

Compaginadora de Succión de Aire VAC-1000/VAC-600H

**Horizon**

# VAC-1000/VAC-600H

Compaginadora de Succión de Aire

**La compaginadora más rápida del mundo en su clase.  
Función de compaginado programable.**



## El sistema único de alimentación por succión rotativa de Horizon funciona eficazmente en una amplia gama de papeles. Las torres de la VAC-1000/VAC-600H también pueden colocarse en línea con los sistemas de elaboración de folletos.

La VAC-1000 / VAC-600H aprovecha la tecnología de alimentación única de Horizon y continúa el concepto de desarrollo de Horizon de "alta velocidad", "alto rendimiento" y "alta calidad".

El VAC-1000 / VAC-600H realiza una amplia gama de aplicaciones con alta productividad, con una programación flexible pero potente y fácil de usar.



VAC-600H (12 contenedores) + ST-20 + PJ-77R

# Características

## Operación amigable con el usuario con pantalla táctil y control remoto inalámbrico.

Con una gran pantalla táctil a color basada en íconos para su fácil operación. La pantalla gráfica guía al usuario a través de todos los procedimientos de configuración con facilidad. Los botones de funcionamiento frecuente están dispuestos en un control remoto inalámbrico, el cual es incluido como estándar. El control remoto proporciona el ajuste de velocidad de recopilación y la operación de arranque/parada/desplazamiento y le permite supervisar las condiciones de entrega y alimentación.



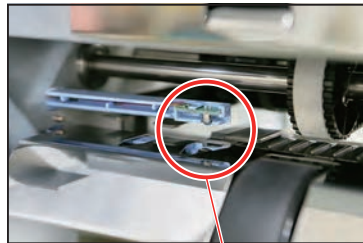
### Todo lo que se muestra en la pantalla táctil.

La alimentación doble, la falta de alimentación o el atasco de la hoja se muestran individualmente para todos los contenedores. Si se producen errores, se muestra una descripción y ubicación del problema y la máquina se detendrá.

## Confiable capacidad de detección

### Sensor de alto poder que detecta la doble alimentación

Se emplean LED infrarrojos de alta intensidad en cada bandeja para la detección de doble alimentación. Estos LED de larga duración ahorran tiempo y costo de reemplazo de lámparas individuales.



Sensor que detecta doble alimentación

### Sistema de control de imágenes IC-VAC600H

Opcional (Sólo para VAC-600H)

La VAC-600H puede equiparse con una cámara de control de imagen. Este sistema almacena y comprueba la imagen impresa de cada página de cada ciclo de alimentación para asegurar el orden y la integridad de las páginas. Se aloja en la sección de transporte para la eficiencia del espacio.



Todas las configuraciones y operaciones del IC2-V600 se pueden realizar a través de la pantalla táctil de la VAC-600H.

## Nuevo ventilador potente para una alimentación fiable.

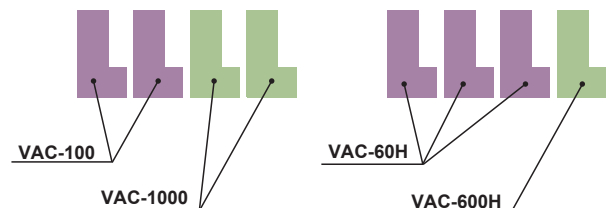
El nuevo ventilador Horizon es un 33% más potente que los ventiladores convencionales de las compaginadoras. El aire de vacío y el aire del ventilador pueden ajustarse individualmente para una amplia gama de calidades y tamaños de papel.



## Conectable a VAC-100/VAC-60H

La VAC-1000 se puede conectar a la existente VAC-100, y la VAC-600H se puede conectar a las torres existentes VAC-60H.

\*Readaptar a la VAC-100 o VAC-60H puede ser necesario.



## Amplia gama de bandejas de recepción

Elija entre la bandeja de recepción entrecruzada para marcas o la bandeja de recepción del apilador para conjuntos de gran volumen. También está disponible un alineador de papel opcional.

## Conectable a sistema de elaboración de folletos

La VAC-1000/VAC-600H se pueden conectar a las engrapadoras Horizon para formar un sistema en línea completo.



# Más detalles de VAC-1000/VAC-600H

## Configuración del módulo y características

- Torre a : Módulo frontal con pantalla táctil.
- Torre m : Módulo de extensión sin pantalla táctil.
- Torre C : Módulo posterior con pantalla táctil.  
(Necesario para la entrega a la derecha.)



## Alimentación del rotor de succión fiable

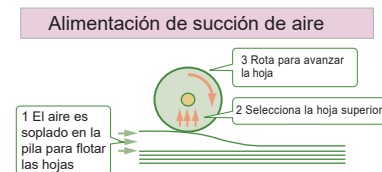
El sistema único de alimentación del rotor de succión de Horizon puede alimentar una amplia variedad de papeles. Incluso las marcas pueden ser alimentadas de manera inconsistente. La rueda de alimentación emplea un caucho especial y altamente duradero para una alimentación totalmente sin marcas. Los sensores de altura de alimentación y los sopladores de aire permiten alimentar una amplia gama de hojas con facilidad.



**Sección de alimentación de succión en un contenedor**  
Capacidad de alimentación estable para una amplia gama de hojas.

### ¿Qué es la alimentación del rotor de succión?

El aire es soplado en la pila para hacer flotar las hojas. El rotor de aire recoge entonces la hoja superior y gira para avanzarla.



## Alta velocidad y compaginado continuo

La VAC-1000 puede agrupar usando 10 contenedores en una sola torre. Se pueden conectar 6 torres máximo para un sistema de 60 contenedores. Las hojas se pueden apilar hasta 130 mm en cada bandeja del VAC-600H para reducir el tiempo de carga. Esto da al operador tiempo suficiente para preparar el material para la recarga.

Modelo	Máximo Número de Contenedores	Alto de Pila de Contenedores	Velocidad de Producción	Tiempo de Ejecución <sup>3</sup> Continuo
VAC-1000	60 cont. (6 torres)	55 mm (2.16")	9,900 series/hr. <sup>*1</sup>	6.6 min
VAC-600H	36 cont. (6 torres)	130 mm (5.11")	9,900 series/hr. <sup>*2</sup>	15.6 min

\*1 A5LEF, Recepción directa en 10 contenedores

\*2 A5LEF, Recepción directa en 6 contenedores

\*3 Cuando corre a 5000 series/hr compaginando papel normal de 80 gr.



VAC-600H (36 contenedores) + ST-60 + PJ-77R

## Eficiente programación de funciones

La VAC-1000/VAC-600H está equipada con una avanzada programación de funciones para un compaginado fácil y eficiente.

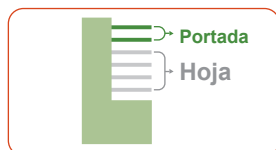
### Doble Ciclo

Cuando se vacía cualquier contenedor en la primera sección de intercalación, el sistema cambia inmediatamente a la segunda sección y continúa recopilando. Esto maximiza la eficiencia dando al operador tiempo suficiente para preparar el material para la recarga.



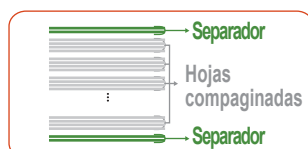
### Alimentación de doble portada

Los dos primeros contenedores están preparados para la alimentación de portadas. Cuando un contenedor de portadas se vacía, el recolector cambia automáticamente al otro contenedor.



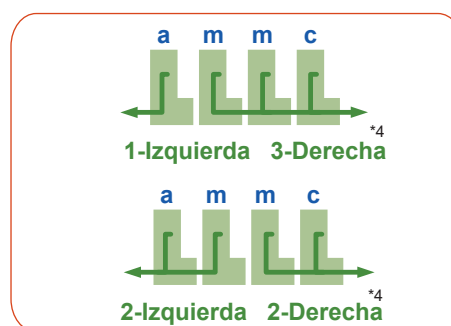
### Separación preestablecida

Hasta 2 separadores se pueden insertar en cada compaginado predefinido. Especialmente útil para insertar dos hojas como portada frontal y posterior.



## Entrega de lado izquierdo y derecho

El operador puede correr series en el sistema de engrapado en el lado izquierdo, mientras que al mismo tiempo compagina series en la bandeja de recepción en el lado derecho del sistema. La entrega de la derecha es útil para compaginar trabajos de numeración inversa porque las hojas se voltean durante el transporte.



\*4 La torre C es necesaria para la entrega del lado derecho.

## Ajuste de memoria de trabajos frecuentes

La velocidad de compaginado, el tipo de programa usado, la cantidad de contenedores utilizados y los ajustes de sensibilidad de los sensores pueden archivar en un sistema de memoria para el rápido reinicio de un trabajo habitual. Hasta 9 trabajos diferentes pueden almacenarse.

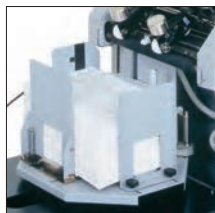
# Accesorios Opcionales

## Una amplia gama de opciones está disponible

Bandeja de recepción entrecruzada

**SW-12/SW-20** Selección

La bandeja de recepción entrecruzada oscila 90 grados cada intervalo de compaginado, separando claramente las series para un fácil proceso de recopilación posterior. Esto es adecuado para compaginar series en juegos previamente agrupados.



Bandeja de recepción del apilador **ST-20** Selección

La bandeja de recepción del apilador desplaza lateralmente cada conjunto compaginado, separando series agrupadas. Cuando se vacía una plancha, el apilador se eleva a su posición inicial para comenzar la recolección.



Alineador de pliegos **PJ-77** Opción

Impulsado por un motor independiente, el alineador vibra las hojas intercaladas para una alineación perfecta. La bandeja del alineador se eleva automáticamente por medio de un interruptor de pedal para comenzar a compaginar.



Bandeja de recepción del apilador para la entrega de lado derecho. **ST-20R** Opción

La bandeja receptora del apilador desplaza cada conjunto compaginado entregado lateralmente en el lado derecho.



Alineador de papel para la entrega de lado derecho **PJ-77R** Opción

El alineador vibra las hojas copaginadas entregadas en el lado derecho para una perfecta alineación.



Apilador de desvío **ST-40** Opción

Los conjuntos con errores se entregan en la bandeja de rechazo integrada para una operación continua. Conectado entre la compaginadora y la engrapadora, sirve como un dispositivo de apilado recto o de desplazamiento de alta capacidad.



Apilador Tándem **ST-60** Opción

El diseño de dos bandejas ofrece 8,000 juegos por hora de conjuntos apilados perfectamente. Cuando una bandeja de apilado se llena, los conjuntos se dirigen automáticamente a la otra bandeja sin bajar la velocidad del sistema.



Sub Acumulador **SA-40** Opción

El SA-40 puede conectarse entre el compaginador y la ST-40. El SA-40 acumula las hojas suministradas desde el recolector y estabiliza el movimiento de la hoja para un engrapado de calidad.



Transportador de desvío **BC-20** Opción

El BC-20 se puede conectar a las compaginadoras y bandejas de recepción (SW-12 / SW-20). El BC-20 cambia de engrapado a apilado con sólo presionar un botón.



Equipo Torre a **CTK-100** Opción

El equipo de la Torre a es requerido para que la torre a pueda entregar del lado derecho. Este equipo no es necesario para la entrega del lado derecho en la torre c.

Soplador de aire extra para separador de aire. **EAB-1000** Opción (sólo para VAC-1000)

El EAB-1000 mejora la alimentación de papel recubierto. Dimensiones: 580 x 230 x 320 mm (22.9" x 9.1" x 12.6")

Unidad de alimentación manual **HMU-100** Opción

La unidad manual puede conectarse máximo a dos torres.  
Tamaño posible de folleto: Máx. 350 x 500 mm (13.77" x 19.68")  
Mín. 120 x 148 mm (4.78" x 5.83")  
Grosor: Máx. 80 gr. papel normal, 50 hojas (5 mm/0.20")  
Mín. 80 gr papel normal, 1 hoja (0.1 mm/0.004")  
La HUM-100 no se puede conectar a la torre c.

Equipo de formato horizontal A4 **LG-1000** Opción (sólo para VAC-1000)

La guía de formato horizontal del LG-1000 permite ajustar la longitud de la hoja hasta 6'10 mm /24" para la producción de folletos de formato horizontal A4.

Equipo de alimentación digital **D-VAC600** Opción (sólo para VAC-600H)

El D-VAC600 permite que la VAC-600H se pueda usar como alimentador por marcas digitales.



## Solución avanzada al sistema de elaboración de folletos

### Sistema de engrapado de lomo **StitchLiner5500**

La Horizon StitchLiner5500 es un sistema innovador de engrapado de lomo que incorpora compaginado de hojas planas, plecado, dobléz, engrapado y refine de los tres lados en línea. El dobléz se realiza en línea para simplificar el flujo de trabajo del engrapado y mejorar la eficiencia operativa. Por la alta productividad y el rápido ajuste, la StitchLiner5500 es ideal para series de producción cortas, medianas y largas.



### Sistema de engrapado **SPF-200A+FC-200A**

Sistema de elaboración de cuadernillos en línea de alto rendimiento con compaginado, engrapado, dobléz y recorte del borde delantero. Todos los ajustes necesarios pueden ser realizados automáticamente por medio de la pantalla táctil. Incluso el ajuste de la abertura del rodillo de dobléz es automatizado. La velocidad máxima de producción es de 4,500 piezas por hora con folletos A5.

### Unidad de perforado **HP-200A**

Se puede realizar el perforado en alta velocidad sin alentar la producción de la SPF-200A. Se pueden seleccionar el modo de perforado, prensa y paso para una producción en línea eficiente de fabricación de cuadernillos.

### Refinadora superior e inferior **TBC-200L**

La TBC-200L puede conectarse a las series de fabricación de folletos de las series SPF-200/FC-200. Un modelo autónomo también está disponible para conectarse a su engrapadora existente.



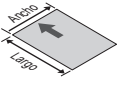
### Engrapadora para formato horizontal **SPF-200L+FC-200L**


Este sistema realiza el compaginado y engrapado de hojas individuales en formato horizontal. La SPF-200L+FC-200L permite el acabado para formato A4 horizontal que el modelo anterior no permitía. También todos los ajustes necesarios pueden ser realizados de manera automática desde la pantalla táctil a color.

### Alimentador fuera de línea de alta velocidad **HOF-400**

Las impresiones digitales apiladas en la estación de alimentación de hojas se transfieren a la engrapadora. Un sensor de marca estándar permite que el conteo de documentos de hojas variables se manipulen con integridad y verificación. El sistema se alimenta a una velocidad de 25000 hojas (A3) por hora.

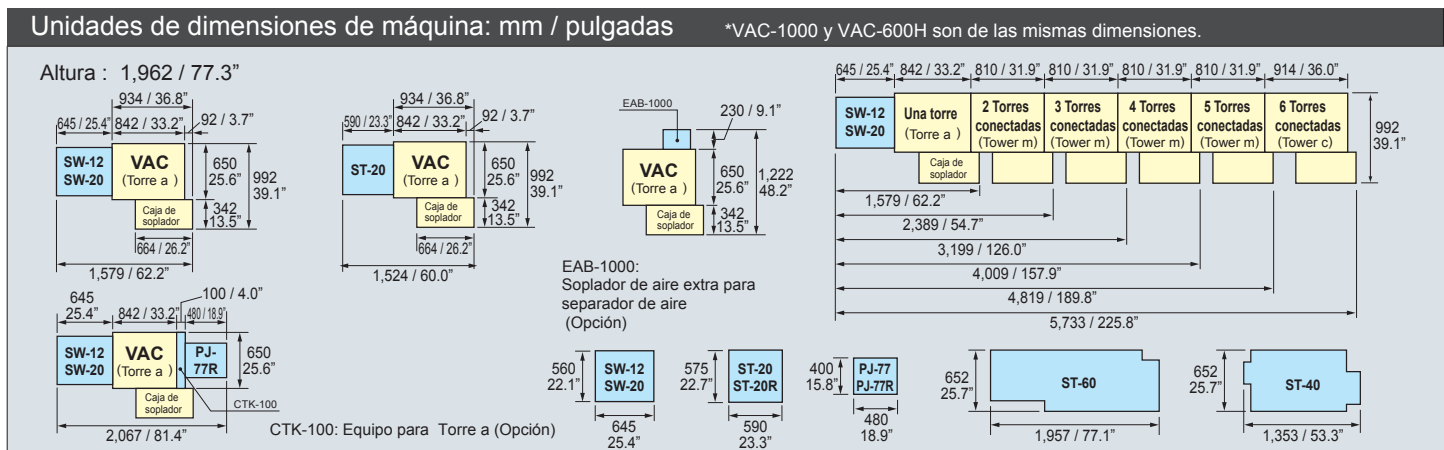


Principales especificaciones VAC-1000						
Modelo	VAC-1000a, VAC-1000m, VAC-1000c					
Número de Contenedores	10 cont.	20 cont.	30 cont.	40 cont.	50 cont.	60 cont.
Sistema alimentación	Rotor de Aire					
Tamaño de hoja		<b>Ancho x Largo</b> Máx. 350 x 500 mm / 13.77" x 19.68" Mín. 148 x 148 mm / 5.83" x 5.83" Máquina puede compaginar hojas de 120 mm / 4.73" de ancho con la opción de guía.				
Rango de Grosor de Hoja	Papel recubierto: 74 a 210 gr (20 a 55 lbs) Papel Normal: 53 a 210 gr (14 a 55 lbs) Doble de 8 páginas: hasta 105 gr (27 lbs)					
Altura de pila contenedor	Máx. 55 mm / 2.16"					
Traslape de hoja	4 Pasos					
Velocidad de Producción	10 cont.	Máx. 9,900 series/hr (A5LEF, Recepción directa) Máx. 8,900 series/hr (A4LEF, Recepción directa) *velocidad de producción limitada por tipo de acabado o peso de hoja.				
	20 cont.	Máx. 6,900 series/hr (A4LEF, Recepción directa)				
	30 cont.	Máx. 6,400 series/hr (A4LEF, Recepción directa)				
	40 cont.	Máx. 5,000 series/hr (A4LEF, Recepción directa)				
	50 cont.	Máx. 4,500 series/hr (A4LEF, Recepción directa)				
	60 cont.	Máx. 4,000 series/hr (A4LEF, Recepción directa)				
Voltaje / Frecuencia	Una fase, 208 / 220 / 230 / 240 V, 50 / 60 Hz 3-fases 220 V está disponible.					
Dimensiones de Máquina	Ancho 934 mm / 36.8"	Ancho 1,744 mm / 68.7"	Ancho 2,554 mm / 100.6"	Ancho 3,364 mm / 132.5"	Ancho 4,174 mm / 164.4"	Ancho 5,088 mm / 200.4"
	Profundidad 992 x Altura 1,962 mm / 39.1" x 77.3"					

Principales especificaciones VAC-600H						
Modelo	VAC-600Ha, VAC-600Hm, VAC-600Hc					
Número de Contenedores	6 cont.	12 cont.	18 cont.	24 cont.	30 cont.	36 cont.
Sistema alimentación	Sistema de alimentación de rotor de succión					
Tamaño de hoja		<b>Ancho x Largo</b> Máx. 350 x 500 mm / 13.77" x 19.68" Mín. 120 x 148 mm / 4.73" x 5.83"				
Rango de Grosor de Hoja	Papel recubierto: 74 a 210 gr (20 a 55 lbs) Papel normal: 53 a 210 gr (14 a 55 lbs) Doble de 8 páginas: hasta 105 gr (27 lbs)					
Altura de pila contenedor	Máx. 130 mm / 5.11"					
Traslape de hoja	4 Pasos					
Velocidad de Producción	6 cont.	Máx. 9,900 series/hr (A5LEF, Recepción directa) Máx. 9,600 series/hr (A4LEF, Recepción directa) *velocidad de producción limitada por tipo de acabado o peso de hoja.				
	12 cont.	Máx. 7,000 series/hr (A4LEF, Recepción directa)				
	18 cont.	Máx. 6,600 series/hr (A4LEF, Recepción directa)				
	24 cont.	Máx. 5,000 series/hr (A4LEF, Recepción directa)				
	30 cont.	Máx. 4,500 series/hr (A4LEF, Recepción directa)				
	36 cont.	Máx. 4,000 series/hr (A4LEF, Recepción directa)				
Voltaje / Frecuencia	Una fase, 200 / 208 / 220 / 230 V, 50 / 60 Hz Una fase, 240 V, 50 Hz 3-fases 220 V está disponible.					
Dimensiones de Máquina	Ancho 934 mm / 36.8"	Ancho 1,744 mm / 68.7"	Ancho 2,554 mm / 100.6"	Ancho 3,364 mm / 132.5"	Ancho 4,174 mm / 164.4"	Ancho 5,088 mm / 200.4"
	Profundidad 992 x Altura 1,962 mm / 39.1" x 77.3"					

Bandejas de recepción disponibles			
Nombre	Modelo	Tamaño de Hoja	Capacidad de Bandeja de Recepción
Bandeja de recepción entrecruzada <input type="checkbox"/>	SW-12 SW-20	Máx. 320 x 470 mm / 12.60" x 18.51" Min. 148 x 210 mm / 5.83" x 8.27"	A5 - A4: 170 mm / 6.7" / A4 - A3: 100 mm / 4.0"
Bandeja de recepción del apilador <input type="checkbox"/>	ST-20	Máx. 320 x 450 mm / 12.60" x 17.72" Min. 128 x 182 mm / 5.04" x 7.17"	320 mm / 12.6"
Para entrega de lado derecho <input type="checkbox"/>	ST-20R		
Alineador de Pliegos <input type="checkbox"/>	PJ-77	Máx. 320 x 460 mm / 12.60" x 18.11" Min. 128 x 182 mm / 5.04" x 7.17"	110 mm / 4.4"
Para entrega de lado derecho <input type="checkbox"/>	PJ-77R		
Apilador de desvío <input type="checkbox"/>	ST-40	Máx. 350 x 500 mm / 13.8" x 19.7" Min. 182 x 128 mm / 7.2" x 5.0"	360 mm / 14.1"
Apilador Tandem <input type="checkbox"/>	ST-60	Máx. 350 x 500 mm / 13.8" x 19.7" Min. 182 x 128 mm / 7.2" x 5.0"	Bandeja de recepción A (D) 360 mm / 14.1" Bandeja de recepción B (I) 580 mm / 22.8"

Dispositivos de Acabados <input type="checkbox"/>			
Nombre	Modelo	Nombre	Modelo
Sistema de Engrapado	SPF-200A+FC-200A / SPF-200L+FC-200L	Alimentador fuera de línea de alta velocidad	HOF-400
Sistema de Engrapado (conectado a unidad de perforación)	SPF-200A+HP-200A+FC-200A SPF-200L+HP-200A+FC-200L	Sistema de engrapado de lomo	StitchLiner5500 (ACF-30+SPF-30S+HTS-30S)
Sistema de Engrapado (Conectado a refinadora superior e inferior)	SPF-200A+FC-200A+TBC-200L SPF-200L+FC-200L+TBC-200L	Sub Acumulador	SA-40
		Transportador de desvío	BC-20



\*El diseño y las especificaciones de las máquinas pueden estar 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  
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