

# ACABADORA

# SCREEDEMON



**ACABADORA SCREEDEMON...**

**“VIBRA COMO NINGUNA OTRA EN SU  
TAREA; SIN EMBARGO TRANSMITE  
VIBRACIÓN MÍNIMA A LA MANO/BRAZO  
DEL OPERADOR”.**

**SOLUCIONES QUE DURAN**



## ACABADORA SCREEDEMON

Cuando en MBW fabricamos un producto nuevo, buscamos las deficiencias que presentan los productos que ya se ofrecen en el mercado. Las acabadoras húmedas portátiles presentaban 4 deficiencias graves:

### Mecánicas

Las acabadoras húmedas requerían demasiado mantenimiento, especialmente en los mecanismos de transmisión entre el motor y el excitador. El modelo **ScreeDemon** emplea un sencillo, pero durable aislador de caucho de bajo costo para accionar el eje excéntrico.

### Funcionales

La mayoría de las acabadoras y combinaciones de acabadoras con barra producen vibración irregular a lo largo de la barra. No sólo el concreto está expuesto a niveles altamente variables de vibración, sino que los niveles de producto varían de un punto a otro en la barra de la acabadora. La construcción triangular adosada de la barra de la acabadora ScreeDemon es extremadamente rígida y minimiza la variabilidad en la transmisión de la vibración.

La mayoría de las acabadoras vienen empernadas a la barra. El concreto afecta las roscas de los herrajes, por lo que el montar o retirar la acabadora se convierte en un problema tal que los operadores no las desmontan para limpiarlas o transportarlas. La acabadora ScreeDemon simplemente se sujeta a la barra especialmente diseñada para ese



propósito. Sin orificios que debiliten la barra. Sin roscas que compliquen el montaje / desmontaje. La acabadora ScreeDemon se une y separa en cuestión de segundos.

### Salud y seguridad del operador.

Todas las acabadoras húmedas probadas por MBW exponían la mano / brazo del operador a vibración excesiva. El método de retención de montaje (patente pendiente) de la acabadora ScreeDemon permite usar aisladores durométricos bajos sin que el operador pierda el control. La vibración de la mano / brazo es un 50 a 90% menor que en las acabadoras de la competencia.

*Hay patentes estadounidenses e internacionales ya otorgadas y otras pendientes.*

*Barra de magnesio, extrarrígida doblemente triangular*

- *minimiza la variabilidad en la vibración*
- *se sujeta a la acabadora ScreeDemon - sin orificios ni herrajes por la barra*
- *se conecta o retira de la acabadora en segundos para limpiarla / transportarla*
- *permite equilibrar la acabadora para trabajar debajo de proyecciones*



### Acabadora ScreeDemon

ESPECIFICACIONES	WS500H	WS500R
Peso de funcionamiento	29 lb (13,2 kg)	29 lb (13,2 kg)
Marca del motor	Honda GX35	Robin EH035V
Potencia máxima	1,5 HP (1,12 kW) a 7.000 RPM	1,6 HP (1,19 kW) a 7.000 RPM
Desplazamiento	1,9 pulg. <sup>3</sup> (31 cm <sup>3</sup> )	2,04 pulg. <sup>3</sup> (33,4 cm <sup>3</sup> )
Capacidad del tanque de combustible	0,17 gal (0,64 L)	0,17 gal (0,64 L)

( ) Medidas métricas.  
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

### Especificaciones de las hojas

NO. DE PIEZA	ANCHO	PESO
17804	4 pies (1,22 m)	7,6 lb (3,4 kg)
17806	6 pies (1,83 m)	11,3 lb (5,1 kg)
17808	8 pies (2,44 m)	15,1 lb (6,9 kg)
17810	10 pies (3,05 m)	18,9 lb (8,6 kg)
17812	12 pies (3,66 m)	22,7 lb (10,3 kg)
17814	14 pies (4,27 m)	26,5 lb (12,0 kg)
17816	16 pies (4,88 m)	30,2 lb (13,7 kg)
17818*	18 pies (5,49 m)	34,0 lb (15,4 kg)
17820*	20 pies (6,10 m)	37,8 lb (17,1 kg)
17824*	24 pies (7,31 m)	45,4 lb (20,6 kg)

( ) Medidas métricas.  
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

\* Las barras de 18 a 24 pies requieren dos unidades motorizadas ScreeDemon.

# ACABADORA SCREEDEMON

**El punto de elevación central**  
se equilibra perfectamente con hojas de aplicación de cualquier longitud

**Motores de 4 tiempos**  
Honda de 1,5 HP o Robin de 1,6 HP

**Sistema antivibración**  
de dos niveles, patente pendiente. Exclusivo sistema que reduce la vibración transmitida al operador y permite controlar totalmente la unidad.

**Hoja de aplicación de magnesio**

- Ligera
- No reacciona con barras de aluminio tipo concreto
- Sin corte ni herrajes acoplados para ofrecer máxima resistencia y limpieza fácil
- Se ofrecen modelos de 4 a 24 pies (1,22 a 7,31 m) en incrementos de 2 pies (0,6 m)

**Regulador de gatillo**  
que responde inmediatamente a las condiciones del concreto

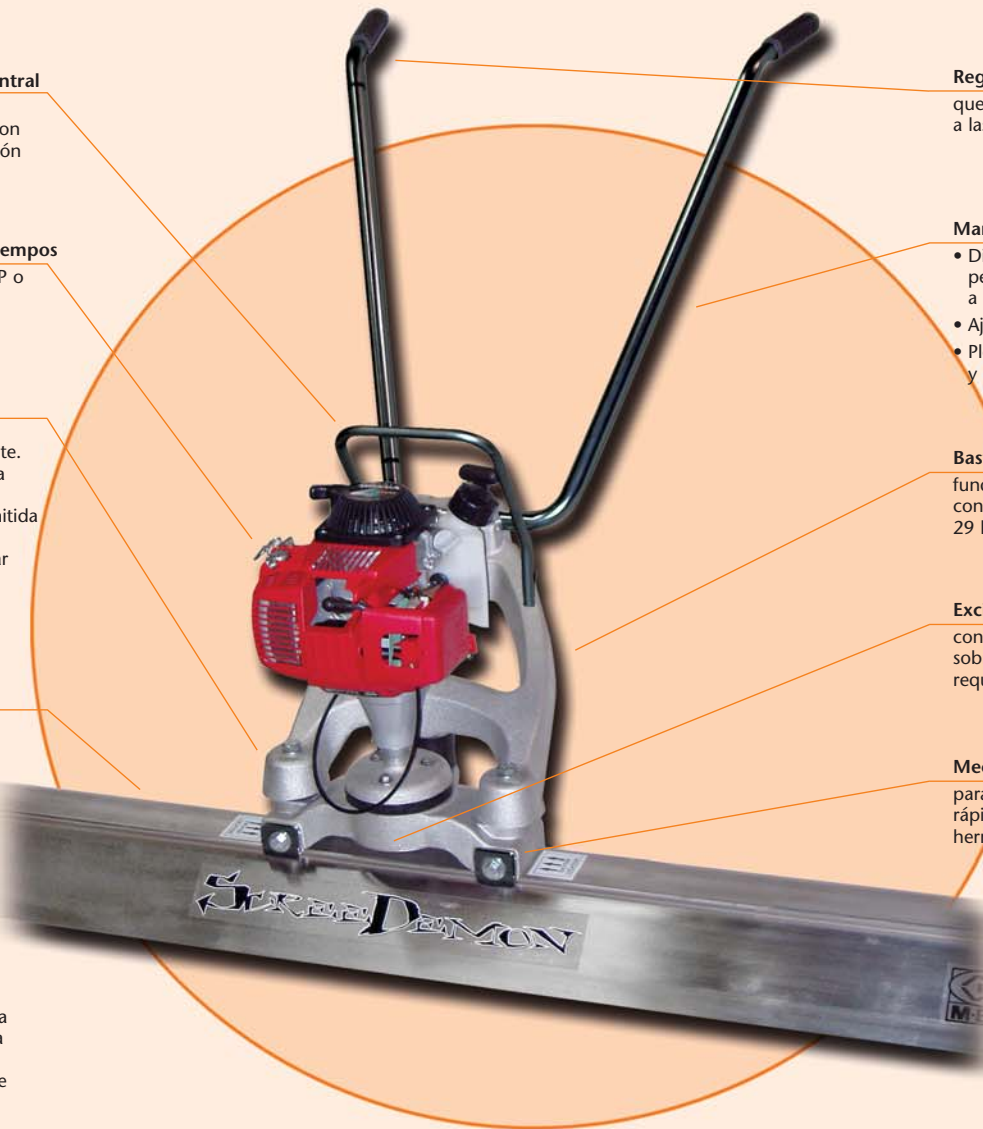
**Mango principal**

- Diseño con entrada que permite acceder fácilmente a los puntos de elevación
- Ajustes sin herramientas
- Plegable para transportarse y guardarse fácilmente

**Bastidor de aluminio**  
fundido altamente resistente con un peso total de 29 lb (13,2 kg).

**Excitador sellado**  
con cojinetes sobredimensionados; no requiere mantenimiento

**Mecanismo de sujeción**  
para realizar una conexión rápida y fácil; cuenta con herrajes cautivos



## ACABADORA SCREEDEMON PRUEBA DE MANO/BRAZO

**RESULTADO FINAL: 5-7 m/s<sup>2</sup>**

- Asentamiento 4-1/2 pulg. (11,27 cm)
- Velocidad de funcionamiento normal
- Barra de la acabadora de 12 pies (3,66 m)
- Instrumento de prueba: Castle Medidor de vibración GA2003 HARM®



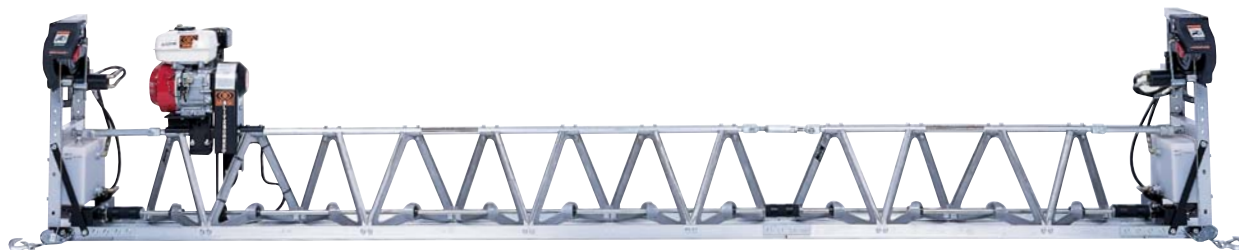
## ACABADORA BLITZSCREED®

La Blitzscreed es la acabadora vibratoria más avanzada. La Blitzscreed se prepara y limpia en aproximadamente la mitad del tiempo que las demás acabadoras. Se han eliminado los problemas mecánicos comunes a otros diseños. Debido a que todas las uniones son empennadas se eliminan las fallas de soldadura. El diseño patentado de MBW de eje / cojinete excéntrico desfasado ofrece una vibración mucho más uniforme por toda la acabadora y aumenta considerablemente la vida útil de los cojinetes. El método patentado de acoplamiento rápido para unir ejes de secciones elimina las fallas de los conectores mecánicos.



La Blitzscreed se ofrece en modelos accionados por motor o neumáticos con opciones de cabrestantes manuales y automáticos.

Los **cabrestantes motorizados** de MBW son más seguros al contar con una palanca de enganche de montaje superior que permite activarlos y desactivarlos en forma instantánea. La velocidad de desplazamiento se ajusta fácilmente mediante una sencilla válvula de control. Las unidades también cuentan con una válvula de alivio ajustable que detiene los cabrestantes en caso de obstrucción. Cada extremo funciona en forma independiente para una máxima maniobrabilidad alrededor de columnas y otros obstáculos.



Los bastidores en A fundidos y maquinados con precisión controlan las tensiones en todos los planos y funcionan como soportes incorporados para conservar la alineación de la acabadora durante toda la vida útil del producto.

Las secciones de la Blitzscreed vienen en longitudes de 8 pies 4 pulg., 4 pies 4 pulg. y 2 pies 4 pulg. (2,54; 1,32; 0,71 m) y se combinan para producir acabadoras de hasta 75 pies (22,86 m), (las acabadoras más comunes son de 25 a 40 pies [7,62 a 12,19 m]).

ESPECIFICACIONES	MVS2	MVS4	MVS8
Largo	2 pies 4 pulg. (0,71 m)	4 pies 4 pulg. (1,32 m)	8 pies 4 pulg. (2,54 m)
Ancho	15 pulg. (38 cm)	15 pulg. (38 cm)	15 pulg. (38 cm)
Alto	16 pulg. (41 cm)	16 pulg. (41 cm)	16 pulg. (41 cm)
Peso por pie	10,5 lb (4,7 kg)	9 lb (4 kg)	8 lb (3,6 kg)
Vibración	hasta 2.600 vpm	hasta 2.600 vpm	hasta 2.600 vpm

( ) Medidas métricas.  
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

## DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



**MBW Inc.**  
250 Hartford Road • P.O. Box 440  
Slinger, Wisconsin • 53086-0440 • USA  
+1 800-678-5237  
+1 262-644-5234  
Fax: +1 262-644-5169  
Correo electrónico: [mbw@mbw.com](mailto:mbw@mbw.com) •  
Sitio web: [www.mbw.com](http://www.mbw.com)

**MBW UK Ltd.**  
Units 2 & 3 Cochrane Street  
Bolton BL3 6BN • England UK  
44 (0) 1204 387784  
Fax: 44 (0) 1204 387797

Correo electrónico: [mbwuk@btinternet.com](mailto:mbwuk@btinternet.com) •  
Sitio web: [www.mbw.com](http://www.mbw.com)