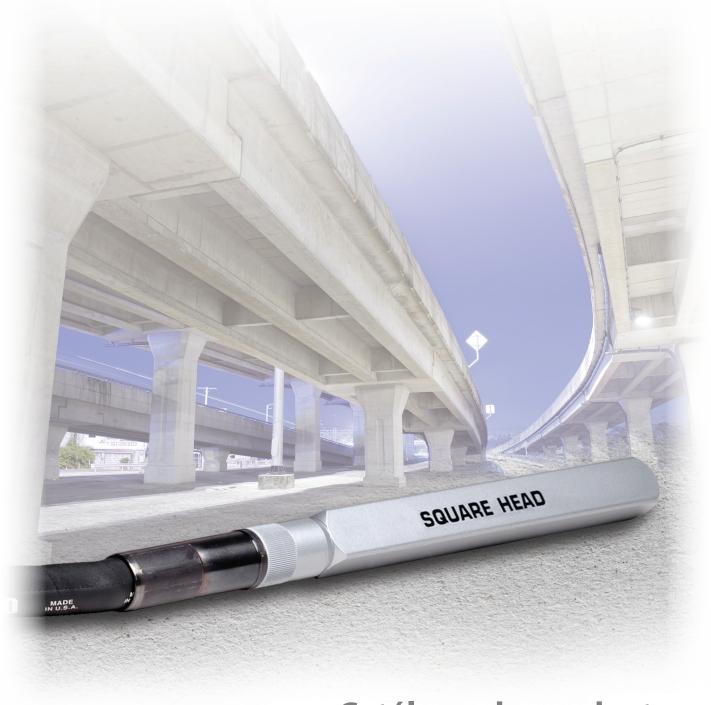


# Los mejores resultados para la consolidación del concreto



Catálogo de productos

#### Acerca de Wyco.

Por más de 70 años, Wyco ha liderado el desarrollo de herramientas innovadoras para la consolidación del concreto. Wyco trabaja en asociación con expertos de la industria para ofrecer las mejores herramientas para los trabajos más exigentes. Desde la presentación de nuestro primer vibrador de eje flexible a gasolina, el desarrollo del único vibrador con cabezal cuadrado patentado Square Head y el lanzamiento del vibrador Sure Speed de motor eléctrico de velocidad constante, Wyco ha liderado la innovación de productos para la consolidación del concreto con herramientas de alta calidad y productividad.

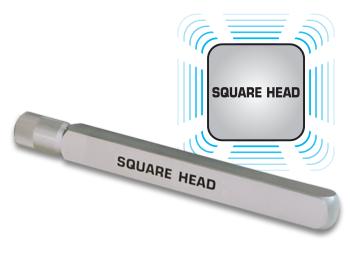
Nuestro compromiso de cumplir con la normas regulatorias nos llevó a la introducción del primer vibrador de concreto aprobado por UL/CSA. El SureSpeed de Wyco cumple con las normas regulatorias de seguridad más altas de la industria. Todos nuestros productos están diseñados y fabricados en nuestra planta con certificación ISO 9001 en Racine, Wisconsin, EE. UU.

Wyco estudia la compatibilidad de materiales en mezclas de concreto y la dinámica de la colocación por vibración. Wyco es una empresa con una larga historia de innovación y esperamos continuar con esa tradición.

#### **Tecnología Square Head**

Diseñada y patentada por Wyco, la tecnología del vibrador Square Head ofrece los siguientes beneficios:

- El Square head ofrece un promedio de 27 por ciento más superficie que un cabezal redondo, lo que permite terminar el trabajo más rápido.
- Consolida concreto hasta 50 por ciento más rápido debido a su patrón de orbita único.
- Square Head ofrece una vida útil mayor que los competidores. Cada Square Head se trabaja a máquina a partir de una sola barra de material y se endurece para mayor durabilidad, lo que elimina las débiles tapas de rosca. Además, cuenta con más material en las esquinas que ayuda a mantener la temperatura baja.



La mezcla de concreto va evolucionando para cumplir con los requisitos de trabajo más exigentes. El cabezal Square Head produce excelentes acabados y a la vez proporciona mayor durabilidad con las funciones más fáciles de usar.



#### 903

## Vibrador de motor eléctrico clásico



El modelo 903 de alta eficiencia funciona a menos del 65% de la capacidad bajo condiciones de trabajo normales. El motor ofrece la capacidad de operar cabezales de 13/16", 1", 1-3/8" y 1-3/4", 1-3/8", 1-3/4", 2", 2-1/4", y el cabezal corto SBI de 2-1/2". Para proteger y mantener la integridad de las barrillas con revestimiento, Wyco ofrece cabezales recubiertos con poliuretano.

- Carcasa de aluminio de una sola pieza, de alta resistencia y mayor durabilidad.
- Ventilación de motor mantiene la temperatura baja y extiende la vida útil del motor.
- Motor de alta eficiencia permite el uso de cualquier combinación de cabezal y eje.



#### **Sure Speed®**

#### Vibrador de motor eléctrico avanzado



La consolidación del concreto hoy en día puede ser un desafío, incluso para el contratista con experiencia. Evitar la acumulación de defectos en moldes es una excelente manera de mantener los costos de bacheo bajos y las ganancias altas. Sure Speed elimina una de los variables clave en la consolidación al mantener el cabezal vibrador funcionando a la misma velocidad.

El vibrador Sure Speed cumple con las más altas normas de seguridad de la industria; certificación eléctrica UL60745-12, cUL, certificación CE, certificado CSA para ofrecer seguridad en el lugar de trabajo y cumplimiento con OSHA 29 CFR 1919.95 en cuanto a los niveles de ruido.

- Cumple con normas regulatorias de seguridad de UL y OSHA.
- Se adapta al revenimiento en forma automática y controla la potencia del motor para lograr mejores resultados.
- Bajo consumo de energía: utiliza solo la energía necesaria para el trabajo.



#### 994

#### Vibrador eléctrico 994



El 994 está fabricado con el rendimiento confiable de las series 992A y 993 de Wyco. El 994 utiliza la misma carcasa resistente que el motor Sure Speed y opera a menos del 65 por ciento de la capacidad de carga completa en condiciones normales de trabajo.

El 994 cumple con las más altas normas de seguridad de la industria; certificación eléctrica UL60745-12, cUL, certificación CE, certificación CSA para ofrecer seguridad en el lugar de trabajo y cumplimiento con OSHA 29 CFR 1919.95 en cuanto a los niveles de ruido.

- Cumple con la normas regulatorias de seguridad de UL y OSHA.
- Tiene potencia para cumplir con las aplicaciones de concreto más desafiantes.



#### **ErgoPack®**





El operar vibradores de concreto es considerado un trabajo agotador, ¡pero no tiene que ser así! La mayoría de vibradores de mochila no distribuyen el peso adecuadamente, resultando en fatiga para el operador. Esto reduce la productividad y en algunos casos causa lesiones. El NUEVO ErgoPack® de Wyco es el único vibrador de mochila con un diseño ergonómico que distribuye el peso de manera uniforme con la ayuda de arnés acolchonados en su espalda y cintura. Esto permite ajustar la mochila a la medida que el operador requiera. El diseño del ErgoPack mejora la productividad y comodidad ayudando con la postura del operador para prevenir lesiones y reducir la fatiga.

- Diseño de accionamiento de engranajes y rodamientos extiende la vida útil, lo que hace el ErgoPack una herramienta verdaderamente confiable.
- Base reforzada y aisladores resistentes ofrecen versatilidad con el uso de ejes flexibles y cabezales.



#### **EZ-Vibe y EZ-Vibe ICF**



#### Unidades de vibración portátiles y compactas a gasolina

El vibrador portátil de mano EZ-Vibe es ideal para aplicaciones en las que se necesitan máxima portabilidad, peso liviano y equilibrio. El motor de 4 tiempos tiene la potencia para consolidar su mezcla mientras evita el ruido y la molestia de un motor de 2 tiempos. El EZ-Vibe ICF satisface las necesidades específicas de trabajo en moldes aislados, con ejes de 8' y 12' de largo con cabezales de 13/16" o 1". Incluye un tacómetro incorporado para controlar la velocidad y obtener acabados de alta calidad.

Las aplicaciones EZ-Vibe y EZ-Vibe ICF incluyen zapatas, alcantarillas, trabajos de pisos residenciales y moldes en concreto aislado (ICF).

- Reduce la fatiga del operador con un diseño ligero que permite una operación manual sencilla.
- Sirve como opción de respaldo para su sitio de trabajo.
- Motor de 1.6 HP con una capacidad de combustible de 0.65 litros permite mayor operación entre repostaje.
- Garantiza los mejores resultados con una velocidad de vibración controlada y ajustable.



#### **Screed King**



#### Regla vibratorio con aspa revolucionaria de magnesio

Las reglas vibratorias de Screed King son ligeras y fáciles de utilizar y ofrecen un acabado de superficie superior. La unidad motriz y regla flotante de magnesio producen una frecuencia de vibración que permite que el aire atrapado surja a la superficie, lo que resulta en una losa densa y fuerte. Los perfiles están disponibles en longitudes de 4 a 20 pies de largo. Screed King ofrece operación de una sola persona, lo que reduce el tiempo de mano de obra en comparación con la nivelación tradicional con 2x4.

- Los perfiles Magflo de magnesio ofrecen una opción ligera de mayor durabilidad y mantienen sus características de nivelación, por lo que tienen una vida útil mayor a la de los perfiles de aluminio.
- El montaje de perfiles sin herramientas ofrece intercambio de perfil rápido y configuración de vibración fácilmente ajustable por el operador.
- Manillar aislado de vibración y fácil de ajustar para mayor comodidad.



### Vibradores de alto ciclaje



#### La mejor solución para mezclas de concreto basadas en rendimiento

Wyco ofrece una selección completa de productos de alto ciclaje. Los vibradores de alto ciclaje están disponibles con rotor de 500 y 1600 libras de fuerza, que producen 10.800 vibraciones por minuto. El convertidor Select Cycle ofrece ajuste de vibración. Los vibradores de alto ciclaje incluyen un cable de alimentación de 25 pies, con longitudes de manguera de 6 a 30 pies de largo y un diseño de interruptor sellado para derrames profundos. Están disponibles en cabezales redondos de 2 pulgadas y cabezales cuadrados de 2-3/8 pulgadas. Los vibradores de alto ciclaje de Wyco están diseñados para consolidar adecuadamente todo tipo de mezclas de concreto.



- Produce resultados uniformes manteniendo la velocidad constante bajo cargas variables.
- Reduce el equipo necesario en sitio gracias a su compatibilidad con generadores de 230 V, 3 PH
  y convertidores Select-Cycle.
- Garantiza la consolidación adecuada mediante la generación de una gran potencia.
- Reduce el tiempo de trabajo con el cabezal Square Head, que ofrece una mayor área de superficie.

#### **Convertidor Select-Cycle**



#### Selección de velocidad óptima para las unidades de alto ciclaje

- Selecciona la velocidad necesaria para el trabajo con ajuste de 8.000, 10.800 or 12.000 vpm.
- Capacidad para dos vibradores de alto ciclaje de Wyco.
- Construcción robusta con marco de protección que minimiza el degaste.
- Protector de sobretensión integrado para facilitar el funcionamiento más seguro del vibrador.

### Generadores de alto ciclaje



#### Potencia de vibración de voltaje de 3 fases

- Ofrece voltaje de 230 V, 3 PH a través de dos receptáculos de potencia con un motor Honda de 8 HP y generador sin escobillas.
- Resiste el desgaste con su arnés protector rodante.
- Travesaño central para transportación fácil.



#### Vibradores neumáticos serie WP

Opción simple y confiable para la consolidación del concreto accionada por aire



- · Utiliza los sistemas neumáticos que actualmente se encuentran en sitio.
- Ofrece funcionamiento suave y silencioso a través de un acelerador rotativo.
- · Vibrador con solo dos partes móviles (paleta y rotor) que minimiza el mantenimiento.



#### Vibradores hidráulicos/Sistema inteligente

Diseño duradero y confiable para las obras de pavimentación



#### **Vibradores:**

- Dirige la vibración a la mezcla y no a la máquina de pavimentación con su diseño único de aislador.
- · Limpieza rápida.
- · Admite readaptación con variedad de configuraciones de montaje.
- Rotor de gran potencia para cumplir con las aplicaciones más exigentes.

#### Sistema inteligente:

• Almacena datos y antecedentes de trabajo para cumplir con los requisitos del Departamento de Transporte, registra velocidades de los vibradores, la distancia recorrida de la máquina y más.



Las marcas comerciales que aparecen en este documento son propiedad de sus respectivas entidades. Debido a la continua investigación y a las mejoras y el perfeccionamiento de productos, Badger Meter se reserva el derecho de cambiar las especificaciones del producto o del sistema sin previo aviso, salvo en la medida en que exista una obligación contractual pendiente. © 2015 Badger Meter, Inc. Todos los derechos reservados. wycosales@badgermeter.com | www.wycotool.com Teléfono: 800-233-9926 | Fax: 888-992-6872

Wyco | 8635 Washington Avenue | Racine, WI 53406-3738 USA