



**WACKER
NEUSON**
all it takes!

Betontechnik



Ihr zuverlässiger Lösungsanbieter

Wir bieten Kunden weltweit ein umfassendes Programm an Baumaschinen und -geräten, Ersatzteilen und Dienstleistungen an. Seit den Anfängen unseres Unternehmens 1848 steht die Marke Wacker Neuson für Zuverlässigkeit und Innovationskraft. Unter anderem Unternehmen des Bauhauptgewerbes, des Garten- und Landschaftsbaus, der Industrie und Kommunen setzen auf die innovativen Lösungen von Wacker Neuson.

Wacker Neuson – **all it takes!**



Unsere Dienstleistungen

Wenn Sie uns brauchen, sind wir da. Wir beraten Sie nicht nur beim Kauf einer Maschine, sondern auch danach. Auf unsere kompetente und schnelle Unterstützung können Sie vertrauen. Informieren Sie sich über unsere umfangreichen Dienstleistungen für Baumaschinen und Baugeräte. Mit unserem flächendeckenden Vertriebs- und Servicenetz sind wir immer in Ihrer Nähe.

Erfahren Sie mehr:
wackerneuson.com/services



Inhalt.

Innenrüttler	6
Außenrüttler	12
Rütteltische	14
Frequenzumformer	15
Vibrationsbohle	18
Bewehrungsbindegerät	18
Technische Daten	19

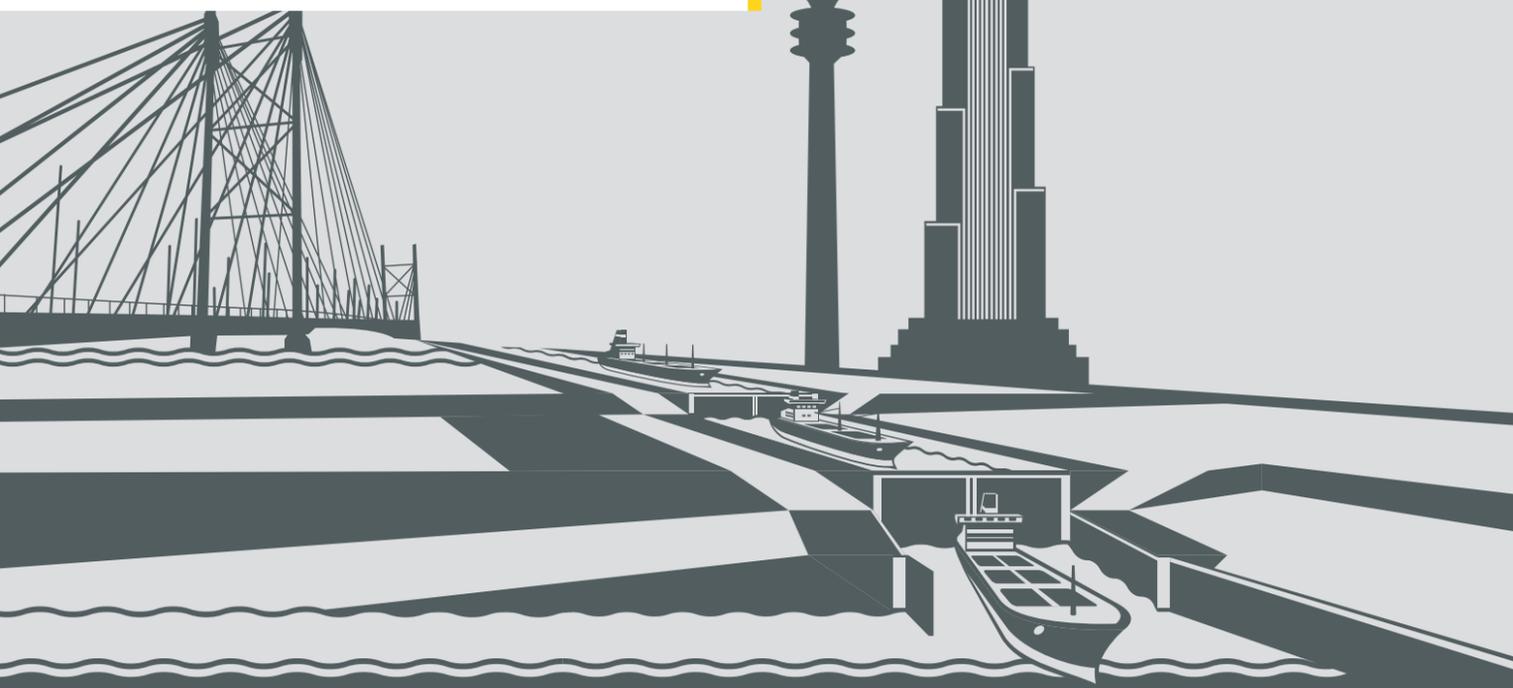
Die Welt baut auf die Expertise von Wacker Neuson.

Sie würden sich wundern, in wie vielen Betonbaustellen überall auf der Welt das Know-how von Wacker Neuson steckt – darunter auch viele Vorzeigeprojekte, die weltweit für Aufsehen gesorgt haben, wie die 36 Kilometer lange Hongkong-Zhuhai-Brücke, der Ausbau des Panamakanals oder das Burj Khalifa in Dubai.

Sie haben auch Großes vor? Wir unterstützen Sie in allen Phasen Ihrer Projekte – ob im Brückenbau, Hochbau oder Spezialbau, im Tunnel- oder Schleusenbau – und egal, ob Zulieferer oder Bauherr.



CONCRETE SOLUTIONS



Mehr über die Betonspezialisten von Wacker Neuson finden Sie auf:
www.wackerneuson.com/concretesolutions

Die Betonspezialisten: Partnerschaftlich. Beratend. Vom Fach.



Betonfertigteile.

Im Betonfertigteilwerk kommt es auf Flexibilität, individuelle und wirtschaftliche Lösungen an. Wir unterstützen Sie umfassend bei der Ausrüstungsplanung und entwickeln auf Ihre Prozesse angepasste Vibrations- und Steuerungslösungen.

Unsere Leistungen für Betonfertigteilwerke:

- Beratung und Planung von Vibrations- und Steuerungsanlagen
- Erstellung wirtschaftlicher Konzepte und Prozessoptimierung
- Support bei der Inbetriebnahme
- Länder- und anwendungsspezifische Produktvarianten



Ortbetonbaustellen.

Großprojekte stellen hohe Anforderungen an die Planung, Umsetzung und die Qualität der Betonverdichtung. Mit der langjährigen Erfahrung aus vielen internationalen Betonprojekten stehen Ihnen die Betonspezialisten weltweit zur Seite.

Unsere Leistungen für Großbaustellen:

- Projektbezogene Verdichtungslösungen anhand der Baustellenausführungsplanung
- Begleitung von Betonagen vor Ort
- Sondervibrationslösungen für den Ortbetonbau




CONCRETEC

ConcreTec – Betonverdichtung so einfach wie nie.

Mit ConcreTec können Sie Betonfertigteile einfach, transparent und in reproduzierbarer Qualität verdichten.

ConcreTec ist ein datenbasiertes Assistenzsystem für die Betonverdichtung. Die Anlagenbediener erhalten objektive Informationen in Echtzeit über den Verdichtungsprozess und den Verdichtungsfortschritt.

Das zugrunde liegende Verdichtungsmodell berücksichtigt nicht nur die Geometrie des Betonbauteils, sondern auch die Eigenschaften des Frischbetons. Außerdem fließen Informationen über die jeweils aktuellen Prozessgrößen, wie beispielsweise die Vibrationsstärke und -frequenz, während des Verdichtungsprozesses in das Modell mit ein.

Tragbares Innenrüttlersystem.

Der ACBe (Akku Converter Backpack) ist ein tragbares Hochfrequenz-Innenrüttlersystem mit Akku-Antrieb. Die Betonverdichtung wird dadurch für den Bediener sicherer, komfortabler und umweltfreundlicher.

Komfort

- Leichter, ergonomischer Akku-Rucksack mit kompakten Abmessungen
- Starten auf Knopfdruck
- Keine Emissionen im Vergleich mit Benzinmotor-Backpack

Vielseitigkeit

- Battery One Akku kann für alle zero emission Baugeräte verwendet werden
- Schutzschlauchlängen von 1,5m, 3m und 5m erhältlich
- Auswahl aus drei Flaschendurchmessern 38mm, 45mm und 58mm

Performance

- Drehzahlstabiler durchzugsstarker Elektromotor
- Hervorragende Verdichtungsergebnisse dank Hochfrequenzbetrieb mit stabiler Drehzahl
- Leise im Betrieb
- Unabhängigkeit von externen Stromquellen



BATTERYONE

ACBe

Qualität

- Ergonomisches Deuter-Tragesystem
- Robuster, wartungsfreier Elektromotor
- Made in Germany – hoher Qualitätsstandard, hohe Leistung und Lebensdauer
- Flasche im vorderen Drittel gehärtet

Effizienz

- Sicheres Arbeiten, da keine Stolperfallen entstehen und keine Stromkabel im nassen Beton liegen
- Bewegungsfreiheit
- Kein Umsetzen von Umformern oder Verlegen von Kabeln notwendig



Laden und transportieren mit System:

in den praktischen Systainer-Boxen sind Akku und Ladegerät sicher verstaut.



Vielseitig einsetzbar

Battery One ist ein herstellerübergreifendes Akkusystem, dessen Akku auch im Akku-Umformer-Rucksack ACBe verwendet werden können.



Einer für alle(s):

Einfach wechseln und in einer Vielzahl von Baugeräten verwenden.



Mehr Sicherheit auf der Baustelle:

kein langes Stromkabel, das im nassen Beton landet oder zur Stolperfalle wird.



Maximale Bewegungsfreiheit:

mit dem ACBe haben Sie alles dabei, was Sie für die Betonverdichtung brauchen.

Innenrüttler für jede Anforderung: Die Basic- und Advanced-Linie.

Leistungsstarke Innenrüttler sind für die Verdichtung unverzichtbar. Die Geräte von Wacker Neuson liefern dabei beste Arbeitsergebnisse: Mit speziell für den Einsatz im frischen Beton entwickelten Motoren verdichten die langlebigen und robusten Geräte äußerst zuverlässig und bieten hohe Sicherheit bei jedem Arbeitsschritt.

Basic-Linie: für einfachen Arbeitskomfort

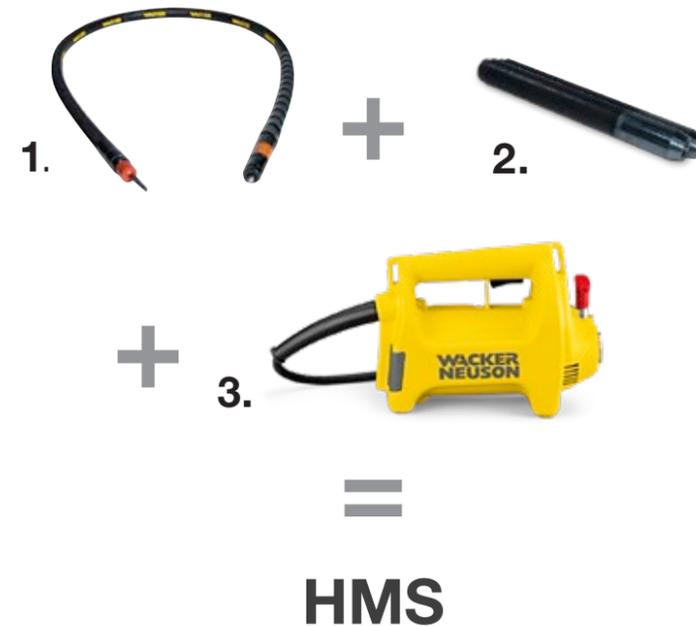
Wirtschaftlichkeit, die Sie überzeugen wird:
Die modulare HMS-Serie lässt sich individuell konfigurieren – passgenau auf Ihre Ansprüche.

- Drehzahlstabiler durchzugsstarker Elektromotor
- Sehr gutes Einsatzgewicht
- Lange Haltbarkeit der Kohlebürsten bis zu 500 Betriebsstunden

1. Biegewelle: Stahlgewebe sorgt für hohe Knickfestigkeit.

2. Vibrationsflasche: Gute Verdichtungsleistung mit hoher Verschleißfestigkeit und langer Lebensdauer dank induktionsgehärtetem Flaschenkörper.

3. Antriebsmotor: Wahlweise mit Benzin- oder Elektromotor in verschiedenen Leistungsklassen, mit einfach zu bedienender Schnellverschlusskupplung und leistungsfähigem Luftfilter.



Advanced-Linie: für alle Standardanwendungen

Durchdachtes Gerätekonzept in solider Ausführung: die Modellreihen IE und IEC von Wacker Neuson bieten Ihnen eine verlässliche Leistung in Sachen Betonverdichtung.

- Zwei Modellreihen erhältlich: IEC mit Umformer, IE ohne Umformer
- Hochfrequenz-Technologie für gute Ergebnisse bei der Betonverdichtung
- Robuste Qualität mit gutem Preis-Leistungs-Verhältnis
- Drei Flaschengrößen und Schlauchlängen zur Auswahl



Hoher Bedienkomfort: Die Antriebseinheit erzielt bei geringem Gewicht eine hohe Leistung.



Wirtschaftliche Lösung: mit einem modularen System zum optimal verdichteten Beton mit der Basic-Linie HMS.



Langlebige und verschleißarme Flaschen, im unteren Drittel gehärtet

Flaschenlänge (mm)	345	382	400
Flaschendurchmesser (mm)	38	45	58
Schutzschlauchlänge	IE und IEC: max. 10 m		

Drei Flaschengrößen bei der Advanced-Linie zur Auswahl.

Die Premium-Linien.

Die Hochfrequenz-Innenrüttler der Premium-Linien überzeugen auch bei harten Einsatzbedingungen auf ganzer Linie und bieten Ihnen eine konstant hohe Verdichtungsleistung. Durch die Verarbeitung von hochwertigen und robusten Komponenten sind diese Innenrüttler besonders langlebig.

Innenrüttler IRFU und IRSE-FU

- Integrierter Frequenzumformer ermöglicht unabhängigen Einsatz
- Störungsfreier Betrieb auch bei schwankenden Eingangsspannungen und an Generatoren
- Umformer verschleißfrei durch vergossene Elektronik
- Integrierter Thermoschutzschalter
- Flaschenkörper vollständig gehärtet
- Ergonomischer, vibrationsarmer Handgriff
- Versionen mit äußerst langlebiger, aufvulkanisierter Gummikappe verfügbar, zum Schutz der Schalung optimal



Innenrüttler IREN und IRSEN

- Ergonomischer, vibrationsarmer Handgriff (IRSEN)
- Integrierter Thermoschutzschalter
- Flaschenkörper vollständig gehärtet
- Sehr leistungsstarker Hochfrequenz-Innenrüttler, verfügbar in verschiedenen Modellgrößen
- Drehzahlstabiler durchzugsstarker Elektromotor
- Versionen mit äußerst langlebiger, aufvulkanisierter Gummikappe verfügbar



Akku-Innenrüttler ACBe

(Siehe Seite 6/7)

- Komplettes System mit Umformer und Akku in einem Rucksack



Modulares Innenrüttler-System IRFUflex

Maximale Flexibilität und reduzierte Kosten: Der Flaschenteil ist bei der IRFUflex-Serie mit wenigen Handgriffen gewechselt. Das Baukastenprinzip mit seiner einfach zu handhabenden Kopplungsstelle macht es möglich.

- Reduzierte Anschaffungs- und Wartungskosten durch austauschbare Teile
- Kopplungsstelle für schnelles An- und Abschrauben des Flaschenteils
- Varianten mit und ohne Gummiverschlusskappe erhältlich

Flexible Baukastenreihe für optimale Verdichtung: Umformerteil kombinierbar mit 4 verschiedenen Flaschenteilen (Ø 30–58 mm) in beliebigen Schlauchlängen bis 10 m.



RFU, IRSE-FU und IRFUflex mit Bodyguard®

Der Bodyguard überwacht kontinuierlich den Stromfluss. Dadurch bietet er Sicherheit auch bei Spannungen, die oberhalb des Bereichs der Schutzkleinspannung liegen.

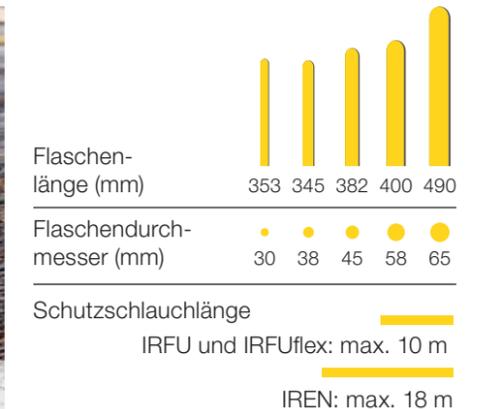
- Für einfachen Anschluss an jede Stromquelle
- Optimaler Bedienschutz: Unterbricht die Stromzufuhr im Bedarfsfall innerhalb von 3 msec
- Besonders komfortabel: Bei Austausch des Kabels kann der Bodyguard® weiterverwendet werden



Praktischer Führungshandgriff für einfacheres Verdichten von flächigen Bauteilen.



Zuverlässig und robust: Innenrüttler von Wacker Neuson sind von vielen Baustellen nicht mehr wegzudenken.



Bis zu fünf Flaschengrößen zur Auswahl.

Außenrüttler.

Ob für Ortbetonschalungen oder leichte bis schwere Betonfertigteilschalungen, ob für den Einsatz in Fertigteilwerken, den Materialtransport oder weitere industrielle Anwendungen: Wacker Neuson bietet Ihnen über 40 leistungsstarke Außenrüttler mit verschiedensten Drehzahlvarianten und Spannungen.

Komfort

- Vielfältige Spannkammern zur optimalen Befestigung an den Schalungen
- Klein, kompakt und leicht

Performance

- Drehzahlstabiler Asynchronmotor
- Unterschiedliche Spannungs- und Drehzahlvarianten
- Verstellbare Unwuchtscheiben

Effizienz

- Fein abgestufte Produktpalette: Alle Außenrüttler sind in vielen Spannungen/Frequenzen verfügbar

Qualität

- Entwicklung und Produktion Made in Germany



AR26



AR34



AR63



AR75

Sicherheit

- Vibrationsfeste und robuste Konstruktion

Wartung

- Wartungsfrei

Vielseitigkeit

- AR26 durch geringes Gewicht besonders für den Einsatz auf Ortbetonbaustellen geeignet
- AR34 und AR43 sind ideal für die Anwendung bei leichten und mittelschweren Schalungen in Fertigteilwerken
- AR54 und AR63 sind optimal für den Einsatz in Beton- und Fertigteilwerken
- AR75 ist die richtige Wahl für schwere Fertigteilschalungen und Materialtransport



Flexibel für Ortbetonanwendungen. Für den AR26 gibt es eine große Auswahl an Spannkammern von Wacker Neuson. Diese lassen sich an allen gängigen Schalungen montieren.



Der praktische Helfer: die Sichtbetonausrüstung. Mit der Sichtbetonausrüstung sind Sie für die Verdichtung hochwertiger Sichtbetonflächen bestens gerüstet. Die stabile Holzbox auf einer Stahlplatte enthält einen Frequenzumformer, Außenrüttler und Spannkammern.



Perfekt für den punktuellen Baustelleneinsatz: Der ARFU26 ist mit integriertem Umformer ausgestattet.



Unsere Betonspezialisten beraten Sie gerne, um die perfekte Lösung für Ihr Projekt zu finden. Sie helfen bei der richtigen Auswahl und Dimensionierung der Rüttler, bei Fragen der Stromversorgung und Steuerungstechnik bis hin zur Montage und Inbetriebnahme. So erreichen Sie das optimale Ergebnis für Ihren Einsatzbereich.

Die PEV-Serie.

Die pneumatischen Außenrüttler der PEV-Serie sind die erste Wahl bei Daueranwendungen oder fehlender Stromanbindung. Dank ihrer einfachen, robusten Bauweise sind sie besonders langlebig und wartungsarm.

Außenrüttler PEV-Serie

- Fünf Modelle mit unterschiedlichen Vibrationsfrequenzen und Zentrifugalkräften für leichte (wie Stabteilschalungen und Schalwagen) bis schwere Schalungen
- Standardmäßig inklusive Schnell-Befestigungsklammern
- Robuste Konstruktion
- Fein abgestufte Produktpalette



Maßgeschneiderte Rütteltische.

Rütteltische bieten flexible Einsatzmöglichkeiten in der industriellen Betonverarbeitung, ob für Kleinserien, Sonderteile oder zur Entlastung der Serienproduktion. Wacker Neuson fertigt alle Rütteltische nach genauen Kundenvorgaben – in Größe, Ausstattung und Funktion.

Laborrütteltische

- Feste oder variable Rüttelfrequenz
- Hohe Verdichtungsleistung
- Komplett vormontiert und dank Plug&Play sofort einsatzbereit

VT



Rüttelböcke

- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten in der Produktion
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch einfache Bauweise
- Robust und zuverlässig

Lärmarme Rütteltische VT

- Geringe Geräusentwicklung
- Hohe Sichtbetonqualität durch gleichmäßige Verdichtung
- Dauerhaft formstabil aufgrund vollflächiger Lagerung

Stationäre Frequenzumformer.

Die stationären Umformer eignen sich besonders für Betonfertigteilwerke. Hier können sie in eine komplette Schaltanlage integriert werden und bieten maßgeschneiderte Anpassungsmöglichkeiten.

FUE-M38



Stationäre Frequenzumformer

- Industrietauglich durch die Verarbeitung hochwertiger Komponenten
- Lange Lebensdauer
- Betriebssicher: „Innenleben“ ist durch industrietaugliches Stahlblechgehäuse ideal geschützt vor Umweltbedingungen wie hohe Luftfeuchtigkeit
- Funksteuerung und SPS-Steuerung integrierbar
- Projektmäßige Anpassung bei allen Geräten möglich

(Standard-) Leistungsstufen	17A, 23A, 31A, 43A, 57A, 71A*	
Gehäusegröße 1 (17–43A)	mm (LxBxH)	800x1.200x400*
Gehäusegröße 2 (57+71A)	mm (LxBxH)	800x1.600x500*

* Weitere Größen und Leistungsstufen sind auf Kundenwunsch erhältlich.

Elektronische Frequenzumformer.

Die Frequenzumformer der FUE-Serie zeichnen sich durch ihre leichte und kompakte Konstruktion aus. Dank der Aluminiumbauweise sind sie sehr gut zu handhaben. Sie bringen selbst im Dauerbetrieb Höchstleistung.

FUE M/S 75A



Frequenzumformer FUE-Serie

- Hochwertige Elektronik
- Aktives Kühlsystem
- Intelligentes Last- und Spannungsmanagement
- Vollständig wartungsfrei

Anzahl anschließbarer Innenrüttler und Außenrüttler an Frequenzumformer

	Nennstrom A	FUE M/S 75A	FUE M/S 85A
Nennstrom A		75	85
Anzahl der Steckdosen (32A)		4/6	4
IREN30, IE38	3,5/5	4/6	4
IREN38, IE45	7,5/8	4/6	4
IREN45, IE58	10/12,2	4/6	4
IREN58	17,3	4/4	4
IREN65	25	2/3	0
AR26/6/042	9	4/6	4

Hochfrequenz-Umformer.

Die FUH-Serie bietet innovative Frequenzumformer mit Hochfrequenz-Technologie. Diese ermöglicht besonders kompakte Abmessungen und ein extrem leichtes Gewicht im Vergleich zu elektronischen Umformern. Eine zuverlässige und stabile Strom- und Spannungsversorgung, auch im Dauerbetrieb, zeichnen diese Geräte aus. Die FUH-Reihe gibt es in drei Leistungsklassen und mit bis zu sechs Steckdosen.

Frequenzumformer FUH20

- Extrem leicht, dadurch einfach tragbar
- Die große Betriebsleuchte ermöglicht jederzeit ganz einfach eine Funktionskontrolle
- Effizientes Kühlrippen-Design
- Vollständig wartungsfrei
- Passend für alle Innenrüttler bis 58mm Flaschendurchmesser
- Stabiler Stand



FUH35



FUH70



Frequenzumformer FUH35 und FUH70

- Kompakte Maße, geringes Gewicht
- Stabile Handgriffe sowie eine Kranöse mit praktischer Kabelwickelhilfe machen das Transportieren leicht
- Das robuste Gehäuse aus Kunststoff ist unempfindlich gegen Beschädigung
- Der Überlast-Schutz schützt das angeschlossene Gerät vor zu hoher Stromaufnahme
- Sehr gute Wärmeableitung: Das effiziente Kühlkonzept garantiert eine stabile, zuverlässige Leistung auch im Dauerbetrieb
- Der FUH70 ist auch mit regelbarer Frequenz erhältlich

Technische Daten

	Einheit	FUH20/1/042	FUH35/2/042	FUH70/4/042*	FUH70/6/042**
Gewicht	kg	8,9	15,4	24,4	27,1
Ausgangsstrom	A	20	35	58	58
Anzahl Steckdosen	Stück	1	2	4	6

* auch mit Frequenzverstellung erhältlich ** nur mit Frequenzverstellung erhältlich

Anzahl anschließbarer Innenrüttler und Außenrüttler an Frequenzumformer

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



Komfortabel zu transportieren dank praktischem Griff in Kombination mit nur 8,9 kg Gewicht.



Integrierte Handgriffe vorne und hinten sowie eine zentrale Kranöse machen den Transport leicht.

Vibrationsbohle P35.

Verteilen, abziehen, verdichten: bei der Bearbeitung von Betonböden erledigt unsere motorbetriebene Vibrationsbohle gleich drei Arbeitsschritte in einem. Dabei ist sie nicht nur extrem praktisch, sondern auch ganz einfach zu bedienen. Durch die Tragegriffe kann sie leicht auf dem Beton versetzt werden und liefert – dank einstellbarer Zentrifugalkraft – auf allen Betonarten erstklassige Ergebnisse.

Komfort

- Verstellbarer Handgriff
- Schwingungsdämpfendes System
- Integrierter Kippständer

Performance

- Gekapseltes Exzenter-Gehäuse zum Schutz vor Schmutz, Beton und Spritzwasser
- Einstellbare Zentrifugalkraft

Effizienz

- Zusammenklappbarer Rahmen
- Schnelles Wechseln des Abziehprofils



Bewehrungsbindegerät DF16.

Das Bewehrungsbindegerät von Wacker Neuson setzt dem Binden von Bewehrungsstahl mit der Zange in gebückter Haltung ein Ende. Perfekt für klassische Arbeiten an der Bewehrung und zur mühelosen Fixierung von Kunststoffrohren – alles in gesunder aufrechter Körperhaltung. Das Gerät funktioniert vollkommen mechanisch, das heißt: keine Batterieladezeiten oder teure Ersatzakkus. Das praktische Holster befestigen Sie ganz einfach am Hosensack.

Komfort

- Langer Handgriff minimiert Gesundheitsrisiko durch anatomisch richtige, aufrechte Haltung
- Verdrillen mit gerader Bewegung
- Leicht und mit nur einer Hand zu bedienen

Effizienz

- Robustes mechanisches Gerätekonzept
- Gleichmäßig gedrehte, feste Knoten
- Für den horizontalen (Decken, Bodenplatten) wie auch vertikalen Einsatz (Wände, Säulen)

Performance

- Magazin mit 77 Einzelbindern
- Bis zu 1.000 Knoten pro Stunde



Technische Daten.

Innenrüttlersystem

	Einheit	ACBE
Gewicht ohne Akku	kg	4,2
Betriebsgewicht mit BOB10	kg	13,5
Nennstrom	A	20
Nennspannung	V (3~)	51
Ausgabefrequenz	Hz	200
Ausgangsleistung	kW	0,79
Abmessungen (L x B x H)	mm	296 x 236 x 561
Schutzart		IP24D

Innenrüttler

	Einheit	IEe38	IEe45	IEe58
Flaschendurchmesser	mm	38	45	58
Nennstrom	A	6,2	9,9	–
Nennspannung	V (3~)	34	34	34
Ausgabefrequenz	Hz	200	200	200
Ausgangsleistung	kW	0,29	0,47	–
Schlauchlänge	m	1,5/3/5	1,5/3/5	1,5/3/5
Gewicht	kg	4/5,2/6,4	5,2/6,3/8,8	7,7/9,5/2,1
Laufzeit pro Akkuladung	Stunden	4	3	2
Schutzart		IP67	IP67	IP67

Akku

	Einheit	BOB5	BOB10	BOB14
Gewicht	kg	6,4	9,7	9,9
Maße (L x B x H)	mm	296 x 396 x 322	296 x 396 x 322	296 x 396 x 322
Kapazität	Ah	10	20	28
Energieinhalt	Wh	504	1.008	1.425
Nennspannung	V	51	51	51



BATTERYONE

Herstellerübergreifendes Akkusystem.

Ladezeit

	Einheit	BOB5	BOB10	BOB14
Standard-Ladegerät BOC7	Stunden	1,5	2,5	4,6
Schnell-Ladegerät BOC13	Minuten	50	80	112



Standard-Ladegerät BOC13.

Technische Daten.

Innenrüttler HMS/Vibrationsflaschen

	Einheit	H25	H25S	H25HA	H35	H35S	H35HA	H45	H45S	H45HA	H50HA	H55	H65
» Basic «													
Durchmesser	mm	25	25	26	35	35	36	45	45	45	50	57	65
Länge	mm	440	295	380	410	310	405	385	305	390	395	410	385
Gewicht	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

Innenrüttler HMS/Biegewelle

	Einheit	SM1-E	SM2-E	SM4-E	SM0-S	SM1-S	SM2-S	SM3-S	SM4-S	SM5-S	SM7-S	SM9-S
» Basic «												
Länge	m	1	2	4	0,5	1	2	3	4	5	7	9
Gewicht	kg	1,5	2,5	4,3	1,3	2,7	4,3	5,9	7,1	9,3	12,9	15,1

Innenrüttler HMS/Antrieb

	Einheit	M1500	M2500	A5000/160
» Basic «				
Antrieb		Schutzisolierter Universalmotor	Schutzisolierter Universalmotor	Luftgekühlter Einzylinder-Viertakt-Honda-Benzinmotor
Spannung	V	230	230	-
Strom	A	6,5	7,8	-
Leistung	kW	1,5	1,8	4
Gewicht	kg	5,3	5,9	23,7

Innenrüttler

	Einheit	IE38	IE45	IE58	IEC38	IEC45	IEC58
» Advanced «							
Flaschendurchmesser	mm	38	45	58	38	45	58
Wirkungsdurchmesser*	cm	-	-	-	-	-	-
Spannung	V	42	42	42	220-240	220-240	220-240
Strom	A	5	8	12	3	4	5
Frequenz	Hz	200	200	200	50-60	50-60	50-60
Schutzschlauch**/Anschlusskabel	m	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15

Innenrüttler

	Einheit	IREN30	IREN38	IREN45	IREN58	IREN65	IRSEN30	IRSEN38	IRSEN45
» Premium «									
Flaschendurchmesser	mm	30	38	45	58	65	30	38	45
Wirkungsdurchmesser*	cm	40	50	60	85	100	40	50	60
Spannung	V	42	42/250	42/250	42/250	42	42	42	42
Strom	A	3,5	7/1,4	10/1,85	17,3/3	25	3,5	7	10
Frequenz	Hz	200	200	200	200	200	200	200	200
Schutzschlauch**/Anschlusskabel	m	18/15	18/15	18/15	18/15	18/15	0,8/15	0,8/15	0,8/15

Innenrüttler

	Einheit	IRSEN57	IRFU30	IRFU38	IRFU45	IRFU57	IRFU65	IRSE-FU45	IRSE-FU57
» Premium «									
Flaschendurchmesser	mm	57	30	38	45	57	65	45	57
Wirkungsdurchmesser*	cm	85	40	50	60	85	100	60	85
Spannung	V	42/250	220-240, 1~	220-240, 1~	220-240, 1~	220-240, 1~	220-240, 1~	220-240, 1~	220-240, 1~
Strom	A	17,3/3	2,2	3,5	4,8	6	10	4,8	6
Frequenz	Hz	200	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
Schutzschlauch**/Anschlusskabel	m	0,8/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	0,8/15	0,8/15

* Dies ist eine unverbindliche Angabe, basierend auf Praxiserfahrungen unserer Kunden unter bestimmten Betriebsbedingungen. Bei besonderen Rahmenbedingungen kann diese Angabe variieren. Wir empfehlen, stets zunächst eine Probebetonage unter Einsatzbedingungen durchzuführen. ** Unterschiedliche Schutzschlauchlängen erhältlich.

Technische Daten.

FUflex

	Einheit	FUflex4/230
Gewicht	kg	9,4
Ausgangsspannung	V	220
Nennstrom	A	6
Ausgangsstrom	A	3,5
Anschlusskabel	m	15

IRflex

	Einheit	IRflex30	IRflex38	IRflex45	IRflex57
Gewicht	kg	6,7	10,7	12	17
Flaschendurchmesser	mm	30	38	45	57
Länge Schutzschlauch max.	m	10	10	10	10
Frequenz	Hz	200	200	200	200
Schwingungen	1/min	12.000	12.000	12.000	12.000

Frequenzumformer

	Einheit	FUH20/10+2	FUH35/2/0+2	FUH70/4/0+2*	FUH70/6/0+2**
Gewicht	kg	8,9	15,4	24,4	27,1
Ein-/Ausgangsspannung	V	230/42	230/42	230/42	230/42
Ein-/Ausgangsfrequenz	Hz	50/200	50/200	50/200	50/200
Ein-/Ausgangsstrom	A	7,8/20	9,5/35	16/58	16/58
Zuleitungskabel	m	1,5	1,5	1,5	1,5
Anzahl Steckdosen	Stück	1	2	4	6

* auch mit Frequenzverstellung erhältlich ** nur mit Frequenzverstellung erhältlich

Frequenzumformer

	Einheit	FUE10 4/2/200W	FUE10 250/200W	FUE M/S 75A	FUE M/S 85A	FUE M/S 225A
Gewicht	kg	87	87	29,5	42	150
Ein-/Ausgangsspannung	V	400/42, 3~	400, 3~/250, 3~	400/42, 3~	400/42, 3~	400/42, 3~
Ein-/Ausgangsfrequenz	Hz	50-60/0-200	50-60/0-200	50-60/0-200	50-60/0-200	50-60/0-200
Ein-/Ausgangsstrom	A	24,5/145	24,5/25	13,7/75	13/85	29/225
Zuleitungskabel	m	3	3	2,5	2,5	-
Anzahl Steckdosen	Stück	-	-	4***	4	-

* Variante mit 0-200 Hz verfügbar ** Variante mit 4 Steckdosen verfügbar *** Variante mit 2 bzw. 6 Steckdosen verfügbar

Bewehrungsbindegerät

	Einheit	DF16*
Betriebsgewicht	kg	2,2
Anzahl Binder je Bindestreifen (Magazin)	Stück	77
Bindegeschwindigkeit	Knoten/h	ca. 1.000
Bindegeschwindigkeit	sec/Knoten	ca. 0,8
Außendurchmesser der zu verbindenden Rundmaterialien	mm	Minimum 6+6/ Maximum 16+16
Binder Bestellgrößen (verkupferter Stahldraht)		Karton: 7.700 Binder Palette: 138.600 Binder



Für das Bewehrungsbindegerät DF16 ist ein praktisches Holster erhältlich, das problemlos am Hosenbund befestigt werden kann.

* Ausgezeichnet für herausragende Leistungen im Arbeits- und Gesundheitsschutz der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft

Vibrationsbohle

	Einheit	P35
Betriebsgewicht	kg	15,5
Antrieb		Luftgekühlter Einzylinder-Viertakt-Benzinmotor
Leistung	kW/PS	1,2/1,6
bei Drehzahl	1/min	7.000

Technische Daten.

Außenrüttler	Einheit	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**	
		» 2er-Serie «						» 3er-Serie «				
Drehzahl	1/min	3.000	3.000	3.600	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	0-5.220	
max. Zentrifugalkraft	kN	3,00	3,00	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	0-6,93	
Spannung*	V	230, 3~	400, 3~	230, 3~	42, 3~	42, 3~	42, 3~	250, 3~	110-130, 3~	220-240, 3~	0-400, 3~	
Strom	A	1,75	0,57	1,1	8,0	8,0	8,0	1,35	12,0	6,0	1,3	
Gewicht	kg	7,0	6,2	5,5	6,3	6,5	7,5	4,6	18,0	18,0	6,3	
Befestigung (Länge x Breite)	mm	90x125	90x125	90x125	90x125	90x125	90x125	90x125	90x125	90x125	120x120	

Außenrüttler	Einheit	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
		» 3er-Serie «				» 4er-Serie «			» 5er-Serie «		
Drehzahl	1/min	3.000	6.000	6.000	0-5.220	3.000	6.000	6.000	6.000	6.000	9.000
max. Zentrifugalkraft	kN	3,47	6,98	6,98	10,42	10,02	10,02	10,02	14,14	14,14	13,77
Spannung*	V	400, 3~	42, 3~	250, 3~	0-400, 3~	400, 3~	42, 3~	250, 3~	42, 3~	250, 3~	42, 3~
Strom	A	0,75	9,0	1,7	1,5	0,6	12,0	2,0	18,2	2,7	14,0
Gewicht	kg	7,0	5,9	5,9	8,8	12,2	8,4	8,4	18,6	18,6	17,9
Befestigung (Länge x Breite)	mm	120x120	120x120	120x120	90x154	90x154	90x154	90x154	120x120	120x120	120x120

Außenrüttler	Einheit	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	
		» 5er-Serie «					» 6er-Serie «					
Drehzahl	1/min	3.000	6.000	6.000	9.000	9.000	6.000	6.000	1.500	3.000	3.000	
max. Zentrifugalkraft	kN	14,14	14,14	14,14	13,77	13,77	14,23	19,03	5,05	16,05	16,05	
Spannung*	V	400, 3~	42, 3~	250, 3~	42, 3~	250	250, 3~	250, 3~	400, 3~	230, 3~	400, 3~	
Strom	A	1,7	18,2	2,7	14	2,4	3,1	3,3	1,4	3,0	1,7	
Gewicht	kg	16,8	12,3	11,6	11,6	11,6	13,4	13,9	21,0	18,7	18,7	
Befestigung (Länge x Breite)	mm	90x154	90x154	90x154	90x154	90x154	120x120	90x154	120x120	120x120	120x120	

Außenrüttler	Einheit	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	
		» 6er-Serie «					» 7er-Serie					
Drehzahl	1/min	6.000	6.000	9.000	1.500	0-5.220	3.000	6.000	6.000	9.000	9.000	
max. Zentrifugalkraft	kN	19,03	19,03	18,14	10,29	24,12	25,23	26,56	26,56	26,38	26,38	
Spannung*	V	42, 3~	250, 3~	42, 3~	400, 3~	0-400, 3~	400, 3~	42, 3~	250, 3~	42, 3~	250, 3~	
Strom	A	21,5	3,1	16,0	3,4	3,8	2,4	32,0	7,5	28,0	4,3	
Gewicht	kg	13,8	13,8	12,9	36,5	30,5	33,0	26,8	26,8	27,5	27,5	
Befestigung (Länge x Breite)	mm	120x120	120x120	120x120	95x180	95x180	95x180	95x180	95x180	95x180	95x180	

* In weiteren Frequenzen/Spannungen verfügbar ** Der Außenrüttler hat eine variable Drehzahl von 0-5.220 U/min.

Außenrüttler PEV	Einheit	PEV10	PEV14	PEV27	PEV45	PEV60
Drehzahl	1/min	16.500	16.000	16.000	8.000	14.500
Zentrifugalkraft	kN	10	14	27	45	60
Luftverbrauch	l/min	1.100	1.200	1.600	1.800	1.800
Betriebsdruck	bar	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Gewicht (ohne Befestigungsklammer)	kg	7,2	7,3	14	17,6	16,3
Gewicht Befestigungsklammer	kg	3,4	3,4	4	4	4

Das Produktprogramm von Wacker Neuson umfasst über 300 verschiedene Produktreihen mit verschiedensten Varianten. Mit der Auswahl verschiedener Optionen können die Daten der Produkte entsprechend variieren. Nicht alle hier aufgeführten bzw. abgebildeten Wacker Neuson Produkte sind jedoch in allen Ländern lieferbar oder zugelassen. Die dargestellten Wacker Neuson Produkte sind Beispiele und unterliegen als solche Änderungen – gerne unterbreiten wir Ihnen auf Wunsch ein konkretes Angebot!
 Nachdruck nur mit schriftlicher Genehmigung von Wacker Neuson.
 © Wacker Neuson SE

Wacker Neuson – all it takes.



Betontechnik



Vibrationsstampfer



Vibrationsplatten



Walzen



Aufbruchtechnik



Stromaggregate



Beleuchtung



Pumpen



Bagger



Radlader



Teleskoplader



Dumper



Finanzierung



Reparatur & Wartung



Academy



EquipCare & EquipCare Pro



Miete



Betonspezialisten



eStore



Ersatzteile



Gebrauchtmaschinen



ConcreteTec

