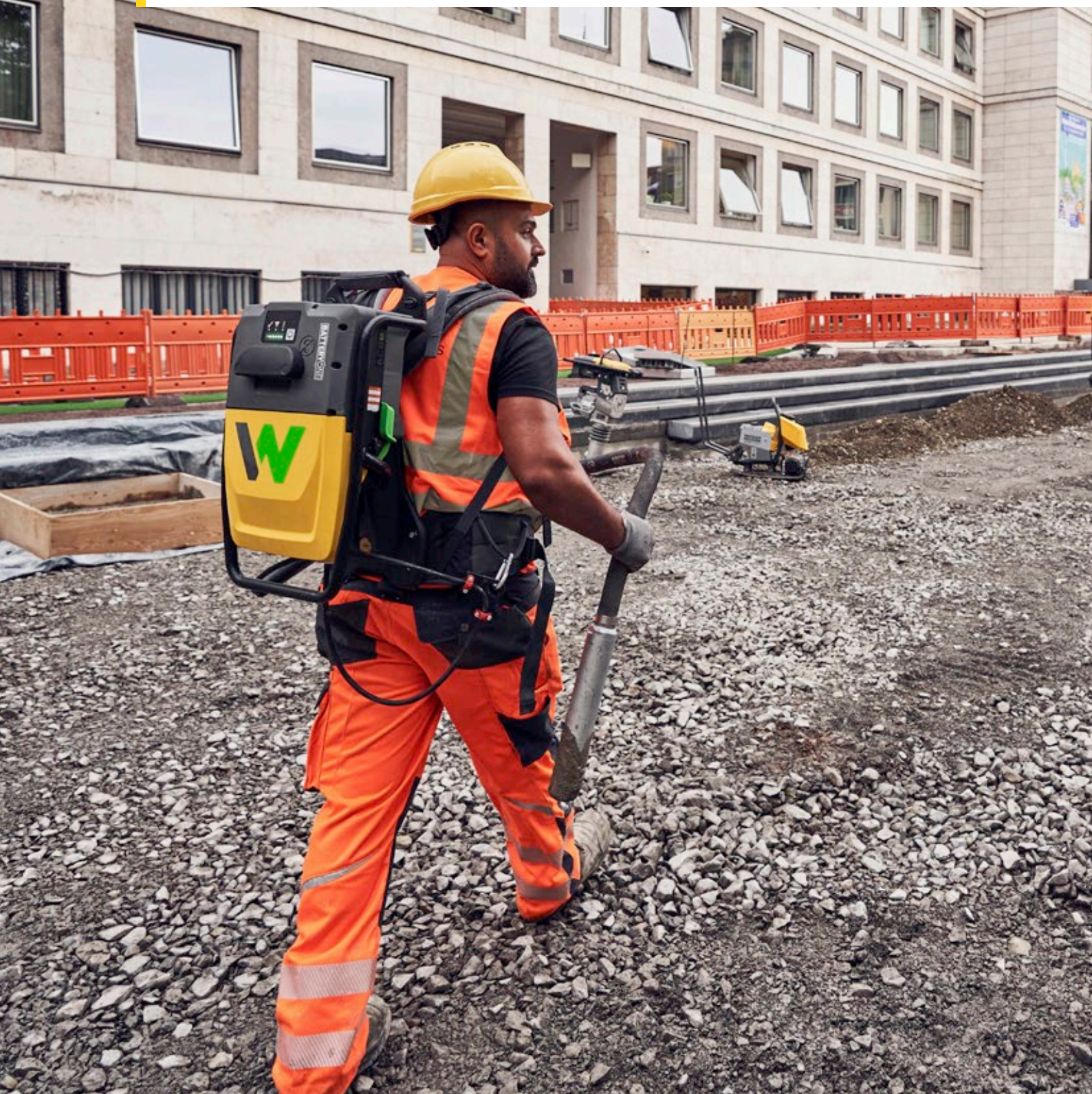




**WACKER
NEUSON**
all it takes!

Technika betonu



Niezawodny dostawca usług

Oferujemy klientom na całym świecie kompleksową ofertę maszyn i urządzeń budowlanych, części zamiennych i usług. Od początku istnienia firmy w 1848 roku marka Wacker Neuson jest synonimem niezawodności i siły innowacji. Na innowacyjnych rozwiązaniach firmy Wacker Neuson polegają między innymi firmy z branży budowlanej, ogrodniczej i krajobrazowej, przemysł i gminy.

Wacker Neuson – **all it takes!**



Nasze usługi

Jesteśmy na miejscu zawsze, gdy nas potrzebujesz. Doradzimy nie tylko w chwili zakupu, ale również i później. Można polegać na naszym kompetentnym i szybkim wsparciu. Zachęcamy do zapoznania się z naszymi kompleksowymi usługami w zakresie maszyn budowlanych i sprzętu budowlanego. Dzięki naszej rozległej sieci dystrybucji i serwisu jesteśmy zawsze w pobliżu klienta.

Dowiedz się więcej:
wackerneuson.com/services



Spis treści.

Wibratory pogrążalne	6
Wibratory przyczepne	12
Stoły wibracyjne	14
Przetwornice częstotliwości	15
Listwy wibracyjne	18
Urządzenie do wiązania drutu zbrojeniowego	18
Dane techniczne	19

Świat buduje w oparciu o wiedzę specjalistyczną firmy Wacker Neuson.

To zadziwiające, na ilu placach budowy na całym świecie wykorzystuje się wiedzę i doświadczenie firmy Wacker Neuson, włączając w to wiele projektów, które wzbudziły zainteresowanie na całym świecie, np. 36-kilometrowy most Hongkong-Zhuhai, rozbudowa kanału panamskiego czy Burj Khalifa w Dubaju.

Planujesz budowę wielkiego obiektu? Oferujemy nasze wsparcie w każdej fazie projektu – przy budowie mostu, budowie kubaturowej czy specjalnej, przy budowie tunelu oraz śluzy – i to niezależnie od tego, czy Twoja firma jest dostawcą czy inwestorem budowlanym.

(((•)))
**CONCRETE
SOLUTIONS**



Więcej o specjalistach od betonu Wacker Neuson można znaleźć na:

www.wackerneuson.com/concretesolutions

Specjaliści od betonu: Partnerstwo. Doradztwo. Fachowość.



Prefabrykaty betonowe.

W zakładach prefabrykatów betonowych podstawą jest elastyczność, jak również indywidualnie i ekonomicznie rozwiązania. Wspieramy naszych klientów przy projektowaniu wyposażenia oraz konstruujemy dopasowane do ich procesów rozwiązania w zakresie układów wibracyjnych i sterowania.

Nasze usługi świadczone w zakładach prefabrykatów betonowych:

- Doradztwo i planowanie układów wibracyjnych i sterowania
- Tworzenie ekonomicznych koncepcji i optymalizacja procesów
- Wsparcie podczas uruchomienia
- Warianty produktów odpowiadające wymaganiom krajowym i specjalistycznym zastosowaniom



Place budowy z betonem wylewanym.

Projekty na dużą skalę stawiają wysokie wymagania w zakresie planowania, realizacji i jakości zagęszczania betonu. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu nabytym w trakcie realizacji wielu międzynarodowych projektów betonowych specjaliści od betonu są do dyspozycji na całym świecie.

Nasze usługi świadczone na dużych placach budowy:

- Rozwiązanie w zakresie zagęszczania odpowiadające wymaganiom projektu w oparciu o plan realizacji budowy
- Uczestnictwo przy wylewaniu betonu u klienta
- Specjalne rozwiązania w zakresie budowy z betonu wylewanego



CONCRETEC

ConcreTec – zagęszczanie betonu tak proste jak nigdy dotąd.

Dzięki ConcreTec można w prosty sposób zagęszczać prefabrykaty betonowe, przejrzysto i w powtarzalnej jakości.

ConcreTec to oparty na danych system wspomagający zagęszczanie betonu. Operatorzy zakładów otrzymują w czasie rzeczywistym obiektywne informacje o procesie i postępie zagęszczania. Bazowy model zagęszczania uwzględnia nie tylko geometrię elementu betonowego, ale również właściwości świeżego betonu. Dodatkowo do modelu włączone są informacje o aktualnych zmiennych procesowych, takich jak siła i częstotliwość wibracji, podczas procesu zagęszczania.



Przenośny system wibratora pograżalnego.

ACBe (Converter Backpack z akumulatorem) to przenośny system wibratora pograżalnego wysokiej częstotliwości z napędem akumulatorowym. Zagęszczanie betonu jest dzięki temu bezpieczniejsze i wygodniejsze dla operatora oraz bardzo przyjazne dla środowiska.

Komfort

- Lekki, ergonomiczny plecak z akumulatorem o kompaktowych wymiarach
- Rozruch za pomocą przycisku
- Brak emisji w porównaniu z plecakiem z silnikiem benzynowym

Wszechstronność

- Akumulator Battery One można używać z wszystkimi urządzeniami budowlanymi zero emisji
- Dostępne długości węży ochronnych: 1,5 m, 3 m i 5 m
- Do wyboru trzy średnice buławy: 38 mm, 45 mm i 58 mm

Wydajność

- Stabilna prędkość obrotowa dzięki mocnemu silnikowi elektrycznemu
- Doskonałe wyniki zagęszczania dzięki pracy z wysoką częstotliwością i stabilną prędkością obrotową
- Niski poziom hałasu
- Niezależność od zewnętrznych źródeł zasilania



BATTERYONE



Jakość

- Ergonomiczny system przenośny Deuter
- Mocny, niewymagający konserwacji silnik elektryczny
- Made in Germany – wysoki standard jakości, wysoka wydajność i długa żywotność
- Buława utwardzana w przedniej części

Wydajność

- Bezpieczna praca, ponieważ nie ma niebezpieczeństwa potknięcia, a w mokrym betonie nie ma kabli zasilających
- Zwrotność
- Nie trzeba stosować przetwornic ani układać kabli



Ładowanie i transport za pomocą systemu:

Akumulator i ładowarka są bezpiecznie przechowywane w praktycznych pojemnikach Systainer.



Liczy się wszechstronność:

Battery One jest niezależnym od producenta systemem, którego akumulatory można zastosować również w plecaku z akumulatorem i przetwornicą ACBe.



Wszystko w jednym:

łatwa wymiana i zastosowanie w szerokiej gamie maszyn budowlanych.



Większe bezpieczeństwo na placu budowy:

brak długiego kabla zasilającego, który przeszkadza i grozi potknięciem.



Maksymalna swoboda ruchu:

wraz z ACBe masz pod ręką wszystko, czego potrzebujesz do zagęszczania betonu.

Wibratory pograżalne do wielu zadań: linia Basic i Advanced.

Bez wydajnych wibratorów pograżalnych nie sposób się obejść. Urządzenia firmy Wacker Neuson zapewniają przy tym najlepsze wyniki: dzięki silnikom opracowanym specjalnie do zastosowania w świeżym betonie te wytrzymałe i trwałe urządzenia zagęszczają niezawodnie i oferują najwyższe bezpieczeństwo na każdym etapie pracy.

Linia Basic zapewnia komfort pracy

Ekonomiczność, która przekonuje: modułową serię HMS można konfigurować indywidualnie – dokładnie spełniając wymagania klienta.

- Stabilna prędkość obrotowa dzięki mocnemu silnikowi elektrycznemu
- Niewielki ciężar roboczy
- Trwałość szczotek węglowych do 500 godzin roboczych

1. Wałek giętki: powłoka stalowa zapewnia wysoką odporność na zgięcia.

2. Buława: dobre zagęszczanie z wysoką wytrzymałością na zużycie i długą żywotnością dzięki hartowanej indukcyjnie buławie.

3. Silnik napędowy: do wyboru z silnikiem benzynowym lub elektrycznym w różnych klasach wydajności, z łatwo obsługiwaną szybkozłączką oraz wydajnym filtrem powietrza.



Linia Advanced: dla wszystkich standardowych zastosowań

Przemysłowa koncepcja urządzenia w solidnym wykonaniu: modele IE i IEC marki Wacker Neuson oferują niezawodną wydajność w zakresie zagęszczania betonu.

- Dostępne są dwie serie modeli: IEC z przetwornicą, IE bez przetwornicy
- Technologia wysokiej częstotliwości zapewniająca dobre rezultaty przy zagęszczaniu podłoża
- Solidna jakość i dobry stosunek ceny do wydajności
- Do wyboru są trzy rozmiary buław i długości węży



Wysoka wygoda operatora: jednostka napędowa osiąga wysoką wydajność przy niewielkiej masie.



Ekonomiczne rozwiązanie: z modułowym systemem do optymalnie zagęszczonego betonu z linii Basic HMS.



Trwałe i odporne na zużycie buławy, dodatkowo utwardzone w dolnej części

Długość buławy (mm)	345	382	400
Średnica buławy (mm)	38	45	58
Długość węży ochronnego	IE oraz IEC: maks. 10 m		

W przypadku linii Advanced do wyboru są **trzy rozmiary buławy**.

Linie Premium.

Wibratory pogrążalne wysokiej częstotliwości linii Premium sprawdzają się także w ekstremalnie trudnych warunkach i w każdym przypadku zagęszczają z niezmiennie wysoką wydajnością. Dzięki obróbce wysokojakościowych i solidnych komponentów te wibratory pogrążalne są szczególnie trwałe.

Wibratory pogrążalne IRFU i IRSE-FU

- Zintegrowana przetwornica częstotliwości umożliwia niezależne zastosowanie
- Bezawaryjna praca w przypadku wahań napięcia wejściowego, jak również przy zasilaniu agregatami prądotwórczymi
- Przetwornica odporna na zużycie dzięki elektronice zasilanej w obudowie
- Wbudowany wyłącznik termiczny
- W pełni utwardzona buława
- Ergonomiczna rączka o niskim poziomie wibracji
- Wersje z cechującą się wyjątkową trwałością wulkanizowaną osłonką gumową do ochrony szalunku



Wibratory pogrążalne IREN i IRSEN

- Ergonomiczna rączka o niskim poziomie wibracji (IRSEN)
- Wbudowany wyłącznik termiczny
- W pełni utwardzona buława
- Bardzo wydajny wibrator pogrążalny wysokiej częstotliwości, dostępny w różnych wielkościach modeli
- Stabilna prędkość obrotowa dzięki mocnemu silnikowi elektrycznemu
- Dostępne są wersje z wyjątkowo trwałą, wulkanizowaną osłonką gumową



Wibrator pogrążalny z akumulatorem ACBe (patrz strona 6/7)

- Pełny system z przetwornicą i akumulatorem w plecaku

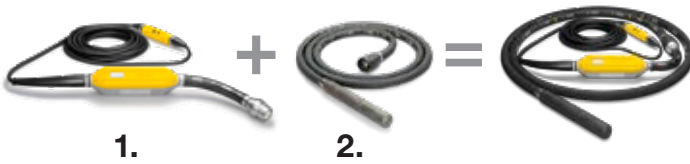


Modułowy system wibratorów pogrążalnych IRFUflex

Maksymalna elastyczność i niższe koszty: buławy serii IRFUflex można wymienić szybko, zaledwie kilkoma ruchami. Umożliwia to modułowa konstrukcja ze swoim prostym w obsłudze systemem połączenia.

- Wymienne części obniżają koszty zakupu i konserwacji
- Prosty system zapewniający szybkie przykręcanie i odkręcanie buławy
- Warianty z korkiem gumowym lub bez

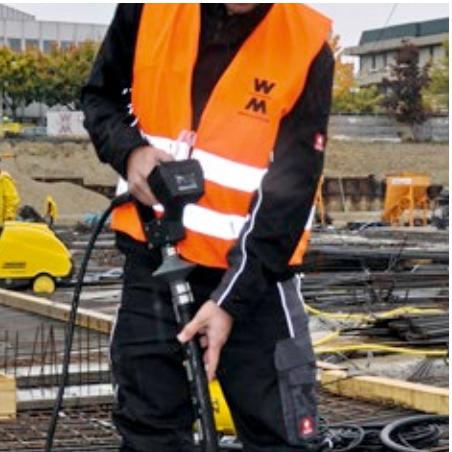
Elastyczna seria modułowa do optymalnego zagęszczania: Przetwornica łączona z 4 różnymi buławami (Ø 30–58 mm) z węzłami ochronnymi o długości do 10 m.



RFU, IRSE-FU i IRFUflex z systemem Bodyguard®

Bodyguard stale monitoruje przepływ prądu. Zapewnia to bezpieczeństwo również w przypadku napięć powyżej obszaru niskiego napięcia ochronnego.

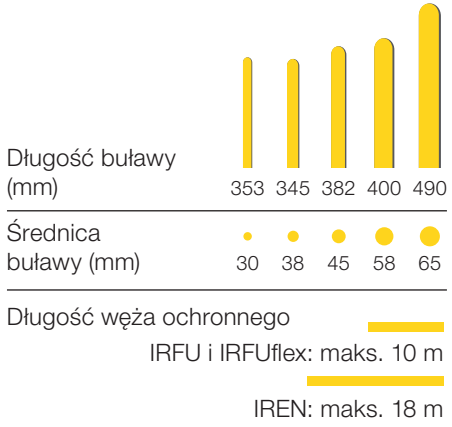
- Zapewnia łatwe podłączenie do każdego źródła zasilania
- Optymalna ochrona operatora: wyłącza w razie potrzeby zasilanie elektryczne w ciągu 3 ms
- Szczególnie wyjątkowa: po wymianie kabla można dalej stosować system Bodyguard®



Praktyczny uchwyt prowadzący zapewnia proste zagęszczanie płaskich elementów konstrukcyjnych.



Niezawodny i wytrzymały: bez wibratorów pogrążalnych marki Wacker Neuson nie sposób wyobrazić już sobie żadnego placu budowy.



Do wyboru jest **do pięciu rozmiarów buław**.

Wibratory przyczepne.

Niezależnie od rodzaju szalunków, zastosowań w zakładach prefabrykacji betonu czy też innych zastosowań przemysłowych: Wacker Neuson oferuje Państwu ponad 40 wydajnych wibratorów przyczepnych z najróżniejszymi wariantami prędkości obrotowej i napięcia.

Komfort

- Różne klamry napinające do optymalnego mocowania na szalunkach
- Mały, kompaktowy i lekki

Wydajność

- Silnik asynchroniczny o stabilnej prędkości obrotowej
- Do wyboru różne wersje napięcia i liczby obrotów
- Regulowane tarcze

Wydajność

- Dokładnie stopniowany wybór produktów: wszystkie wibratory przyczepne są dostępne w wielu opcjach napięcia/częstotliwości

Jakość

- Projekt i produkcja Made in Germany



AR26



AR34



Praktyczne urządzenie pomocnicze: wyposażenie do betonu licowego. Dzięki wyposażeniu do betonu licowego dobrze przygotujesz się do zagęszczania powierzchni. Stabilna skrzynia drewniana na blasze stalowej zawiera przetwornicę częstotliwości, wibrator przyczepny i klamry napinające.



AR63



AR75



Idealnie nadaje się do precyzyjnego zastosowania na placu budowy: model ARFU26 jest wyposażony we wbudowaną przetwornicę.

Bezpieczeństwo

- Wytrzymała i solidna konstrukcja

Konserwacja

- Nie wymaga konserwacji

Wszechstronność

- AR26 dzięki swojemu niskiemu ciężarowi nadaje się szczególnie do zastosowania na placach budowy z betonem wylewanym na miejscu
- AR34 i AR43 nadają się idealnie do zastosowania przy lekkich i średnio ciężkich szalunkach w zakładach prefabrykatów z betonu
- AR54 i AR63 są optymalne do zastosowania w zakładach betoniarskich i prefabrykatów
- AR75 to odpowiedni wybór do ciężkich szalunków prefabrykowanych i transportu materiałów



Wszechstronne zastosowanie betonu wylewanego na mokro.

Dla modelu AR26 dostępny jest olbrzymi wybór klamer napinających Wacker Neuson. Można je zamontować na wszystkich stosowanych powszechnie szalunkach.



Nasi specjaliści od betonu chętnie doradzą, jak znaleźć idealne rozwiązanie dla Twojego projektu. Pomogą w odpowiednim doborze i zwymiarowaniu wibratorów, w kwestiach zasilania i techniki sterowania, aż po montaż i uruchomienie. W ten sposób osiągniesz optymalny rezultat w swojej pracy.

Seria PEV.

Pneumatyczne wibratory przyczepne serii PEV są pierwszym wyborem dla zastosowań ciągłych lub w przypadku braku podłączenia zasilania. Dzięki swojej prostej, solidnej konstrukcji, są niezwykle trwałe i nie wymagają skomplikowanej konserwacji.

Wibratory przyczepne serii PEV

- Pięć modeli o różnych częstotliwościach wibracji i siłach odśrodkowych do lekkich szalunków (szalunki dźwigarowe i wózki szalunkowe) oraz do ciężkich zastosowań
- Standardowo wraz z klamrami szybkomocującymi
- Solidna konstrukcja
- Dokładnie stopniowany wybór produktów

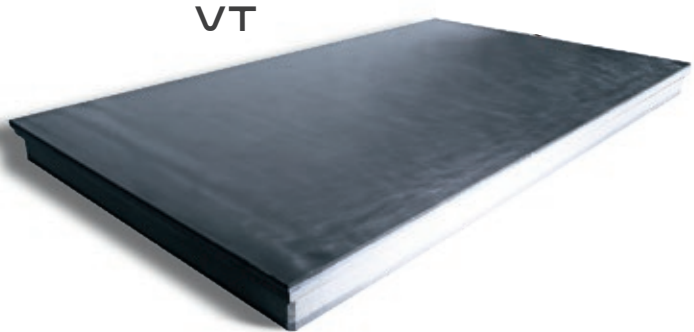


Dopasowane stoły wibracyjne.

Stoły wibracyjne zapewniają elastyczne możliwości zastosowań w przemysłowej obróbce betonu, zarówno do małych serii, elementów specjalnych lub do odciążenia produkcji seryjnej. Firma Wacker Neuson produkuje wszystkie stoły wibracyjne według dokładnej specyfikacji naszych klientów – co do wielkości, wyposażenia i funkcji.

Stoły wibracyjne laboratoryjne

- Stała lub zmienna częstotliwość drgań
- Wysoka efektywność zagęszczania
- Kompletnie zmontowane fabrycznie i natychmiast gotowe do zastosowania dzięki funkcji Plug&Play



Kozły wibracyjne

- Szeroki zakres zastosowań w produkcji
- Wysoka rentowność dzięki prostej konstrukcji
- Solidna i niezawodna konstrukcja

Stoły wibracyjne o niskim poziomie hałasu VT

- Niski poziom hałasu
- Wysoka jakość betonu licowego dzięki jednolitemu zagęszczeniu
- Stałe wymiarowo dzięki składowaniu na całej powierzchni

Stacjonarne przetwornice częstotliwości.

Stacjonarne przetwornice są szczególnie dedykowane dla zakładów prefabrykacji betonu. Tutaj mogą być wbudowane w kompletną rozdzielnicę i zapewniają indywidualne możliwości dostosowania.



Stacjonarne przetwornice częstotliwości

- Nadają się do zastosowania w przemyśle przez wykorzystanie komponentów o wysokiej jakości
- Długa żywotność
- Bezpieczeństwo pracy: „wnętrze” jest idealnie chronione przez obudowę stalową klasy przemysłowej przed warunkami środowiskowymi, takimi jak wysoka wilgotność
- Zintegrowane zdalne sterowanie i sterownik PLC
- Możliwe dopasowanie projektowe we wszystkich urządzeniach

(Standardowe) stopnie mocy	17A, 23A, 31A, 43A, 57A, 71A*		
Rozmiar obudowy 1 (17–43A)	mm (dł. x szer x wys.)	800x1	200x400*
Rozmiar obudowy 2 (57 + 71A)	mm (dł. x szer x wys.)	800x1	600x500*

* Inne rozmiary i poziomy mocy są dostępne na życzenie klienta.

Elektroniczne przetwornice częstotliwości.

Przetwornice częstotliwości serii FUE wyróżnia lekka i kompaktowa konstrukcja. Dzięki aluminiowej obudowie są one bardzo poręczne. Zapewniają maksymalną wydajność nawet przy pracy ciągłej.



Przetwornica częstotliwości serii FUE

- Elektronika wysokiej jakości
- Aktywny system chłodzenia
- Inteligentny stabilizator obciążenia i napięcia
- Nie wymaga konserwacji

Liczba wibratorów pogrążalnych i przyczepnych podłączanych do przetwornicy częstotliwości

	Prąd znamionowy A	FUE M/S 75A	FUE M/S 85A
Prąd znamionowy A		75	85
Liczba gniazd (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

Przetwornica wysokiej częstotliwości.

Seria FUH oferuje innowacyjne przetworniki częstotliwości z technologią wysokiej częstotliwości. Umożliwia to uzyskanie szczególnie kompaktowych wymiarów i wyjątkowo niskiej wagi w porównaniu z przetwornicami elektronicznymi. Niezawodne i stabilne zasilanie prądem i napięciem, także w pracy ciągłej. Seria FUH jest dostępna w trzech klasach mocy i z maksymalnie sześcioma gniazdami.

Przetwornica częstotliwości FUH20

- Wyjątkowa lekkość, co ułatwia jej przenoszenie
- Duża lampka kontrolna umożliwia zawsze prostą kontrolę działania
- Wydajna konstrukcja żeber chłodzących
- Nie wymaga konserwacji
- Pasuje do wszystkich wibratorów pogrążalnych z buławą o średnicy do 58 mm
- Stabilna pozycja



Wygodna w transporcie dzięki praktycznemu uchwytowi w połączeniu z masą jedynie 8,9 kg.



Zintegrowane uchwyty z przodu i z tyłu, jak również centralny zaczep do podnoszenia ułatwiają transport.

FUH35



FUH70



Przetwornice częstotliwości FUH35 i FUH70

- Kompaktowe rozmiary, niewielki ciężar
- Stabilne uchwyty i zaczepy do podnoszenia z praktycznym uchwytem do zwijania kabla ułatwiają transport
- Solidna obudowa z tworzywa sztucznego jest odporna na uszkodzenie
- Ochrona przed przeciążeniem chroni podłączone urządzenie przed za dużym poborem prądu
- Bardzo dobre odprowadzanie ciepła: skuteczna koncepcja chłodzenia gwarantuje stabilną, niezawodną wydajność, również w trybie ciągłym
- Model FUH70 jest również dostępny z regulowaną częstotliwością

Dane techniczne.

	Jednostka	FUH20/1/0+2	FUH35/2/0+2	FUH70/4/0+2*	FUH70/6/0+2**
Ciężar	kg	8,9	15,4	24,4	27,1
Prąd wyjściowy	A	20	35	58	58
Liczba gniazd	szt.	1	2	4	6

* dostępna również z regulacją częstotliwości ** dostępna wyłącznie z regulacją częstotliwości

Liczba wibratorów pogrążalnych i przyczepnych podłączanych do przetwornicy częstotliwości

	Prąd znamionowy A	FUH20	FUH35	FUH70
Prąd znamionowy A		20	35	58
Liczba gniazd (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
AR26/6/0+2	9	1	2	4/6

Listwa wibracyjna P35.

Rozprowadzanie, wyrównywanie i zagęszczanie betonu: przy wykonywaniu posadzek betonowych nasza napędzana silnikiem listwa wibracyjna spełnia trzy funkcje. Przy tym jest nie tylko bardzo praktyczna, lecz również bardzo łatwa w obsłudze. Dzięki uchwytom transportowym można ją łatwo przesuwać po betonie, a dzięki regulowanej sile odśrodkowej osiąga znakomite rezultaty na wszystkich rodzajach betonu.

Komfort

- Regulowany uchwyt
- System tłumienia wibracji
- Zintegrowany drąg przechyleniowy

Wydajność

- Zamknięta obudowa mimośrodowo chroni przed brudem, betonem i rozbryzgującą wodą
- Regulowana siła odśrodkowa



Wydajność

- Składana rama
- Szybka wymiana profilu ściągacza

Urządzenie do wiązania drutu zbrojeniowego DF16.

Dzięki temu rozwiązaniu od Wacker Neuson nikt nie musi już wiązać prętów zbrojeniowych szczypcami w pozycji zgiętej. Idealny do klasycznych prac przy zbrojeniu oraz do bezwysiłkowego mocowania rur z tworzywa sztucznego – wszystko przy zdrowej, wyprostowanej postawie. Urządzenie działa całkowicie mechanicznie, tzn.: bez czasu ładowania baterii i drogich baterii zamiennych. Praktyczna kabura może być łatwo przymocowana do pasa.

Komfort

- Długi uchwyt minimalizuje ryzyko zdrowotne przez anatomicznie prawidłową pozycję pionową
- Skręcanie z ruchem prostym
- Łatwa obsługa tylko jedną ręką

Wydajność

- Koncepcja wytrzymałego urządzenia mechanicznego
- Równomiernie skręcone, mocne węzły
- Elastyczność: do poziomego (sufit, płytki), jak również pionowego (ściany, kolumny) zastosowania

Wydajność

- Magazyn z 77 wiązadłami
- Do 1 000 węzłów na godzinę



Dane techniczne.

System wibratora pograżalnego

	Jednostka	ACBE
Ciężar bez akumulatora	kg	4,2
Ciężar roboczy z BOB10	kg	13,5
Prąd znamionowy	A	20
Napięcie znamionowe	V (3~)	51
Częstotliwość wyjściowa	Hz	200
Moc wyjściowa	kW	0,79
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	296 x 236 x 561
Stopień ochrony		IP24D

Wibrator pograżalny

	Jednostka	IEe38	IEe45	IEe58
Średnica buławy	mm	38	45	58
Prąd znamionowy	A	6,2	9,9	–
Napięcie znamionowe	V (3~)	34	34	34
Częstotliwość wyjściowa	Hz	200	200	200
Moc wyjściowa	kW	0,29	0,47	–
Długość węży	m	1,5/3/5	1,5/3/5	1,5/3/5
Ciężar	kg	4/5,2/6,4	5,2/6,3/8,8	7,7/9,5/2,1
Czas eksploatacji na ładowanie akumulatora	godziny	4	3	2
Stopień ochrony		IP67	IP67	IP67

Akumulator

	Jednostka	BOB5	BOB10	BOB14
Ciężar	kg	6,4	9,7	9,9
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	296x396x322	296x396x322	296x396x322
Wydajność	Ah	10	20	28
Zawartość energii	Wh	504	1 008	1 425
Napięcie znamionowe	V	51	51	51



BATTERYONE

Niezależny od producenta system akumulatorów.

Czas ładowania

	Jednostka	BOB5	BOB10	BOB14
Standardowa ładowarka BOC7	godziny	1,5	2,5	4,6
Szybka ładowarka BOC13	minut	50	80	112



Standardowa ładowarka BOC13.

Dane techniczne.

Wibratory pograżalne HMS/buławy wibracyjne

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

Wibratory pograżalne HMS/wałki giętkie

	Jednostka	SM1-E	SM2-E	SM4-E	SMO-S	SM1-S	SM2-S	SM3-S	SM4-S	SM5-S	SM7-S	SM9-S
		» Basic «										
Długość	m	1	2	4	0,5	1	2	3	4	5	7	9
Ciężar	kg	1,5	2,5	4,3	1,3	2,7	4,3	5,9	7,1	9,3	12,9	15,1

Wibratory pograżalne HMS/napęd

	Jednostka	M1500	M2500	A5000/160
		» Basic «		
Napęd		Silnik uniwersalny z izolacją ochronną		Chłodzony powietrzem jednocylindrowy, czterosuwowy silnik benzynowy Honda
Napięcie	V	230		–
Prąd	A	6,5		–
Moc	kW	1,5		4
Ciężar	kg	5,3		23,7

Wibrator pograżalny

	Jednostka	IE38	IE45	IE58	IEC38	IEC45	IEC58
		ze zintegrowaną przetwornicą					
		» Advanced «					
Średnica buławy	mm	38	45	58	38	45	58
Skuteczna średnica zagęszczania*	cm	–	–	–	–	–	–
Napięcie	V	42	42	42	220–240	220–240	220–240
Prąd	A	5	8	12	3	4	5
Częstotliwość	Hz	200	200	200	50–60	50–60	50–60
Wąż ochronny**/kabel sieciowy	m	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15

Wibrator pograżalny

	Jednostka	IREN30	IREN38	IREN45	IREN58	IREN65	IRSEN30	IRSEN38	IRSEN45
		» Premium «							
Średnica buławy	mm	30	38	45	58	65	30	38	45
Skuteczna średnica zagęszczania*	cm	40	50	60	85	100	40	50	60
Napięcie	V	42	42/250	42/250	42/250	42	42	42	42
Prąd	A	3,5	7 / 1,4	10/1,85	17,3/3	25	3,5	7	10
Częstotliwość	Hz	200	200	200	200	200	200	200	200
Wąż ochronny**/kabel sieciowy	m	18/15	18/15	18/15	18/15	18/15	0,8/15	0,8/15	0,8/15

Wibrator pograżalny

	Jednostka	IRSEN57	IRFU30	IRFU38	IRFU45	IRFU57	IRFU65	IRSE-FU45	IRSE-FU57
		ze zintegrowaną przetwornicą							
		» Premium «							
Średnica buławy	mm	57	30	38	45	57	65	45	57
Skuteczna średnica zagęszczania*	cm	85	40	50	60	85	100	60	85
Napięcie	V	42/250	220–240, 1~	220–240, 1~	220–240, 1~	220–240, 1~	220–240, 1~	220 – 240, 1~	220–240, 1~
Prąd	A	17,3/3	2,2	3,5	4,8	6	10	4,8	6
Częstotliwość	Hz	200	50–60	50–60	50–60	50–60	50–60	50–60	50–60
Wąż ochronny**/kabel sieciowy	m	0,8/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	0,8/15	0,8/15

* Niniejsze informacje nie są wiążące i opierają się na praktycznym doświadczeniu nabytym przez naszych klientów w określonych warunkach pracy. Wartość ta może się zmieniać w zależności od rzeczywistych warunków. Zalecamy zawsze wcześniejsze wykonanie betonowania próbnego w warunkach eksploatacji. ** Dostępne różne długości węzów ochronnych.

Dane techniczne.

FUflex

	Jednostka	FUflex4/230
Ciężar	kg	9,4
Napięcie wyjściowe	V	220
Prąd znamionowy	A	6
Prąd wyjściowy	A	3,5
Kabel sieciowy	m	15

IRflex

	Jednostka	IRflex30	IRflex38	IRflex45	IRflex57
Ciężar	kg	6,7	10,7	12	17
Średnica buławy	mm	30	38	45	57
Długość węza ochronnego maks.	m	10	10	10	10
Częstotliwość	Hz	200	200	200	200
Wibracje	1/min	12 000	12 000	12 000	12 000

Przetwornice częstotliwości

	Jednostka	FUH20/1/042	FUH35/2/042	FUH70/4/042*	FUH70/6/042**
Ciężar	kg	8,9	15,4	24,4	27,1
Napięcie wejściowe/wyjściowe	V	230/42	230/42	230/42	230/42
Częstotliwość wejściowa/wyjściowa	Hz	50/200	50/200	50/200	50/200
Prąd wejściowy/wyjściowy	A	7,8/20	9,5/35	16/58	16/58
Kabel zasilający	m	1,5	1,5	1,5	1,5
Liczba gniazd	szt.	1	2	4	6

* dostępna również z regulacją częstotliwości ** dostępna wyłącznie z regulacją częstotliwości

Przetwornice częstotliwości

	Jednostka	FUE1042/200W	FUE10250/200W	FUE M/S75A	FUE M/S85A	FUE M/S225A
Ciężar	kg	87	87	29,5	42	150
Napięcie wejściowe/wyjściowe	V	400/42, 3~	400, 3~ /250, 3~	400/42, 3~	400/42, 3~	400/42, 3~
Częstotliwość wejściowa/wyjściowa	Hz	50–60/0–200	50–60/0–200	50–60/0–200	50–60/0–200	50–60/0–200
Prąd wejściowy/wyjściowy	A	24,5/145	24,5/25	13,7/75	13/85	29/225
Kabel zasilający	m	3	3	2,5	2,5	–
Liczba gniazd	szt.	–	–	4***	4	–

* Dostępne wersje z 0–200 Hz ** Dostępne wersje z 4 gniazdami wtykowymi *** Dostępne warianty z 2 lub 6 gniazdami

Urządzenie do wiązania drutu zbrojeniowego

	Jednostka	DF16*
Ciężar roboczy	kg	2,2
Ilość drutu wiązałkowego na pasmo (magazyn)	szt.	77
Czas pojedynczego wiązania	węzłów/h	ok. 1 000
Czas pojedynczego wiązania	sek/węzeł	ok. 0,8
Średnica zewnętrzna prętów do związania	mm	Minimum 6 + 6 / maksimum 16 + 16
Drut wiązałkowy wielkość zamówienia (drut stalowy pokryty miedzią)		Karton: 7 700 drutu wiązałkowego Palet: 138 600 drutu wiązałkowego

* Wyróżnia się wsłaniałymi wynikami w zakresie higieny i bezpieczeństwa pracy niemieckiego stowarzyszenia zawodowego branży budowlanej

Listwy wibracyjne

	Jednostka	P35
Ciężar roboczy	kg	15,5
Napęd		Chłodzony powietrzem jednocylindrowy, czterosuwowy silnik benzynowy
Moc	kW/KM	1,2/1,6
przy prędkości obrotowej	1/min	7 000



Dla urządzenia do wiązania drutu zbrojeniowego DF16 dostępna jest praktyczna kabura, którą można łatwo przymocować do paska.

Dane techniczne.

Wibratory przyczepne	Jednostka	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	AR34/3/230v**
		» Seria 2 «					» Seria 3 «				
Prędkość obrotowa	1/min	3 000	3 000	3 600	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	0–5 220
Maks. siła odśrodkowa	kN	3,00	3,00	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	0–6,93
Napięcie*	V	230, 3~	400, 3~	230, 3~	42, 3~	42, 3~	42, 3~	250, 3~	110–130, 3~	220–240, 3~	0–400, 3~
Prąd	A	1,75	0,57	1,1	8,0	8,0	8,0	1,35	12,0	6,0	1,3
Ciężar	kg	7,0	6,2	5,5	6,3	6,5	7,5	4,6	18,0	18,0	6,3
Mocowanie (długość x szerokość)	mm	90x125	90x125	90x125	90x125	90x125	90x125	90x125	90x125	90x125	120x120

Wibratory przyczepne	Jednostka	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
		» Seria 3 «				» Seria 4 «			» Seria 5 «		
Prędkość obrotowa	1/min	3 000	6 000	6 000	0–5 220	3 000	6 000	6 000	6 000	6 000	9 000
Maks. siła odśrodkowa	kN	3,47	6,98	6,98	10,42	10,02	10,02	10,02	14,14	14,14	13,77
Napięcie*	V	400, 3~	42, 3~	250, 3~	0–400, 3~	400, 3~	42, 3~	250, 3~	42, 3~	250, 3~	42, 3~
Prąd	A	0,75	9,0	1,7	1,5	0,6	12,0	2,0	18,2	2,7	14,0
Ciężar	kg	7,0	5,9	5,9	8,8	12,2	8,4	8,4	18,6	18,6	17,9
Mocowanie (długość x szerokość)	mm	120x120	120x120	120x120	90x154	90x154	90x154	90x154	120x120	120x120	120x120

Wibratory przyczepne	Jednostka	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
		» Seria 5 «				» Seria 6 «					
Prędkość obrotowa	1/min	3 000	6 000	6 000	9 000	9 000	6 000	6 000	1 500	3 000	3 000
Maks. siła odśrodkowa	kN	14,14	14,14	14,14	13,77	13,77	14,23	19,03	5,05	16,05	16,05
Napięcie*	V	400, 3~	42, 3~	250, 3~	42, 3~	250	250, 3~	250, 3~	400, 3~	230, 3~	400, 3~
Prąd	A	1,7	18,2	2,7	14	2,4	3,1	3,3	1,4	3,0	1,7
Ciężar	kg	16,8	12,3	11,6	11,6	11,6	13,4	13,9	21,0	18,7	18,7
Mocowanie (długość x szerokość)	mm	90x154	90x154	90x154	90x154	90x154	120x120	90x154	120x120	120x120	120x120

Wibratory przyczepne	Jednostka	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
		» Seria 6 «				» Seria 7 «					
Prędkość obrotowa	1/min	6 000	6 000	9 000	1 500	0–5 220	3 000	6 000	6 000	9 000	9 000
Maks. siła odśrodkowa	kN	19,03	19,03	18,14	10,29	24,12	25,23	26,56	26,56	26,38	26,38
Napięcie*	V	42, 3~	250, 3~	42, 3~	400, 3~	0–400, 3~	400, 3~	42, 3~	250, 3~	42, 3~	250, 3~
Prąd	A	21,5	3,1	16,0	3,4	3,8	2,4	32,0	7,5	28,0	4,3
Ciężar	kg	13,8	13,8	12,9	36,5	30,5	33,0	26,8	26,8	27,5	27,5
Mocowanie (długość x szerokość)	mm	120x120	120x120	120x120	95x180	95x180	95x180	95x180	95x180	95x180	95x180

* Dostępny w innych częstotliwościach/napięciach ** Wibrator przyczepny ma zmienną prędkość obrotową 0–5 220 obr./min

Wibrator przyczepny PEV	Jednostka	PEV10	PEV14	PEV27	PEV45	PEV60
Prędkość obrotowa	1/min	16 500	16 000	16 000	8 000	14 500
Siła odśrodkowa	kN	10	14	27	45	60
Zużycie powietrza	l/min	1 100	1 200	1 600	1 800	1 800
Ciśnienie robocze	bar	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Ciężar (bez klamry mocującej)	kg	7,2	7,3	14	17,6	16,3
Ciężar klamry mocującej	kg	3,4	3,4	4	4	4

Program produktów marki Wacker Neuson obejmuje ponad 300 różnych grup produktów w najróżniejszych wariantach. Wybór różnych opcji może wpłynąć odpowiednio na zmianę danych produktów. Nie wszystkie z wymienionych lub zilustrowanych tutaj produktów marki Wacker Neuson są zatem dostępne w dostawie lub dopuszczone do działania we wszystkich krajach. Przedstawione produkty Wacker Neuson stanowią wyłącznie przykłady i jako takie podlegają regularnym zmianom – chętnie przedstawimy Państwu odpowiednią ofertę! Powielanie tylko po uzyskaniu pisemnej zgody firmy Wacker Neuson. © Wacker Neuson SE

Wacker Neuson – all it takes.



Technika betonu



Ubijaki wibracyjne



Zagęszczarki



Walce



Cięcie i wyburzanie



Agregaty prądotwórcze



Oświetlenie



Pompy



Koparki



Ładowarki kołowe



Ładowarki teleskopowe



Wozidła



Finansowanie



Naprawa
i konserwacja



Akademia



EquipCare
& EquipCare Pro



Wynajem



Specjaliści od
betonu



eStore



Części zamienne



Maszyny
używane



ConcreTec

