

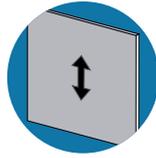


# EQUIPOS DE VENTOSAS PARA FABRICAR VIDRIO



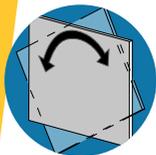
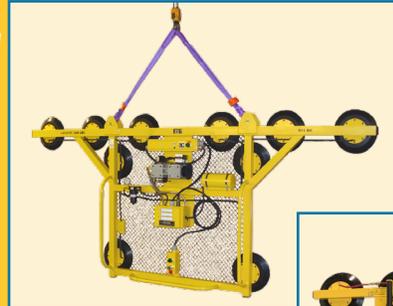
## EMPLEOS TÍPICOS

- ✓ Cargar y descargar vidrios en:
  - Camiones
  - Estantes de almacenamiento
  - Mesas basculantes
  - Canteadoras
  - Biseladoras
  - Máquinas CNC
  - Cortadoras de chorro de agua
  - Hornos de templar
  - Líneas de laminación
  - Líneas de vidrio aislante
  - Impresión
  - Mesas de corte
- ✓ Transportar y manejar vidrios en las líneas de producción
- ✓ Volver vidrios en las canteadoras y las biseladoras
- ✓ Trasladar vidrios desde los estantes de almacenamiento hasta el procesamiento horizontal
- ✓ Manipular vidrios para fabricar:
  - Ventanas
  - Puertas
  - Unidades de vidrio aislante



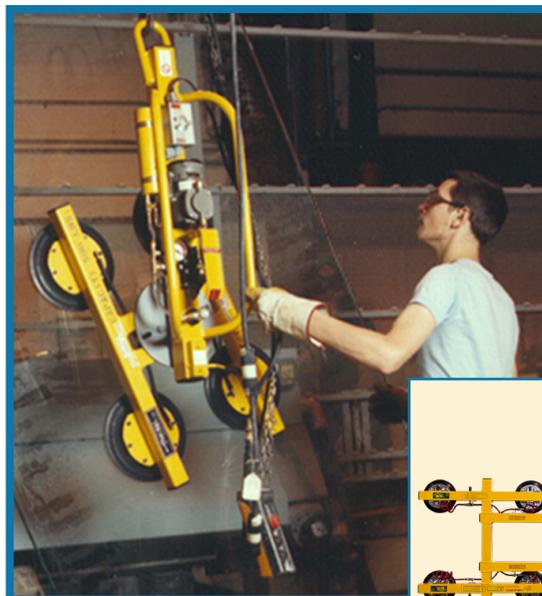
## LEVANTADORES VERTICALES

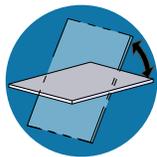
- Reducir los costos laborales y aumentar la seguridad, comparado con el traslado manual.
- 'Los Gigantes' (VLGG) proporcionan el soporte óptimo de los vidrios enormes.
- Los Levantadores para la línea de producción (VLPL) brindan rapidez y movilidad.
- Capacidades estándares desde 500 lbs hasta 2100 lbs (225 – 955 kg).\*



## LEVANTADORES GIRATORIOS

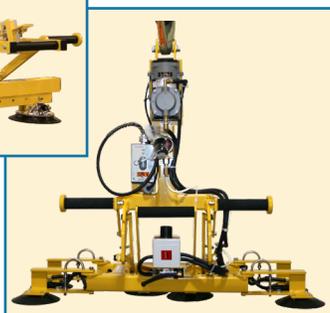
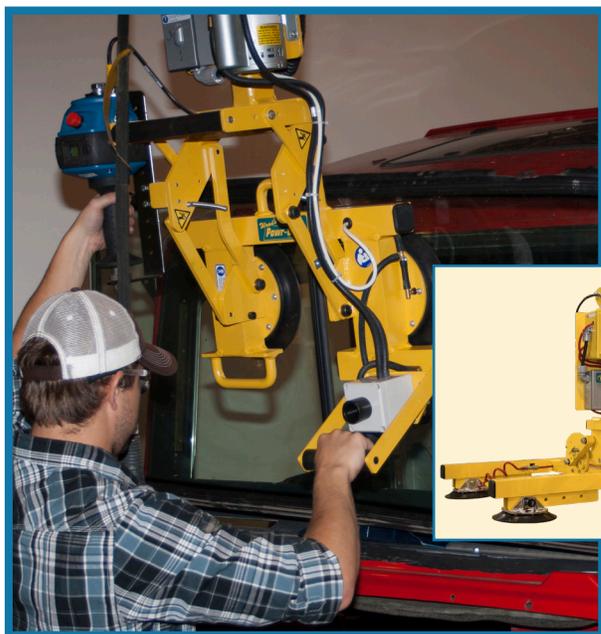
- Volver vidrios fácilmente en las canteadoras y las biseladoras.
- Los Levantadores giratorio-motorizados (PR) le permiten manejar vidrio sin ningún esfuerzo.
- Las bombas de vacío de alto flujo aumentan la productividad.
- Capacidades estándares desde 500 lbs hasta 1000 lbs (225 – 455 kg).\*





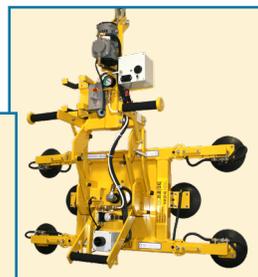
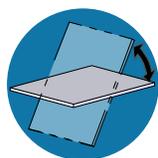
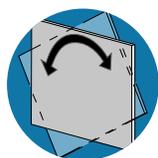
## LEVANTADORES BASCULANTES

- Soportar vidrio para evitar el rompimiento mientras se está moviendo.
- Tiempos de adherir y de desprender rápidos aumentan el rendimiento.
- Levantadores 'Quadra-Tilt' (MTA) minimizan el esfuerzo del operador.
- Capacidades estándares desde 200 lbs hasta 1500 lbs (90 – 680 kg).\*



## LEVANTADORES GIRATORIO-BASCULANTES

- Bascular vidrio y girarlo a los cantos fácilmente.
- Tiempos de ciclo rápidos aumentan la productividad.
- Los movimientos motorizados le permite manejar vidrio sin ningún esfuerzo.
- Capacidades estándares desde 200 lbs hasta 2000 lbs (90 – 905 kg).\*



## SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN

Los Levantadores de producción WPG cuentan con las tensiones CA o los dispositivos de aire comprimido para integrarse fácilmente con las fuentes de alimentación ya existentes en la fábrica.

En cambio los levantadores de tensión CC le permiten utilizarlos en lugares múltiples sin ningún cable de alimentación ni manguera neumática.

## OPTATIVOS

- Malacate de marca Demag® integrado
- Malacate 'G-force™' de marca Gorbel® integrado
- Sistema de vacío auxiliar de tensión CC
- Zumbador de advertencia de pérdida de vacío
- Ventosas alternativas

\* Los levantadores de más gran capacidades están disponibles.



## EL NOMBRE ORIGINAL Y FIABLE DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA MANEJAR VIDRIO

Desde 1964 Wood's Powr-Grip® ha diseñado y fabricado los levantadores de ventosas para mejorar la facilidad de empleo, la fiabilidad y la seguridad.

Ofrecemos una amplia línea de equipos estándares para cubrir varias tareas. También construimos los levantadores a la orden del cliente para realizar casi cualquier requerimiento de trabajo.

908 West Main | P.O. Box 368  
Laurel, Montana 59044 U.S.A.  
800.548.7341 | 406.628.8231  
[www.WPG.com](http://www.WPG.com)



# GUÍA A LOS MODELOS DE FABRICACIÓN MÁS POPULARES

Clase	Movimiento de vidrio	Modelo	Descripción	Máxima capacidad de carga	Máxima extensión de ventosas	Características particulares
<b>LEVANTADORES VERTICALES</b> 	Levantamiento y transporte	VLPL611LAC	Línea de producción 1000	1000 lbs (455 kg)	33" x 63" (83 x 160 cm)	Bomba de vacío de alto flujo Marco de levantamiento adaptable
		VLGG1011LAC	'El Gigante' 1800	1800 lbs (815 kg)	53¾" x 120" (136 x 305 cm)	Marco de levantamiento enorme
		VLGG1211LAC	'El Gigante' 2100	2100 lbs (955 kg)	53¾" x 120" (136 x 305 cm)	Marco de levantamiento enorme Capacidad más grande de la serie
<b>LEVANTADORES GIRATORIOS</b> 	Rotación de 360°	MR411LAC MR411LAIR	Levantadores giratorio-manuales 700	700 lbs (320 kg)	26" x 32" (66 x 81 cm)	Bomba de vacío de alto flujo
	Rotación motorizada de 360°	PR49AC	Levantador giratorio-motorizado 500	500 lbs (225 kg)	29¼" x 29¼" (74 x 74 cm)	Bomba de vacío de alto flujo Rotación motorizada sin ningún esfuerzo
		PR89AC	Levantador giratorio-motorizado 1000	1000 lbs (455 kg)	29¼" x 59¼" (74 x 150 cm)	Marco de levantamiento adaptable* Rotación motorizada sin ningún esfuerzo
<b>LEVANTADORES BASCULANTES</b> 	Inclinación de 90° con ventaja mecánica	MTA6LP6FAC MTA6LP6FAIR	Levantadores basculantes 'Quadra-Tilt' 300	300 lbs (135 kg)	Regulable: 12½" x 39" (32 x 99 cm) to 30" x 13" (76 x 33 cm)	Varillaje de inclinación con ventaja mecánica Marco de levantamiento adaptable
		MTA8LP6FAC MTA8LP6FAIR	Levantadores basculantes 'Quadra-Tilt' 360	360 lbs [165 kg]	100¾" x 8¼" [256 x 46 cm]	
		MTA811LAC	Levantador basculante 'Quadra-Tilt' 1200	1200 lbs [545 kg]	23¾" x 49" [60 x 124 cm]	Varillaje de inclinación con ventaja mecánica
	Inclinación motorizada de 90°	PT49AC	Levantador basculante-motorizado 500	500 lbs (225 kg)	20½" x 37½" (52 x 96 cm)	Inclinación motorizada sin ningún esfuerzo
		PT129AC	Levantador basculante-motorizado 1200	1200 lbs (545 kg)	77½" x 153½" (197 x 390 cm)	
<b>LEVANTADORES GIRATORIO-BASCULANTES</b> 	Rotación de 360° y Inclinación de 90° con ventaja mecánica	MRTA6LP6FAC MRTA6LP6FAIR	Levantadores giratorio-basculantes 'Quadra-Tilt' 300	300 lbs (135 kg)	Regulable: 21¼" x 41¼" (54 x 105 cm) to 35¼" x 27¼" (89 x 69 cm)	Varillaje de inclinación con ventaja mecánica Marco de levantamiento adaptable
		MRTA811LAC	Levantador giratorio-basculante 'Quadra-Tilt' 1400	1400 lbs (635 kg)	69¼" x 107½" (176 x 273 cm)	
	Rotación de 360° y Inclinación motorizada de 90°	MRPT89AC	Levantador giratorio-manual y basculante-motorizado 1000	1000 lbs (455 kg)	29¼" x 59¼" (74 x 150 cm)	Inclinación motorizada sin ningún esfuerzo Marco de levantamiento adaptable*
		MRPT1211LAC	Levantador giratorio-manual y basculante-motorizado 2000	2000 lbs (905 kg)	40" x 93" (102 x 236 cm)	
	Rotación motorizada de 360° y Inclinación motorizada de 90°	PRT89AC	Levantador giratorio-motorizado y basculante-motorizado 1000	1000 lbs (455 kg)	29¼" x 59¼" (74 x 150 cm)	Rotación y inclinación motorizadas sin ningún esfuerzo Marco de levantamiento adaptable*

# FORMULARIO PARA SELECCIONAR UN LEVANTADOR DE VENTOSAS

¿HA USTED HABLADO DE ESTA SOLICITUD CON UN REPRESENTANTE DE VENTAS TÉCNICAS DE WPG?  SÍ  NO

## DATOS DE CONTACTO

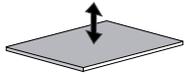
Nombre de empresa: \_\_\_\_\_ Teléfono: \_\_\_\_\_ Extensión: \_\_\_\_\_  
 Su nombre: \_\_\_\_\_ Correo-E: \_\_\_\_\_

## MATERIAL

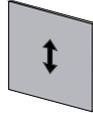
Tamaño típico: largo: \_\_\_\_\_ ancho: \_\_\_\_\_ grosor: \_\_\_\_\_ peso: \_\_\_\_\_ lbs. \_\_\_\_\_ kg.  
 Tamaño mínimo: largo: \_\_\_\_\_ ancho: \_\_\_\_\_ grosor: \_\_\_\_\_ peso: \_\_\_\_\_ lbs. \_\_\_\_\_ kg.  
 Tamaño máximo: largo: \_\_\_\_\_ ancho: \_\_\_\_\_ grosor: \_\_\_\_\_ peso: \_\_\_\_\_ lbs. \_\_\_\_\_ kg.

## MANIPULACIÓN DE LA CARGA

Sólo horizontal

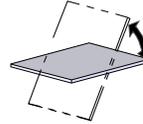


Sólo vertical



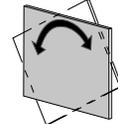
Inclinación

Inclinación manual  
 Inclinación motorizada



Rotación

Rotación manual  
 Rotación motorizada



## ALIMENTACIÓN DE OPERACIÓN

Independiente:  12 Voltios CC: Voltaje del cargador: voltios: \_\_\_\_\_, hertzios: \_\_\_\_\_,  
 Fuente de alimentación:  Tensión CA: voltios: \_\_\_\_\_, hertzios: \_\_\_\_\_, fase: \_\_\_\_\_,  
 Aire comprimido: Flujo disponible: \_\_\_\_\_ cfm \_\_\_\_\_ l./min.  
 Presión disponible: \_\_\_\_\_ psi \_\_\_\_\_ kPa

## ESPECIFICACIONES DE MATERIALES CURVOS O CURVADOS

(Las medidas son tomadas de la superficie cóncava  o la convexa . Por favor note el lado de las medidas.)

### CURVATURA

Radio: \_\_\_\_\_ pulg./mm

### ANCHO

Cuerda: \_\_\_\_\_ pulg./mm - o -

Largo de arco (circunferencia): \_\_\_\_\_ pulg./mm - o -

Altura de arco: \_\_\_\_\_ pulg./mm

Angulo de arco: \_\_\_\_\_ grados

### LARGO

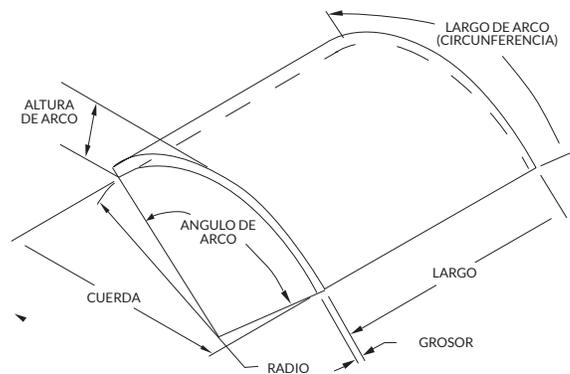
Largo: \_\_\_\_\_ pulg./mm

### GROSOR (espesor de hojas individuales y de espacio de aire, si existe)

Grosor de material: \_\_\_\_\_ pulg./mm

Grosor del espacio de aire: \_\_\_\_\_ pulg./mm

Grosor total: \_\_\_\_\_ pulg./mm



## FACTORES ADICIONALES

---



---



---