

Tecnología del hormigón



**WACKER
NEUSON**
all it takes!



Tecnología del hormigón de Wacker Neuson: puede confiar en ella.

1. Tecnología del hormigón e idoneidad de asesoramiento: una combinación sin par.

Wacker Neuson no solo le ofrece una amplia gama de productos para el procesamiento del hormigón, sino también servicios integrales de asesoramiento para sus proyectos de hormigón. Desde la planificación hasta la implementación in situ. En cualquier lugar del mundo. Nuestra combinación de experiencia y conocimientos técnicos, capacidad de asesoramiento y red global de distribución es única en el mundo.

2. Capacidad de innovación y experiencia en proyectos: dos competencias con las que usted puede contar.

Nuestra experiencia en el sector del hormigón comenzó hace 80 años con la invención del primer vibrador interno del mundo. Desde entonces hemos desarrollado innumerables productos innovadores para nuestros clientes y supervisado grandes proyectos de hormigón en todo el mundo, desde el embalse Hoover Dam hasta la Torre Olímpica de Múnich. Estaremos encantados de poner todos estos conocimientos y experiencias a su disposición para el éxito de sus proyectos.

3. Alta calidad y fiabilidad, sin importar cuál sea su proyecto.

Diseñamos y fabricamos nuestros productos para la compactación del hormigón en Alemania. Gracias a ello, podemos ofrecer soluciones personalizadas a cada cliente. Mantener un alto nivel de calidad en todos los productos Wacker Neuson es para nosotros algo especialmente importante.

¡Wacker Neuson – all it takes!

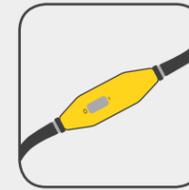
Ofrecemos productos y servicios que cumplen con sus exigentes requisitos y sus diversas aplicaciones. Wacker Neuson es sinónimo de fiabilidad. Por supuesto, esto también es aplicable a nuestras soluciones en el sector de la tecnología del hormigón. ¡Cada día nos esforzamos al máximo para contribuir a su éxito! Y todo ello con una gran pasión por lo que hacemos.

Experiencia en hormigón hasta el último detalle.



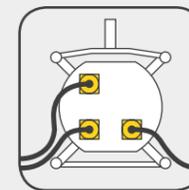
Motores de régimen estable

Nuestros motores aportan la máxima potencia independientemente de la consistencia del hormigón o de las oscilaciones de la corriente y la potencia.



Convertidor electrónico integrado

Para una aplicación autónoma: algunos de nuestros modelos disponen de un convertidor integrado que permite prescindir de los convertidores externos.



Convertidor externo

Configuración precisa: para conectar varios equipos o equipos diferentes puede recurrir a una amplia selección de convertidores electrónicos externos.



Completa selección de modelos

La solución apropiada para cada desafío: seleccione el modelo más adecuado para usted entre todos los tamaños y los distintos regímenes de motor.



Hace más de 80 años,

en 1937, Wacker inventó el primer vibrador interno del mundo, al que siguieron numerosas innovaciones. Beneficiése usted también de nuestros amplios conocimientos y experiencia.



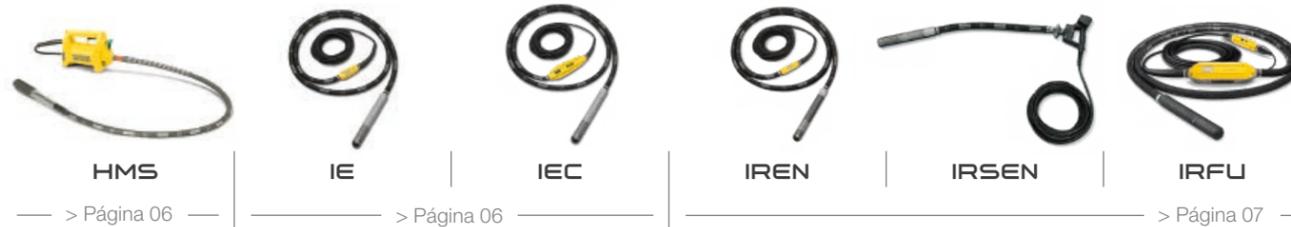
Concrete Solutions

Nuestros especialistas en hormigón le asesoran, si es preciso, en todas sus dudas relacionadas con la compactación del hormigón y le brindan su apoyo en la planificación de soluciones personalizadas a nivel técnico y económico.

Más informaciones en las pág. 4/5

Nuestra gama de productos para la tecnología del hormigón.

Vibradores internos (selección):



Vibradores externos (selección):



Vibradores externos (selección):



Mesas vibratorias:



Convertidores de frecuencia (selección):



Fratadoras (selección):



Regla vibratoria:

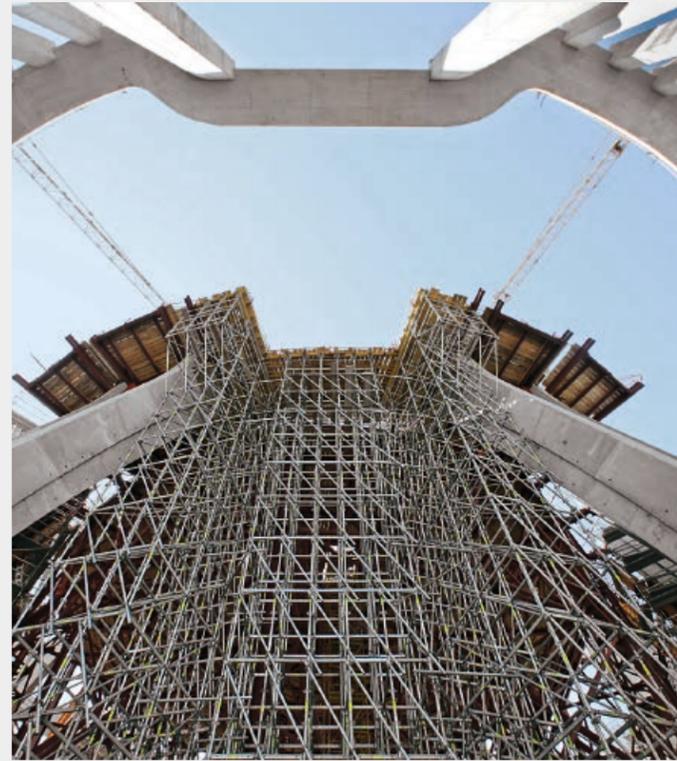


Atadora de armaduras:



Los especialistas en hormigón: colaboración y asesoramiento por parte de expertos.

Los ingenieros y especialistas en aplicación de Wacker Neuson concrete solutions le apoyan mucho más allá de la venta de una tecnología del hormigón fiable y de alta calidad: para los clientes de las áreas de piezas prefabricadas de hormigón, construcción de instalaciones o encofrados y obras de gran envergadura, ofrecemos los servicios adecuados de planificación y asistencia, soporte técnico y mucho más. Estamos donde usted o sus clientes nos necesiten. En cualquier lugar del mundo.



Piezas prefabricadas de hormigón

En las plantas de piezas prefabricadas de hormigón se requiere flexibilidad y soluciones individuales y económicas. Le proporcionamos un apoyo integral en la planificación de equipos y desarrollamos nuevas soluciones de vibración y control para sus procesos.

Nuestros servicios para plantas de piezas prefabricadas de hormigón:

- Asesoramiento y planificación de instalaciones de vibración y control
- Elaboración de conceptos económicos y optimización de procesos
- Soporte durante la puesta en marcha
- Versiones de producto específicas para cada país y aplicación

Producción in situ de hormigón

Los grandes proyectos suponen elevados requisitos de planificación, aplicación y calidad en la compactación del hormigón. Nuestros especialistas en hormigón le asisten personalmente con la experiencia que hemos adquirido a lo largo de los años a través de numerosos proyectos de hormigón internacionales.

Nuestros servicios para grandes obras de construcción:

- Soluciones de compactación específicas para cada proyecto, de acuerdo con el plan de ejecución de obras
- Asesoramiento in situ para el hormigonado
- Soluciones especiales de vibración para la producción de hormigón in situ

Diseño de plantas y encofrados

Para conseguir que las plantas de piezas prefabricadas de hormigón sean realmente productivas, se necesitan componentes perfectamente adaptados los unos a los otros. Le ofrecemos soluciones de vibración modernas y específicas para todos los conceptos de construcción de plantas y encofrados, desde la tecnología de vibración hasta la automatización industrial, pasando por la tecnología de control.

Nuestros servicios para constructores de instalaciones y encofrados:

- Soluciones integrales económicas y personalizadas
- Asesoramiento en todas las fases del proyecto, en cualquier lugar del mundo
- Especialistas en aplicaciones para la puesta en marcha en las instalaciones del cliente final
- Breves tiempos de respuesta a través de la densa red internacional de distribución y servicios de Wacker Neuson

Se construye en todo el mundo con la experiencia de Wacker Neuson.

Se sorprendería al conocer en cuántos sitios con obras de hormigón en todo el mundo se esconde el know-how de Wacker Neuson. Entre ellos, un gran número de proyectos emblemáticos que han atraído la atención mundial, como el puente Hong Kong-Zhuhai, de 36 km de longitud, la ampliación del Canal de Panamá o el Burj Khalifa de Dubái.

¿Tiene un proyecto de gran envergadura? Le apoyamos en todas las fases de sus proyectos (construcción de puentes, de estructuras, túneles o esclusas y construcciones especiales), ya sea proveedor o constructor.



Encontrará más información sobre los especialistas en hormigón de Wacker Neuson en:
www.wackerneuson.com/concretesolutions

Vibradores internos para todas las exigencias

Contar con potentes vibradores internos es indispensable para la compactación. Con los equipos de Wacker Neuson se logran los mejores resultados. Gracias a sus motores diseñados específicamente para trabajos en hormigón fresco, estos duraderos y robustos equipos compactan de manera extremadamente fiable y proporcionan un elevado nivel de seguridad en cada paso de trabajo.

Funcionalidad y confort en la operación

Basic



HMS

Línea Basic para un práctico confort en el trabajo

- Ejes flexibles configurables individualmente, cabezales vibradores y motores de distintas clases de rendimiento.
- > Página 08

Advanced



IE

IEC

Línea Advanced para todas las aplicaciones estándar

- 2 familias de modelos disponibles:
 - IEC con convertidor
 - IE sin convertidor
 - Robusta calidad con una buena relación costo/beneficio.
 - Tecnología de alta frecuencia para buenos resultados en la compactación del hormigón.
- > Página 08

Premium



IRFU

IREN

IRFUflex

Las líneas Premium para un gran confort y máxima flexibilidad

- 3 familias de modelos disponibles:
 - IRFU con convertidor
 - IREN sin convertidor
 - sistema modular IRFUflex con 1 convertidor y 4 cabezales vibradores distintos
 - Modelos con empuñadura y Bodyguard.
 - Tecnología de alta frecuencia para buenos resultados en la compactación del hormigón.
 - Para conseguir una larga vida útil, todos los componentes son de alta calidad y robustos.
- > Página 09

Línea Basic

Basic

Flexibilidad y rentabilidad que le impresionarán: la serie modular HMS puede configurarse individualmente para que se ajuste a la perfección a sus requisitos.

- 1. Eje flexible:** la malla de acero y las espirales de protección de acero proporcionan una elevada resistencia a las dobladuras.
- 2. Cabezal vibrador:** buen rendimiento de compactación con una elevada resistencia al desgaste y una gran durabilidad, gracias al cabezal vibrador endurecido por inducción.
- 3. Motor de accionamiento:** de combustión o eléctrico (a elección) en diferentes clases de rendimiento, con acoplamiento rápido fácil de usar y eficaz filtro de aire.



Línea Advanced

Advanced

Un concepto de equipo pensado hasta el último detalle con un diseño robusto: la serie de modelos IE e IEC de Wacker Neuson le ofrece un rendimiento fiable en la compactación del hormigón.

- Tecnología de alta frecuencia para buenos resultados en la compactación del hormigón
- Robusta calidad con una buena relación costo/beneficio.
- Cabezales duraderos y sin desgaste, con templado adicional en el tercio inferior.
- Robusto cable de alimentación de PUR.

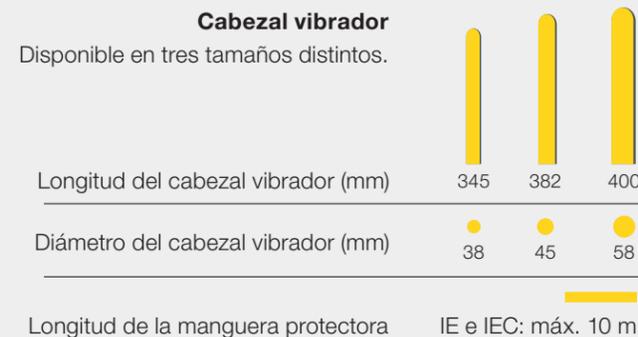


Los modelos de la serie IEC están equipados con un disyuntor detector para corrientes de fuga en la carcasa del convertidor.



Robusto vibrador interno de alta frecuencia para resultados óptimos con una atractiva relación costo/beneficio.

Reducción del equipamiento: la serie IEC incorpora un convertidor de frecuencia, que permite prescindir de equipos adicionales.



Puede encontrar más información sobre todos los sistemas de vibradores internos en:
www.wackerneuson.com/internal-vibrators

Línea Premium

Premium

Vibradores internos IREN e IRSEN

Los vibradores internos de alta frecuencia también convencen en condiciones de aplicación difíciles y ofrecen un alto rendimiento de compactación constante.

- Interruptor térmico de protección integrado
- Cabezal vibrador completamente templado
- Versiones con tapón de goma vulcanizada extremadamente duradera opcional para proteger el encofrado



Diseñados y fabricados en Alemania

Vibradores internos IRFU e IRSE-FU

Los vibradores internos de alta frecuencia de la serie IRFU son especialmente idóneos para aplicaciones autónomas gracias a su convertidor de frecuencia integrado.

- Convertidor de frecuencia integrado
- Marcha libre de problemas incluso con fluctuaciones en la tensión de entrada y al estar conectados a generadores
- Convertidores electrónicos resistentes al desgaste gracias a la electrónica encapsulada



Sistema vibrador interno modular IRFUflex

Máxima flexibilidad y reducción de costes: la serie IRFUflex permite cambiar el cabezal vibrador rápidamente y en pocos pasos. Todo ello gracias al principio modular con su punto de acoplamiento fácil de usar.

- Reducción de los costes de adquisición y mantenimiento gracias a las piezas intercambiables
- Punto de acoplamiento para enroscar y desenroscar rápidamente el cabezal vibrador
- Versiones disponibles con y sin punta de cierre de goma

Sistema modular flexible para una compactación óptima:

Convertidor combinable con cuatro cabezales vibradores distintos (Ø 30-58 mm) de cualquier longitud de manguera hasta 10 m.



Tamaños de cabezal vibrador:
hasta 5 tamaños disponibles:



Longitud de la manguera protectora IRFU e IRFUflex: máx. 10 m
IREN: máx. 18 m

Todos los productos IRFU, IRSE-FU e IRFUflex están equipados con Bodyguard®:

- Para una conexión fácil a cualquier fuente de alimentación.
- Protección óptima del usuario: interrumpe la corriente de alimentación en máx. 3 ms cuando es necesario.
- Muy cómodo: el Bodyguard® puede seguirse utilizando en el caso de un recambio del cable.



Vibradores externos

Ya sea para encofrados de hormigón en obra, encofrados para piezas prefabricadas de hormigón ligeras o pesadas, para aplicaciones en fábricas de piezas prefabricadas, el transporte de materiales u otras aplicaciones industriales: Wacker Neuson le ofrece más de 40 potentes vibradores externos con distintos regímenes y tensiones. Para encontrar la solución perfecta para su proyecto, no dude en consultar a nuestros especialistas en hormigón. Le ayudarán a elegir el tamaño correcto de vibrador y a resolver sus preguntas sobre suministro de corriente eléctrica, tecnología de control, montaje o puesta en marcha. Así conseguirá los mejores resultados para su campo de aplicación.

- Motor asíncrono de régimen estable.
- Completa gama de productos: todos los vibradores externos están disponibles en diversos valores de tensión/frecuencia.
- Diferentes versiones de tensión y régimen de revoluciones.
- Diseño, desarrollo y producción Made in Germany.
- Numerosas opciones de sujeción para una fijación óptima al encofrado.



AR43

Ideal para aplicaciones de encofrados ligeros y semipesados en la fabricación de piezas prefabricadas.



AR34

Ideal para el hormigón caravista: especialmente adecuado para obras con producción in situ de hormigón, gracias a su reducido peso.



AR26

AR63



Óptimo para aplicaciones en la fabricación de hormigón y piezas prefabricadas.



AR54

La elección correcta para encofrados pesados de piezas prefabricadas y el transporte de materiales.



AR75

Un práctico ayudante: equipamiento para hormigón caravista

Con el equipamiento para hormigón caravista estará perfectamente equipado para la compactación de superficies de hormigón caravista de alta calidad. La estable caja de madera sobre una placa de acero contiene un convertidor de frecuencia, vibradores externos y grapas de fijación.



Flexible para aplicaciones de hormigón en obra

Para el vibrador externo AR26 hay disponible una gran selección de sistemas de fijación de Wacker Neuson. Estas grapas se pueden montar en todos los encofrados habituales.



Aflojar y desprender el material a granel en los silos.



Perfecto para su uso puntual en obras: ARFU26 está equipado con un convertidor electrónico integrado.



Serie PEV

Los vibradores externos neumáticos de la serie PEV son la mejor opción para aplicaciones de larga duración o sin conexión de corriente. Gracias a su diseño sencillo y robusto, son especialmente duraderos y de bajo mantenimiento.

- Cinco modelos con diferentes frecuencias de vibración y fuerzas centrífugas, para encofrados ligeros o pesados.
- Incluyen de serie grapas de fijación rápida y un manual de instrucciones.



Ideales para encofrados ligeros, como encofrados de barras y carros de encofrado.

Mesas vibratorias a medida

Las mesas vibratorias ofrecen una gran flexibilidad de aplicación en la industria de procesamiento del hormigón, ya sea para series pequeñas, para piezas especiales o para aliviar la producción en serie. Wacker Neuson fabrica todas las mesas vibratorias de acuerdo con las especificaciones exactas de cada cliente, con respecto a tamaño, equipamiento y función.

Mesas vibratorias de laboratorio

- Frecuencia de vibración fija o variable
- Elevado rendimiento de compactación.
- Duraderas, gracias a su diseño de alta calidad

Caballetes vibratorios:

- Numerosos campos de aplicación en la producción
- Elevada rentabilidad, gracias a su diseño sencillo

Mesas vibratorias de baja emisión sonora

- Bajo nivel de ruido
- Hormigón caravista de alta calidad mediante una compactación uniforme
- Estabilidad dimensional, gracias al apoyo de superficie completa



Completamente premontadas: gracias al sistema Plug & Play, podrá empezar inmediatamente la producción.

Convertidores de frecuencia estacionarios

Los convertidores electrónicos estacionarios son ideales para las plantas de piezas prefabricadas de hormigón. Pueden ser integrados en un sistema de conmutación completo y ofrecen opciones de adaptación a medida.

- Adecuado para uso industrial mediante el procesamiento de componentes de alta calidad.
- Larga durabilidad
- Seguridad funcional: el interior está perfectamente protegido de los factores medioambientales (p. ej., humedad elevada) por una caja de chapa de acero adecuada para uso industrial
- Sistema de radiocontrol remoto y control por PLC integrables en todos los equipos



FUE-M38

Niveles de rendimiento (standard)		17A, 23A, 31A, 43A, 57A, 71A*
Medidas de la caja 1 (17-43 A)	mm (L x An x Al)	800 x 1.200 x 400*
Medidas de la caja 2 (57 + 71 A)	mm (L x An x Al)	800 x 1.600 x 500*

Perfectamente adaptados a un cambio frecuente de los requisitos.

* Disponibles a petición en otras medidas y otros niveles de potencia.

Convertidor de frecuencia electrónico

Impresionante rendimiento, incluso en operación continua: estos convertidores electrónicos cumplen con las máximas exigencias gracias a su electrónica de alta calidad y al sistema de refrigeración activo.

- Construcción ligera y compacta
- Buen manejo gracias a su ejecución en aluminio pensada hasta el último detalle
- La gestión inteligente de la carga y de la tensión compensa fluctuaciones de la tensión de entrada, prolongaciones de dimensiones erróneas o consumidores con consumo de cargas muy variadas
- Modelos FUE con conexión a red monofásica de 230 V: aptos para interruptores protectores diferenciales sensibles a todo tipo de corriente (también pulsantes)
- Modelos FUE con conexión a red trifásica de 400 V: aptos para interruptores protectores diferenciales sensibles a todo tipo de corriente
- Máxima seguridad: separación galvánica mediante un transformador de aislación
- Libre de todo mantenimiento



Serie FUE: rápida en el lugar de aplicación y de alto rendimiento.



KTU2

Aplicación flexible gracias al cable de 25 m y a su reducido peso.



FUE6

Convincentes: la electrónica de alta calidad y el sistema de refrigeración activo.

Número de vibradores internos y externos que se pueden conectar al convertidor de frecuencia

Corriente nominal A	KTU2	FUE1	FUE2	FUE6	FUE-M/S75A	FUE-M/S85A
Corriente nominal A	35,0	25,0	35,0	52,0	75,0	85,0
Número de tomacorrientes (32 A)	2	1	2	3/4	4/6	4
IREN30, IE38	3,5/5	2	1	2	3/4	4/6
IREN38, IE45	7,5/8	2	1	2	3/4	4/6
IREN45, IE58	10,0/ 12,2	2	1	2	3/4	4/6
IREN58	17,3	2	1	2	3/3	4/4
IREN65	25,0	1	1	1	2/2	2/3
AR26/6/042	9,0	2	1	2	3/4	4/6

Convertidores electrónicos de alta frecuencia

La serie FUH ofrece innovadores convertidores de frecuencia con tecnología de alta frecuencia. Esto permite lograr dimensiones especialmente compactas y un peso extremadamente ligero en comparación con los convertidores electrónicos. Estos equipos destacan por una fuente de alimentación y de tensión fiable y estable, incluso en operación continua. La serie FUH está disponible en tres clases de rendimiento y con hasta 6 conectores.

- Extremadamente ligero y, por tanto, fácil de transportar.
- La gran luz de servicio facilita el control del funcionamiento en cualquier momento.
- La protección contra sobrecarga protege el equipo conectado contra una corriente de entrada excesiva.
- FUH35 y FUH70 también están disponibles con frecuencia regulable.
- La robusta carcasa de aluminio colada bajo presión es inmune a daños.
- Excelente derivación térmica: el eficiente concepto de refrigeración garantiza un rendimiento estable y fiable, incluso en operación continua.
- Completamente libre de todo mantenimiento.

FUH20



Eficiente diseño de las aletas refrigeradoras; funcionamiento completamente fiable incluso si se ensucia con hormigón.

	FUH20/1/042	FUH35/2/042	FUH70/4/042*	FUH70/6/042**
Peso (kg)	8,9	17	25,5	25,5
Corriente de salida (A)	20	35	58	58
Número de tomacorrientes	1	2	4	6

* También disponible con regulación de la frecuencia ** Solo disponible con regulación de la frecuencia

FUH35



FUH70



La estable empuñadura con un práctico soporte para enrollar el cable que facilita el transporte.

Cómodo de transportar gracias a la práctica empuñadura en combinación con tan solo 8,9 kg de peso.



Número de vibradores internos y externos que se pueden conectar al convertidor de frecuencia

	Corriente nominal A	FUH20	FUH35	FUH70
Corriente nominal A		20	35	58
Número de tomacorrientes (32 A)		1	2	4/6
IREN30, IE38	3,5/5	1	2	4/6
IREN38, IE45	7,5/8	1	2	4/6
IREN45, IE58	10,0/ 12,2	1	2	4/6
IREN58	17,3	1	2	4/4
IREN65	25,0	0	1	2/2
AR26/6/042	9,0	1	2	4/6



Fratasadoras de conducción manual

Flotación, terminación y el pulido del hormigón: nuestras fratasadoras realizan estas tres tareas de una sola vez para conseguir pisos de hormigón lisos de primera calidad. Las fratasadoras de conducción manual son especialmente maniobrables y flexibles: ideales para trabajar en los bordes de las superficies o en torno a obstáculos (p. ej., columnas).

- Diferentes clases de rendimiento y tamaños para superficies de hormigón pequeñas o grandes: de conducción manual y accionamiento eléctrico: 2 modelos con 2 diámetros de alisado de conducción manual y funcionamiento con gasolina: 11 modelos con 3 diámetros de alisado
- Perfectamente equilibradas para reducir al mínimo el esfuerzo
- Régimen del número de revoluciones variable: velocidad reducida para la flotación y mayor velocidad para el pulido
- Empuñaduras de mando antivibratorias, a elegir de forma individual, para máxima comodidad
- Desconexión de emergencia: parada tras un giro máximo de tres cuartos de una vuelta al soltar la empuñadura

La fratasadora más maniobrable: nuestra pequeña fratasadora para bordes, pilares y pequeñas superficies de hormigón.



CT24

Especialmente respetuosas con el medio ambiente y fácil de usar: nuestras versiones eléctricas

CT36



La fratasadora flexible:

configurable a medida con diferentes tipos de motor y empuñaduras; para superficies de tamaño medio.



CT48

La fratasadora más eficiente: con un diámetro de alisado de 1.220 mm, permite un alisado eficaz de superficies de tamaño medio o grandes.

CT24: hormigón liso hasta los bordes; con motor eléctrico o de gasolina (a elección).



Fratasadoras dobles con asiento de conductor

Para las superficies de hormigón de gran tamaño, las fratasadoras con asiento de conductor son más eficientes, ya que permiten procesar superficies más grandes en menos tiempo. También con ellas realizará las tres tareas flotación, terminación y pulido del hormigón con un único equipo.

- 3 modelos con 2 diámetros de alisado.
- Alta productividad, lo que las hace especialmente adecuadas para grandes superficies.
- Maniobrabilidad óptima gracias a un peso equilibrado.
- Régimen del número de revoluciones variable: velocidad reducida para la flotación y mayor velocidad para el pulido.
- Control por palanca doble, ergonómica y sensible.
- Asiento ajustable para una máxima comodidad.

Las fratasadora más práctica: con juego de ruedas integrado para una sustitución de las aspas más sencilla y rápida.



CRT36

CRT48

El profesional de la construcción:

sistema de conducción ergonómico para un control más sencillo sin fatigarse antes de tiempo.



Distribuir, enrasar y compactar: regla vibratoria P35.

Nuestra regla vibratoria accionada a motor realiza tres pasos de trabajo en uno para el procesamiento de placas de hormigón. No solo es extremadamente práctica, sino también muy sencilla de manejar. Mediante sus asideros de transporte puede desplazarse fácilmente sobre el hormigón y proporciona resultados insuperables en todos los tipos de hormigón gracias a la fuerza centrífuga ajustable.

- Concepto de equipo excepcionalmente móvil
- Fácil de manejar
- Carcasa de excéntricos encapsulada para proteger contra la suciedad, el hormigón y las salpicaduras de agua



No vuelva a encorvarse nunca: atadora de armaduras DF16.

La atadora de armaduras de Wacker Neuson pone fin al atado del acero de armadura con tenazas y en postura encorvada. Ideal para realizar trabajos convencionales en armaduras y para fijar tuberías de plástico sin esfuerzo, manteniendo siempre una postura erguida y saludable. Este equipo funciona de forma completamente mecánica, es decir, no requiere tiempos de carga ni costosas baterías de repuesto. La práctica funda se puede sujetar en el cinturón del pantalón. Vea este innovador producto en funcionamiento:

www.wackerneuson.com/DF16



- **Variable:** tanto para aplicaciones horizontales (techos y lozas) como verticales (paredes, columnas)
- **Precisa:** nudos uniformes y bien atados
- **Ergonómica:** minimización de los riesgos para la salud, gracias a una postura corporal erguida y saludable
- **Confortable:** ligera y utilizable con una sola mano
- **Eficiente:** hasta 1.000 nudos por hora



Ficha técnica

CONVERTIDOR DE FRECUENCIA	ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	FUH20/ 1/0+2	FUH35/ 2/0+2	FUH70/ 4/0+2	FUH70/ 6/0+2	FUE1 42/200W	FUE2 42/200W	FUE2 250/200W
	Peso	kg	8,9	17	25,5	25,5	25	26,4	26,4
	Tensión de entrada/salida	V	230/42	230/42	230/42	230/42	230, 1~/42, 3~	230, 1~/42, 3~	230, 1~/250, 3~
	Frecuencia de entrada/salida	Hz	50/200	50/200	50/200	50/200	50/200	50/200	50-60/200
	Corriente de entrada/salida	A	7,8/20	9,5/35	16/58	16/58	9,6/25	13/35	13/6
	Cable de alimentación	m	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
	Número de tomas	Unidades	1	2	4	6	1	2	2

* También disponible con regulación de la frecuencia ** Solo disponible con regulación de la frecuencia

CONVERTIDOR DE FRECUENCIA	ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	KTU2 42/200W	FUE6 42/200W	FUE10 42/200W	FUE10 250/200W	FUE M/S 75A	FUE M/S 85A	FUE M/S 225A
	Peso	kg	34,4	32,5	87	87	29,5	42	150
	Tensión de entrada/salida	V	230, 1~/250~	230, 1~/42, 3~	400/42, 3~	400, 3~/250, 3~	400/42, 3~	400/42, 3~	400/42, 3~
	Frecuencia de entrada/salida	Hz	50-60/200	50/200*	50-60/0-200	50-60/0-200	50-60/0-200	50-60/0-200	50-60/0-200
	Corriente de entrada/salida	A	13/35	14,8/53	24,5/145	24,5/25	13,7/75	13/85	29/225
	Cable de alimentación	m	25	2,5	3	3	2,5	2,5	-
	Número de tomas	Unidades	2	3**	-	-	4***	4	-

* Versión disponible con 0-200 Hz ** Versión disponible con 4 tomas *** Versión disponible con 2 o 6 tomas

FRATASADORAS	ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	CT24-4A	CT24-230E	CT36-400E	CT36-5	CT36-6	CT36-8A
	Peso de servicio	kg	73	74	104	104	73	84
	Diámetro de alisado	mm	610	610	915	915	915	915
	Régimen del n.º de revoluciones	rpm	90-141	116	50-100	60-125	60-125	60-125
	Rango ángulo de inclinación	°	0-15	0-15	0-30	0-30	0-30	0-30
	Accionamiento		Motor de gasolina monocilíndrico de cuatro tiempos refrigerado por aire	Motor eléctrico, 230 V, 50 Hz 1~	Motor eléctrico, 400 V, 50 Hz 3~	Motor de gasolina monocilíndrico de cuatro tiempos refrigerado por aire		
	Potencia del motor con nro. de revoluciones	kW rpm	2,9 3.600	2,2 2.870	2,6 1.400/2.850	4,3 3.800	4,3 4.000	6,2 3.800

FRATASADORAS	ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	CT36-8A-V	CT36-9	CT36-9-V	CT48-8A	CT48-9	CT48-11A	CT48-13A-V
	Peso de servicio	kg	90	80	87	96	93	102	106
	Diámetro de alisado	mm	915	915	915	1.220	1.220	1.220	1.220
	Régimen del n.º de revoluciones	rpm	20-200	60-125	20-200	60-125	60-125	60-125	20-200
	Rango ángulo de inclinación	°	0-30	0-15	0-30	0-30	0-30	0-30	0-30
	Accionamiento		Motor de gasolina monocilíndrico de cuatro tiempos refrigerado por aire						
	Potencia del motor con nro. de revoluciones	kW rpm	6,2 3.800	6,7 4.000	6,7 4.000	6,2 3.800	6,7 4.000	8,7 3.800	10 4.000

FRATASADORAS	ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	CRT36-26A-WK		CRT36-25		CRT48-37V	
	Peso de servicio	kg	373		395		547	
	Diámetro de alisado	mm	915		915		1.220	
	Régimen del n.º de revoluciones	rpm	25-165		25-165		25-170	
	Rango ángulo de inclinación	°	0-25		0-25		0-25	
	Accionamiento		Motor de gasolina monocilíndrico de cuatro tiempos refrigerado por aire				Motor de gasolina bicilíndrico de cuatro tiempos refrigerado por aire	
	Potencia del motor con nro. de revoluciones	kW rpm	16,6 3.600		18,6 3.600		27,6 3.600	

Ficha técnica

		H25 H25S H25HA H35 H35S H35HA H45 H45S H45HA H50HA H55 H65											
CABEZALES VIBRADORES		» Basic «											
ESPECIFICACIÓN	UNIDAD												
Diámetro	mm	25	25	26	35	35	36	45	45	45	50	57	65
Longitud	mm	440	295	380	410	310	405	385	305	390	395	410	385
Peso	kg	1,3	0,8	1,3	2,1	1,6	2,3	3,4	2,8	3,3	3,9	5,3	6,2
EJE FLEXIBLE		SM1-E SM2-E SM4-E SMO-S SM1-S SM2-S SM3-S SM4-S SM5-S SM7-S SM9-S											
ESPECIFICACIÓN UNIDAD		» Basic «											
Longitud	m	1	2	4	0,5	1	2	3	4	5	7	9	
Peso	kg	1,5	2,5	4,3	1,3	2,7	4,3	5,9	7,1	9,3	12,9	15,1	
ACCIONAMIENTO		M1500		M2500		A5000/160		L5000/225					
ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	» Basic «											
Accionamiento		Motor universal doblemente aislado		Motor universal doblemente aislado		Motor de gasolina Honda monocilíndrico de cuatro tiempos refrigerado por aire		Motor diésel Kohler monocilíndrico de cuatro tiempos refrigerado por aire					
Tensión	V	230		230		-		-					
Corriente eléctrica	A	6,5		7,8		-		-					
Potencia	kW	1,5		1,8		4		3,3					
Peso	kg	5,3		5,9		23,7		35,6					

		IE38 IE45 IE58 IEC38 IEC45 IEC58					
		con convertidor electrónico integrado					
ESPECIFICACIÓN UNIDAD		» Advanced «					
Diámetro del cabezal vibrador	mm	38	45	58	38	45	58
Diámetro efectivo de compactación*	cm	-	-	-	-	-	-
Tensión	V	42	42	42	220-240	220-240	220-240
Corriente eléctrica	A	5	8	12	3	4	5
Frecuencia	Hz	200	200	200	50-60	50-60	50-60
Manguera protectora**/cable de alimentación	m	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15

		IREN30 IREN38 IREN45 IREN58 IREN65 IRSEN30 IRSEN38 IRSEN45								
ESPECIFICACIÓN UNIDAD		» Premium «								
Diámetro del cabezal vibrador	mm	30	38	45	58	65	30	38	45	
Diámetro efectivo de compactación*	cm	40	50	60	85	100	40	50	60	
Tensión	V	42	42/250	42/250	42/250	42	42	42	42	
Corriente eléctrica	A	3,5	7/1,4	10/1,85	17,3/3	25	3,5	7	10	
Frecuencia	Hz	200	200	200	200	200	200	200	200	
Manguera protectora**/cable de alimentación	m	18/15	18/15	18/15	18/15	18/15	0,8/15	0,8/15	0,8/15	

		IRSEN57 IRFU30 IRFU38 IRFU45 IRFU57 IRFU65 IRSE-FU45 IRSE-FU57							
		con convertidor electrónico integrado							
ESPECIFICACIÓN UNIDAD		» Premium «							
Diámetro del cabezal vibrador	mm	57	30	38	45	57	65	45	57
Diámetro efectivo de compactación*	cm	85	40	50	60	85	100	60	85
Tensión	V	42/250	220-240, 1~	220-240, 1~	220-240, 1~	220-240, 1~	220-240, 1~	220-240, 1~	220-240, 1~
Corriente eléctrica	A	17,3/3	2,2	3,5	4,8	6	10	4,8	6
Frecuencia	Hz	200	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
Manguera protectora**/cable de alimentación	m	0,8/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	0,8/15	0,8/15

		FUFlex4/230			IRflex30 IRflex38 IRflex45 IRflex57					
ESPECIFICACIÓN UNIDAD					ESPECIFICACIÓN UNIDAD					
Peso	kg	9,4			Peso	kg	6,7	10,7	12	17
Tensión de salida	V	220			Diámetro del cabezal vibrador	mm	30	38	45	57
Corriente nominal	A	6			Longitud máx. manguera protectora	m	10	10	10	10
Corriente de salida	A	3,5			Frecuencia	Hz	200	200	200	200
Cable de alimentación	m	15			Vibraciones	rpm	12.000	12.000	12.000	12.000

		DF16*	
ESPECIFICACIÓN UNIDAD			
Peso de servicio	kg	2,2	
Número de alambres de atar por tira de alambres (cámara)	Unidades	77	
Velocidad de atado	Nudos/h	aprox. 1.000	
Velocidad de atado	s/nudo	aprox. 0,8	
Diámetro exterior de las barras de acero a unir	mm	Mínimo 6 + 6 / Máximo 16 + 16	
Tamaños de pedido de tiras de alambre para atar (alambre de acero rígido cobreado)		Caja: 7.700 alambres para atar/palé: 138.600 alambres para atar	

* Distinguida por sus excelentes prestaciones en la seguridad laboral y la protección de la salud por la asociación profesional del sector de la construcción.



Para la atadora de armaduras DF16 hay disponible una práctica funda, que puede sujetarse sin problemas en el cinturón del pantalón.

		P35	
ESPECIFICACIÓN UNIDAD			
Peso de servicio	kg	15,5	
Accionamiento		Motor de gasolina monocilíndrico de cuatro tiempos refrigerado por aire	
Potencia	kW/CV	1,2/1,6	
Número de revoluciones	rpm	7.000	

* Estos datos no son vinculantes y están basados en las experiencias de nuestros clientes bajo determinadas condiciones de funcionamiento. Estos datos pueden variar en determinadas condiciones marco. Recomendamos siempre realizar primero un vertido de prueba en condiciones actuales de operación. ** Disponemos de mangueras protectoras en diferentes extensiones.

Ficha técnica

VIBRADORES EXTERNOS			AR26/3/230w	AR26/3/400	AR26/3,6/230	AR26/6/042	AR26/6/042	AR26/6/042cs	AR26/6/250	ARFU26/6/115UK	ARFU26/6/230	AR 34/3/230v**	
	ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	» Serie 2 «						» Serie 3 «				
Número de revoluciones	rpm		3.000	3.000	3.600	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	0-5.220
Fuerza centrífuga máx.	kN		3,00	3,00	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	0-6,93
Tensión*	V		230, 3~	400, 3~	230, 3~	42, 3~	42, 3~	42, 3~	250, 3~	110-130, 3~	220-240, 3~		0-400, 3~
Corriente eléctrica	A		1,75	0,57	1,1	8,0	8,0	8,0	1,35	12,0	6,0		1,3
Peso	kg		7,0	6,2	5,5	6,3	6,5	7,5	4,6	18,0	18,0		6,3
Fijación (longitud x anchura)	mm		90x 125	90x 125	90x 125	90x 125	90x 125	90x 125	90x 125	90x 125	90x 125		120x 120

VIBRADORES EXTERNOS			AR34/3/400	AR34/6/042	AR34/6/250	AR43/3/230v*	AR43/3/400	AR43/6/042	AR43/6/250	AR52/6/042	AR52/6/250	AR52/9/042
	ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	» Serie 3 «				» Serie 4 «			» Serie 5 «		
Número de revoluciones	rpm		3.000	6.000	6.000	0-5.220	3.000	6.000	6.000	6.000	6.000	9.000
Fuerza centrífuga máx.	kN		3,47	6,98	6,98	10,42	10,02	10,02	10,02	14,14	14,14	13,77
Tensión*	V		400, 3~	42, 3~	250, 3~	0-400, 3~	400, 3~	42, 3~	250, 3~	42, 3~	250, 3~	42, 3~
Corriente eléctrica	A		0,75	9,0	1,7	1,5	0,6	12,0	2,0	18,2	2,7	14,0
Peso	kg		7,0	5,9	5,9	8,8	12,2	8,4	8,4	18,6	18,6	17,9
Fijación (longitud x anchura)	mm		120x 120	120x 120	120x 120	90x 154	90x 154	90x 154	90x 154	120x 120	120x 120	120x 120

VIBRADORES EXTERNOS			AR53/3/400	AR53/6/042	AR53/6/250	AR53/9/042	AR53/9/250	AR54/6/250	AR63/6/250	AR64/1,5/400	AR64/3/230	AR64/3/400
	ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	» Serie 5 «						» Serie 6 «			
Número de revoluciones	rpm		3.000	6.000	6.000	9.000	9.000	6.000	6.000	1.500	3.000	3.000
Fuerza centrífuga máx.	kN		14,14	14,14	14,14	13,77	13,77	14,23	19,03	5,05	16,05	16,05
Tensión*	V		400, 3~	42, 3~	250, 3~	42, 3~	250	250, 3~	250, 3~	400, 3~	230, 3~	400, 3~
Corriente eléctrica	A		1,7	18,2	2,7	14	2,4	3,1	3,3	1,4	3,0	1,7
Peso	kg		16,8	12,3	11,6	11,6	11,6	13,4	13,9	21,0	18,7	18,7
Fijación (longitud x anchura)	mm		90x 154	90x 154	90x 154	90x 154	90x 154	120x 120	90x 154	120x 120	120x 120	120x 120

VIBRADORES EXTERNOS			AR64/6/042	AR64/6/250	AR64/9/042	AR75/1,5/400	AR75/3/230v*	AR75/3/400	AR75/6/042	AR75/6/250	AR75/9/042	AR75/9/250
	ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	» Serie 6 «				» Serie 7 «					
Número de revoluciones	rpm		6.000	6.000	9.000	1.500	0-5.220	3.000	6.000	6.000	9.000	9.000
Fuerza centrífuga máx.	kN		19,03	19,03	18,14	10,29	24,12	25,23	26,56	26,56	26,38	26,38
Tensión*	V		42, 3~	250, 3~	42, 3~	400, 3~	0-400, 3~	400, 3~	42, 3~	250, 3~	42, 3~	250, 3~
Corriente eléctrica	A		21,5	3,1	16,0	3,4	3,8	2,4	32,0	7,5	28,0	4,3
Peso	kg		13,8	13,8	12,9	36,5	30,5	33,0	26,8	26,8	27,5	27,5
Fijación (longitud x anchura)	mm		120x 120	120x 120	120x 120	95x 180	95x 180	95x 180	95x 180	95x 180	95x 180	95x 180

* Disponible con otros valores de frecuencia/tensión

** El vibrador externo tiene un régimen variable de 0 rpm a 5.220 rpm.

VIBRADOR EXTERNO PEV			PEV10	PEV14	PEV27	PEV45	PEV60
	ESPECIFICACIÓN	UNIDAD					
Número de revoluciones	rpm		16.500	16.000	16.000	8.000	14.500
Fuerza centrífuga	kN		10	14	27	45	60
Consumo de aire	l/min		1.100	1.200	1.600	1.800	1.800
Presión de trabajo	bar		6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Peso (sin dispositivo de sujeción)	kg		7,2	7,3	14	17,6	16,3
Peso del dispositivo de sujeción	kg		3,4	3,4	4	4	4

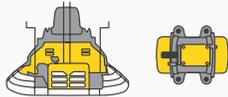
La gama de productos de Wacker Neuson comprende más de 300 series de productos distintos con diversas versiones. Con la elección de opciones distintas, los datos de los productos pueden variar. Por tanto, no todos los productos de Wacker Neuson detallados e ilustrados aquí están disponibles u homologados en todos los países. Los productos de Wacker Neuson ilustrados son ejemplos y como tal pueden sufrir modificaciones. Si está interesado, estaremos encantados de transmitirle una oferta específica.

Solo se permite la reproducción con la autorización por escrito de Wacker Neuson.

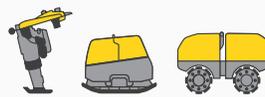
© Wacker Neuson SE

Su día a día en el trabajo está lleno de desafíos. Tenemos las soluciones adecuadas y le ayudamos a ir un paso por delante de la competencia. Para ello, le ofrecemos todo lo que necesita: **¡Wacker Neuson – all it takes!**

Productos



Tecnología del hormigón



Compactación



Tecnología de demolición y corte



Excavadoras



Cargadoras sobre ruedas



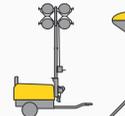
Manipuladores telescópicos



Dumpers



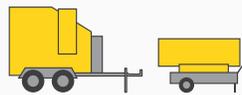
Generadores



Iluminación



Bombas



Calefactores



Máquinas de segunda mano

Servicios



Financiación
Posibilidades de financiación sencillas, transparentes y diseñadas para usted.



Reparación y mantenimiento
Mantenimiento rápido y de calidad. Reparaciones con piezas de recambio originales.



Academy
Para ampliar sus conocimientos: formación práctica en un entorno perfecto para el aprendizaje.



EquipCare
Dispone de una visión general acerca de las máquinas en la aplicación o su ordenador – EquipCare.



Alquiler
Ahorre inversiones y alquile máquinas en perfecto estado cuando lo necesite.



Especialistas en hormigón
Nuestros especialistas lo asesoran en todas las fases del proyecto.



eStore
Compre piezas de recambio originales en línea con toda comodidad para todos los grupos de productos Wacker Neuson.

Recambios



Cada minuto cuenta:
entregamos más de 150.000 piezas de recambio originales de Wacker Neuson en su obra en el menor tiempo posible.

www.wackerneuson.com



WN.EMEA.10088.V06.ES