

VIBRADORES PARA CONCRETO



SOLUCIONES QUE DURAN



VIBRADORES PARA CONCRETO

MBW Inc. ofrece un sistema de **Vibrador interno de cabezal cuadrado**. Se ha demostrado que las superficies vibratorias planas son mejores conductores de pulsos de energía en el concreto y que proporcionan una consolidación más rápida y eficaz. Se ofrecen motores de dos tamaños, ejes de diversas longitudes y cabezales de varios tamaños para una capacidad ilimitada de adaptación a todo tipo de trabajos. Se ofrece desconexión rápida opcional para comodidad del operador. Compare la serie de vibradores de MBW con cualquier otra serie del mercado y disfrute de sus beneficios.

El exclusivo diseño de vibrador MBW con cabezal cuadrado cuenta con una caja de acero endurecido que contiene un rotor excéntrico, cojinetes dobles de alta resistencia y sellos dobles de neopreno para retener el aceite dentro del cabezal. Estos sellos impiden además que la grasa del eje flexible penetre a la cavidad del cabezal.

La unidad de mochila de MBW es un compacto vibrador para concreto portátil accionado a gasolina con el exclusivo diseño de cabezal cuadrado MBW. Incluye además un sistema de acoplamiento de desconexión rápida y ejes con longitudes de 7, 10 y 14 pies (2,13, 3,05 y 4,27 m) que facilitan el uso de la unidad. Se ofrecen seis cabezales cuadrados de distintos tamaños para cumplir los requisitos del trabajo.

- Motores doblemente aislados de 12 y 15 amp.
- Cabezales cuadrados de diversos tamaños desde 13/16 de pulg. a 2-1/4 pulg. (2,06 a 5,72 cm)
- Ejes flexibles de 2 a 20 pies (0,6 a 6,1 m) de largo
- Se ofrecen unidades de mochila accionadas a gasolina
- Consolidación más rápida
- Ligera
- Diseño de motor de alta resistencia para una larga vida útil
- Diseño de cabezal cuadrado para una mejor consolidación



| ESPECIFICACIONES | EJE | CABEZAL |
|------------------------------|--------------------------|--|
| Motor de 12 AMP | 2, 5, 7, 10, 14, 20 pies | 13/16 pulg. (2,06 cm) 1 pulg. (2,54 cm) |
| Motor de 12 AMP | 2, 5, 7, 10, 14, 20 pies | 1-3/8 pulg. (3,49 cm) 1-3/4 pulg. (4,45 cm) |
| Motor de 15 AMP | 2, 5, 7, 10, 14, 20 pies | 1-3/8 pulg. (3,49 cm) 1-3/4 pulg. (4,45 cm) 2 pulg. (5,08 cm) 2-1/4 pulg. (5,72 cm) |
| Mochila accionada a gasolina | 7, 10 pies | 1-3/8 pulg. (3,49 cm) 1-3/4 pulg. (4,45 cm) 2 pulg. (5,08 cm) 2-1/4 pulg. (5,72 cm) |

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

VIBRADORES DE CICLOS ALTOS

Los Sistemas de vibración de ciclos altos de MBW ofrecen a los usuarios un nivel uniforme de vibración para una gran variedad de mezclas y asentamiento. Los modelos MBW de ciclos altos generalmente no incurrir en una pérdida superior al 5% de RPM excéntricas y brindan uniformidad en la consolidación de las mezclas de alto rendimiento. Además, cuando se utilizan con un convertidor MBW con selección de ciclo, los ingenieros/usuarios pueden definir con gran precisión la frecuencia de vibración para mezclas específicas (8.000, 10.800 ó 12.000 vpm).

Cabezales disponibles de 2 pulg. a 2-3/8 pulg. (5 cm a 6 cm), que producen amplitudes desde las 0,062 a las 0,100 pulg. (1,57 mm a 2,54 mm). Longitudes de eje de 6 a 30 pies (1,82 m a 9,14 m). Vibradores compatibles con todos los generadores trifásicos de 230 voltios y 180 hercios. Tres estilos de convertidores con selección de ciclo.



GENERADOR DE CICLOS ALTOS

CAJA CONVERTIDORA SELECT-CYCLE™

VIBRADOR EZ

El Vibrador EZ brinda una sobresaliente vibración en una serie de aplicaciones en concreto, de envergadura limitada o mediana. El vibrador EZ es ideal para construcciones inclinadas, obras de cimientos, superficies de puentes, paredes residenciales y trabajos en zonas planas, reparaciones de pavimento, conductos cerrados, etc. Funciona con un motor Robin de 4 tiempos y 1,6 hp, e incluye en forma estándar un eje de 6 pies (1,82 m) y un cabezal de 1,38 pulg. (3,5 cm). La unidad de 23 lb. (10,5 kg) viene muy bien equilibrada, con un acelerador en un lugar muy cómodo y un arnés para los hombros que brinda una operación ergonómica. El vibrador EZ es una gran herramienta de reserva para el caso de pérdida de potencia cuando se usen vibradores eléctricos.



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. Maquinados con precisión, los bastidores en A fundidos



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.)

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



ACABADORA SCREEMON

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. La acabadora ScreeDemon no tiene conexión de eje flexible o rígido. Un sencillo, durable y económico aislador de caucho acciona 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 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 empennadas a la barra. El concreto afecta las rosas 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 rosas 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.



MBW Inc.
250 Hartford Road • P.O. Box 440
Slinger, Wisconsin • 53086-0440 • EE.UU.

800-678-5237
262-644-5234
Fax: 262-644-5169

Correo electrónico: mbw@mbw.com • Sitio web: www.mbw.com

MBW UK Ltd.
Units 2 & 3 Cochrane Street
Bolton BL3 6BN • Inglaterra, Reino Unido

44 (0) 1204 387784
Fax: 44 (0) 1204 387797

Correo electrónico: mbwuk@btinternet.com • Sitio web: www.mbw.com

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO