1.97" x 3.15"	Con separador	Max. 306 x 440 mm o 12.04" x 17.32" Min. 40 x 60 mm o 1.58" x 2.37"
		Sin separador (con mella)	Max. 384 x 530 mm o 15.1" x 20.8" Min. Dependiendo del troquelado	Sin separador (con mella)	Max. 314 x 440 mm o 12.36" x 17.32" Min. Dependiendo del troquelado
Material Procesado	Papel Normal, Papel Recubierto, Cartulina				
Grosor del Material	127.9 a 400 gr Troquelado : Max. 0.5 mm o 0.019" (En caso del alto de la cuchilla: 0.8 mm o 0.031") 0.3 mm o 0.011" (En caso del alto de la cuchilla: 0.6 mm o 0.023") Plecado : Max. 0.4 mm o 0.015" (En caso del alto de la cuchilla: 0.8 mm o 0.031")		127.9 a 270 gr Max. 0.3 mm o 0.011"		
Altura de Pila del Alimentador	500 mm o 19.68"		150 mm o 5.90"		
Medida de Molde Superior de Troquelado	Max. 400 x 560 mm o 15.74" x 22.04" Min. 160 x 100 mm o 6.30" x 3.94"		Max. 330 x 460 mm o 12.99" x 18.11" Min. 160 x 70 mm o 6.30" x 2.76"		
Altura de Cuchilla Superior	0.6 mm • 0.8 mm o 0.0236" • 0.0315"		0.6 mm o 0.0236"		
Velocidad de Producción	Rodillo de Troquelado 6,000 ciclos por hora (Cuando la ST-4055 se conecta, el numero de hojas procesadas es 3,000 hojas por hora)		Rodillo de Troquelado 5,000 ciclos por hora (Si el largo de la hoja es más largo de 400 mm o 15.75", el número de hojas procesadas se limita a 2,500 hojas por hora. Cuando la ST-3346 se conecta, el número de hojas procesadas se limita a 2,500 hojas por hora)		
Voltaje/Frecuencia	Fase Única 200 a 240 V, 50 o 60 Hz		Fase Única 200 a 240 V, 50 o 60 Hz		
Dimensiones de la Máquina	Con separador (FFU-4055+RD-4055+SPC-4055)	W3,584 x D820 x H1,195 mm o W141.2" x D32.3" x H47.1"		Con separador	W2,739 x D695 x H1,105 mm o W107.9" x D27.4" x H43.5"
	Sin separador (FFU-4055+RD-4055)	W2,510 x D820 x 1,195 mm o W98.9" x D32.3" x H47.1"		Sin separador	W2,150 x D695 x H1,105 mm o W84.7" x D27.4" x H43.5"
Fuente de Aire Recomendada	<p>Cuando la SPC-4055 / ST-4055 se usa</p> <p>Rendimiento Nominal del Motor Primario (Referencia): 0.75 kW</p> <p>Presión Máxima de Funcionamiento: 0.8 MPa</p> <p>Presión Mínima Requerida: 0.6 MPa o más</p> <p>Descarga Mínima: 85 Litros por minuto</p> <p>Tipo: Sin aceite</p> <p>Cuando no se usa el SPC-4055</p> <p>Rendimiento Nominal del Motor Primario (Referencia): 0.2 kW</p> <p>Presión Máxima de Funcionamiento: 0.8 MPa</p> <p>Presión Mínima Requerida: 0.6 MPa o más</p> <p>Descarga Mínima: 20 Litros por minuto</p> <p>Tipo: Sin aceite</p>		<p>Rendimiento Nominal del Motor Primario (Referencia): 0.75 kW</p> <p>Presión Máxima de Funcionamiento: 0.8 MPa</p> <p>Presión Mínima Requerida: 0.6 MPa o más</p> <p>Descarga Mínima: 85 Litros por minuto</p> <p>Tipo: Sin aceite</p>		

Especificaciones de la ST-4055	
Máquinas Compatibles	RD-4055
Medida de la Hoja	 <p>Max. 400 x 550 mm o 15.74" x 21.65" Min. 200 x 275 mm o 7.88" x 10.83"</p>
Grosor del Material	Papel Normal, Papel Recubierto, Cartulina Grosor del Material: Max. 0.5 mm o 0.02" 127.9 a 400 gr
Velocidad de Producción	Apilado de Desplazamiento: 3,000 hojas por hora. En el modo de reducción de velocidad de apilamiento: 3,000 hojas por hora Apilado recto sin modo de reducción de velocidad: 6,000 hojas por hora (Esta velocidad de producción está limitada según el grosor de la hoja, el tamaño de la hoja y el número de muescas.)
Capacidad de Pila	Max. 170 mm o 6.69"
Voltaje/Frecuencia	Fase Única 200 a 240 V, 50 o 60 Hz
Dimensiones de la Máquina	W1,490 x D830 x H1,030 mm o W58.7" x D32.7" x H40.6"
Fuente de Aire Recomendada	Motor (Referencia): 0.75 kW Presión Máxima de Funcionamiento: 0.8 MPa Presión Mínima Requerida: 0.6 MPa o más Descarga Mínima: 85 Litros por minuto Tipo: Sin aceite

Especificaciones de la ST-3346	
Máquinas Compatibles	RD-3346
Medida de la Hoja	 <p>Max. 330.2 x 550 mm o 13.00" x 21.65" Min. 170 x 275 mm o 6.69" x 10.83"</p>
Grosor del Material	Papel Normal, Papel Recubierto, Cartulina Grosor del Material: Max. 0.3 mm o 0.01" 127.9 a 270 gr
Velocidad de Producción	Con modo de reducción de velocidad: 2,500 hojas por hora Sin modo de reducción de velocidad: 5,000 hojas por hora (Esta velocidad de producción se limita de acuerdo al grosor de la hoja, la medida de la hoja, y el número de muescas)
Capacidad de Pila	Max. 70 mm o 2.75"
Voltaje/Frecuencia	Fase Única 200 a 240 V, 50 o 60 Hz
Dimensiones de la Máquina	W760 x D645 x H890 mm o W30.0" x D25.4" x H35.0"
Fuente de Aire Recomendada	Motor (Referencia): 0.75 kW Presión Máxima de Funcionamiento: 0.8 MPa Presión Mínima Requerida: 0.6 MPa o más Descarga Mínima: 85 Litros por minuto Tipo: Sin aceite



\*El diseño y especificaciones de la máquina están sujetas a cambios sin previo aviso.

Distribuido por



**GRUPO G HORIZON**

Calle Sur 109, No. 655, Col. Sector Popular,  
Del. Iztapalapa, C.P. 09060. Ciudad de México.  
Correo: [contacto@grupog-horizon.mx](mailto:contacto@grupog-horizon.mx)  
Tel. (55) 5670 5591

**HORIZON INTERNATIONAL, INC.**

510 Kuze Ooyabu-cho, Minami-ku, Kyoto, 601-8206, Japan Phone : +81-(0)75-934-6700, Fax : +81-(0)75-934-6708, [www.horizon.co.jp](http://www.horizon.co.jp)

161012/KM/RDseries/01E/TV