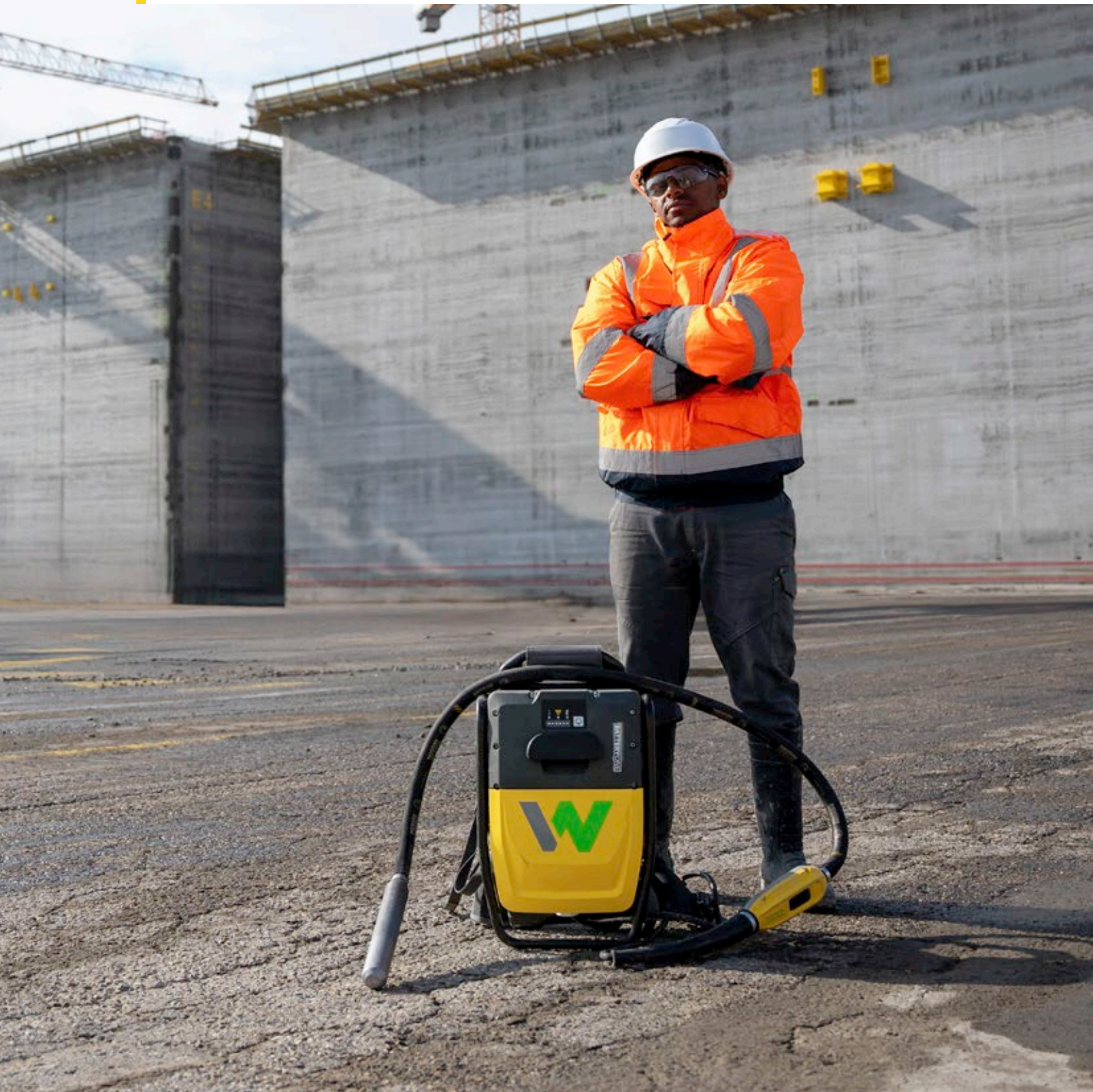




**WACKER
NEUSON**
all it takes!

Betontechnik





GROTE UITDAGINGEN. SLIMME OPLOSSINGEN.

Investeer in de toekomst.

Met Wacker Neuson kiest u voor hoogwaardige machines en apparaten waarop u tientallen jaren kunt vertrouwen - met een constant hoge restwaarde. Met een geschiedenis van meer dan 175 jaar bouwen we voort op een sterk fundament en zijn we trots op innovaties die een revolutie hebben veroorzaakt in de hele sector. Innovatie zit in ons DNA. Profiteer ervan en maak uw organisatie toekomstbestendig!



Wacker Neuson – All it takes!

Ervaar meer:
wackerneuson.com

Vertrouw op een partnerschap op gelijke voet, dicht bij u in de buurt.

Ons wereldwijde netwerk van verkoop- en servicepunten maakt Wacker Neuson tot een partner waarmee u lokaal nauw kunt samenwerken. Wij luisteren naar u, begrijpen uw behoeften en werken samen met u aan oplossingen voor uw uitdagingen. Kies voor een sterke partner aan uw zijde die u helpt om voorop te blijven in de markt.

Breng nog meer efficiëntie naar uw bouwplaats!

Wacker Neuson zorgt voor maximalisatie van de productiviteit en minimalisatie van de kosten - met producten van de hoogste kwaliteit, betrouwbare oplossingen en ondersteuning die te allen tijde een vlotte werking op de bouwplaats garanderen.

Inhoud.

Trilnaalden	6
Externe trilmotoren	11
Accubetonvlinders	12
Externe trilmotoren & triltafels	14
Frequentieomvormers	15
Afwerkspaan	18
Bewapeningsbindapparaat	18
Technische gegevens	19

De wereld bouwt op de expertise van Wacker Neuson.

Het zou u verbazen op hoeveel bouwplaatsen over de hele wereld de knowhow van Wacker Neuson wordt toegepast. Hieronder vallen ook vele voorbeeldprojecten die wereldwijd voor aanzien hebben gezorgd, zoals de 36 kilometer lange Hongkong-Zhuhai-brug, de uitbreiding van het Panamakanaal of de Burj Khalifa in Dubai.

Bent u ook iets groots van plan? Wij ondersteunen u in alle fasen van uw projecten, of het nu gaat om bruggenbouw, hoogbouw, speciale constructies, tunnelbouw of sluisbouw, ongeacht of u leverancier of bouwondernemer bent.



CONCRETE SOLUTIONS



Meer informatie over de betonspecialisten van Wacker Neuson vindt u op:
www.wackerneuson.com/concretesolutions

De betonspecialisten: Coöperatief. Adviserend. Vakkundig.



Prefab betonproducten.

Bij prefab betonproducten draait het om flexibiliteit, individuele en kostenefficiënte oplossingen. Wij bieden u uitgebreide ondersteuning bij het bepalen van de meest optimale uitrusting en ontwikkelen trillings- en besturingsoplossingen die op uw productieproces zijn afgestemd.

Onze diensten voor prefab betonfabrieken:

- Advies en planning van trillings- en besturingsinstallaties
- Opstellen van kostenefficiënte concepten en procesoptimalisatie
- Ondersteuning bij de ingebruikname
- Land- en installatiespecifieke productvarianten



Bouwwerken van gietbeton.

Grote projecten stellen hoge eisen aan de planning, realisatie en de kwaliteit van de betonverdichting. Met de jarenlange ervaring uit vele internationale betonprojecten staan onze betonspecialisten u wereldwijd bij.

Onze diensten voor grootschalige bouwplaatsen:

- Projectspecifieke verdichtingsoplossingen op basis van de uitvoeringsplanning
- Begeleiding van betonwerkzaamheden op locatie
- Speciale trillingsoplossingen voor gietbeton




CONCRETEC

ConcreTec - betonverdichting was nog nooit zo eenvoudig.

Met ConcreTec kunt u prefab betononderdelen eenvoudig, transparant en in reproduceerbare kwaliteit verdichten.

ConcreTec is een op data gebaseerd assistentiesysteem voor de betonverdichting. De beheerder ontvangt objectieve informatie in realtime over de verdichtingsprocedures en -voortgang. Het achterliggende verdichtingsmodel houdt niet alleen rekening met de geometrie van het betononderdeel, maar ook met de eigenschappen van het verse beton. Daarnaast geeft het model ook actuele informatie over de verdichtingsvariabelen zoals het trillingsvermogen en de frequentie.

Draagbaar trilnaaldsysteem.

De ACBe (accu converter backpack) is een draagbaar hoogfrequent trilnaaldsysteem met een accuaandrijfsysteem. De betonverdichting wordt daardoor voor de gebruiker veiliger, comfortabeler en milieuvriendelijker.

Comfort

- Lichte, ergonomische accurugzak met compacte afmetingen
- Starten met één druk op de knop
- Geen emissies in vergelijking met benzinemotor-rugzak

Veelzijdigheid

- De accu kan voor alle zero emission bouwmachines worden gebruikt
- Beschermsslagen van 1,5 m, 3 m en 5 m verkrijgbaar
- Keuze uit drie flesdiameters 38 mm, 45 mm en 58 mm

Performance

- Stabiele elektromotor met hoge slagkracht
- Uitstekende verdichtingsresultaten dankzij het stabiele hoogfrequente toerental
- Licht in gebruik
- Volledig onafhankelijk van externe energiebronnen



BATTERYONE



Kwaliteit

- Ergonomisch Deuter-draagsysteem
- Robuuste, onderhoudsvrije elektromotor
- Made in Germany - hoge kwaliteitsstandaard, groot motorvermogen en lange levensduur
- Fles in het voorste derde deel gehard

Efficiëntie

- Veilig werken, aangezien er geen struikelgevaar is en er geen elektriciteitskabels in het natte beton liggen.
- Bewegingsvrijheid
- Verplaatsen van omvormers en elektrokabels is niet meer nodig



Laden en transporteren met het systeem:

In de praktische Systainer-box zijn accu en lader veilig opgeborgen.



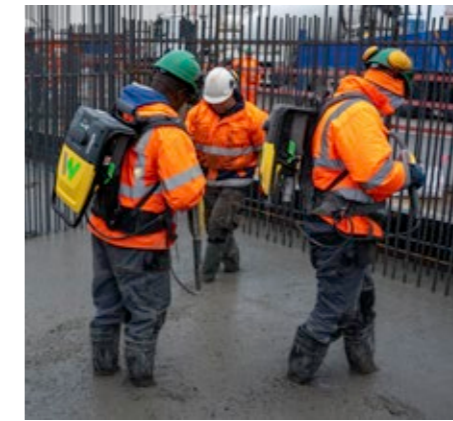
Veelzijdig inzetbaar:

Battery One-accu is een fabrikantonafhankelijk accusysteem, waarvan de accu's ook in de accu-omvormerrugzak ACBe kunnen worden gebruikt.



Eén voor alles:

eenvoudig wisselen en in tal van bouwmachines te gebruiken.



Meer veiligheid op de bouwplaats:

geen lange stroomkabel die in het natte beton slingert of een struikelblok vormt.



Maximale bewegingsvrijheid:

met de ACBe heeft u alles bij de hand wat u voor betonverdichting nodig heeft.

Trilnaalden voor elke uitdaging: de Basic- en Advanced-serie.

Krachtige trilnaalden zijn onmisbaar bij verdichting. De apparaten van Wacker Neuson leveren daarbij de beste prestaties: dankzij de speciaal voor vers beton ontwikkelde motoren verdichten de duurzame en robuuste apparaten op uiterst betrouwbare wijze, terwijl deze bij elke fase van de werkzaamheden de meeste veiligheid bieden.

Basic-serie: voor eenvoudig werkcomfort

Efficiency die u zal overtuigen: de modulaire HMS-serie kan individueel geconfigureerd worden - nauwkeurig afgestemd op uw wensen.

- Stabiele elektromotor met hoge slagkracht
- Optimale gewichtsverhouding
- Levensduur van de koolborstels tot 500 bedrijfsuren

1. Flexibele as: de stalen gevlochten mantel zorgt voor een hoge knikweerstand.

2. Triffles: goede verdichtingsprestaties met hoge slijtvastheid en lange levensduur dankzij inductiegeharde trilnaaldkop.

3. Aandrijfmotor: naar keuze met verbrandings- of elektromotor in verschillende vermogensklassen, met gemakkelijk te bedienen snelkoppeling en krachtig luchtfilter.



Advanced-serie: voor alle standaardtoepassingen

Doordacht solide machineconcept: de modelseries IE en IEC van Wacker Neuson bieden betrouwbare prestaties op het gebied van betonverdichting.

- Twee modelseries verkrijgbaar: IEC met omvormer, IE zonder omvormer
- Hoogfrequentietechnologie voor uitstekende resultaten bij betonverdichting
- Robuuste kwaliteit met goede prijs-kwaliteitverhouding
- Drie flesafmetingen en slanglengten naar keuze



Meer bedieningscomfort: de aandrijfeenheid bereikt bij een laag gewicht een hoog vermogen.



Voordelige oplossing: met een modulair systeem naar het optimaal verdichten van beton met de Basic-serie HMS.



Duurzame en slijtvaste trifflessen, het onderste deel is extra gehard

Triffleslengte (mm)	345	382	400
Trifflesdiameter (mm)	38	45	58
Lengte beschermingslang	IE en IEC: max. 10 m		

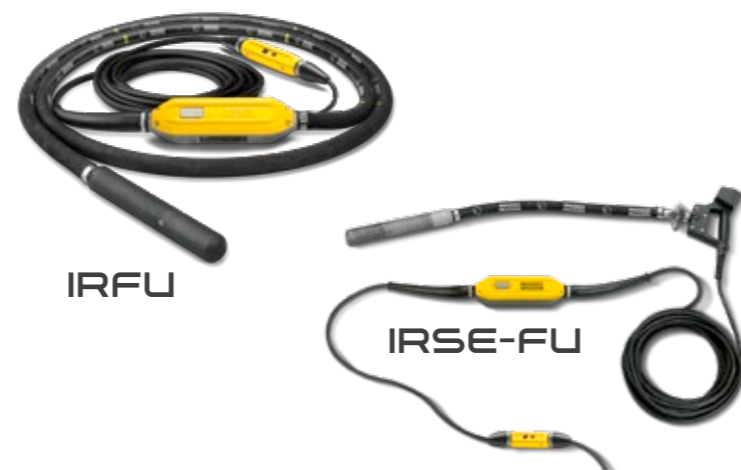
Drie flesafmetingen bij de Advanced-serie naar keuze

De Premium-serie.

De hoogfrequentie-trilnaalden van de Premium-serie overtuigen ook op alle fronten in moeilijke omstandigheden en zorgen voor constant hoge verdichtingsprestaties. Door toepassing van hoogwaardige en robuuste componenten zijn deze trilnaalden bijzonder duurzaam

Trilnaalden IRFU en IRSE-FU

- Geïntegreerde frequentieomvormer maakt onafhankelijke toepassingen mogelijk
- Storingsvrij werken, ook bij schommelingen in de ingangsspanning en bij gebruik met generatoren
- Omvormer is slijtagevrij door de ingegoten elektronica
- Geïntegreerde thermische beveiliging
- Volledig geharde triffles
- Ergonomische, trillingsarme handgreep
- Uitvoeringen met een gevulkaniseerde rubberen kap verkrijgbaar, optimaal voor de bescherming van de bekisting



Trilnaalden IREN en IRSEN

- Ergonomische, trillingsarme handgreep (IRSEN)
- Geïntegreerde thermische beveiliging
- Volledig geharde triffles
- Zeer krachtige hoogfrequentie-trilnaalden, verkrijgbaar in verschillende diameters
- Stabiele elektromotor met hoge slagkracht
- Uitvoeringen met een gevulkaniseerde rubberen kap verkrijgbaar



IRFU, IRSE-FU met Bodyguard®

De Bodyguard bewaakt voortdurend de stroomdoorgang. Hij biedt veiligheid, zelfs bij spanningen die boven het veiligheidsbereik voor laagspanning liggen.

- Voor eenvoudige aansluiting op elke stroombron
- Optimale gebruikersbescherming onderbreekt de stroomtoevoer indien nodig binnen 3 msec
- Zeer comfortabel: na vervanging van de kabel kan de Bodyguard® verder gebruikt worden

Triffles- lengte (mm)	353	345	382	400	490
Triffles- diameter (mm)	30	38	45	58	65

Lengte beschermingslang	IRFU: max. 10 m	IREN: max. 18 m

Tot vijf flesafmetingen naar keuze

Externe trilmotoren.

Of u nu werkt met bouwplaatsbekistingen, licht- of zware systeembekistingen, bij toepassing in prefab betonfabrieken, transport van materialen of andere industriële toepassingen: Wacker Neuson biedt al meer dan 40 zeer krachtige externe trilmotoren met uiteenlopende toerentallen en spanningen.

Comfort

- Verschillende spanklemmen voor optimale bevestiging
- Klein, compact en licht

Performance

- Toerental-stabiele asynchroonmotor
- Verschillende spannings- en toerentalvarianten
- Verstelbare onbalansschijven



Efficiëntie

- Gevarieerd productassortiment: alle trilmotoren zijn in diverse spanningen/met diverse frequenties beschikbaar

Kwaliteit

- Ontwikkeling en productie Made in Germany

Veiligheid

- Trillingsvaste en robuuste constructie

Onderhoud

- Onderhoudsvrij



Veelzijdigheid

- Dankzij het geringe gewicht van de AR26 bijzonder geschikt voor gebruik bij bouwwerken van gietbeton
- AR34 en AR43 zijn ideaal voor het gebruik bij lichte en middelzware bekistingen voor prefab betonfabrieken
- AR54 en AR63 zijn geschikt voor gebruik bij productie van grotere betonelementen in de betonindustrie
- AR75 is de juiste keuze voor zware prefab betonbekistingen en materiaaltransport



Flexibel voor ter plaatse gemaakte betontoepassingen. Voor de AR26 biedt Wacker Neuson een groot assortiment aan spanklemmen. Deze kunnen op alle gangbare bekistingen worden gemonteerd.



De praktische hulp: de zichtbetonuitrusting. Met de zichtbetonuitrusting bent u optimaal uitgerust voor de verdichting van hoogwaardige zichtbetonoppervlakken. De stabiele houten kist op een stalen pallet omvat een frequentieomvormer, 6 trilmotoren voorzien van een universele spanklem (SV 53).

Accubetonvlinders AT24e en AT36e.



De krachtige, op accu's werkende betonvlinders AT24e en AT36e maken een efficiënte en milieuvriendelijke betonverwerking mogelijk. Volledig emissievrij en stil sparen zij de bediener en het milieu en bieden daarbij een ideaal resultaat op alle betonoppervlakken.

	Eenheid	AT24e	AT36e
Bedrijfgewicht	kg	64	90
Afmetingen	mm	1.471 x 709 x 992	2.048 x 940 x 938
Gladstrijksdoorsnede	mm	600	900
Acculooptijd (BOB14)	min	60	40
Motortype	-	Elektromotor	Elektromotor
HAV	m/s ²	4,4	5,7

Efficiëntie

- Lange werkintervallen met slechts één acculading
- Battery One-accusysteem: gestandaardiseerd en gebruiksvriendelijk, voor alle zero emission bouwmachines te gebruiken
- Accu eenvoudig en zonder gereedschap te verwisselen

Veiligheid

- Dodemansknop voor verhoogde werkveiligheid



AT36e

0 EMISSIES.
100% VOORDEEL.



Comfort

- Licht in gebruik, dat spaart de bediener
- De bediener wordt niet blootgesteld aan directe uitlaatgasemissies

Onderhoud

- Onderhoudsvrije elektromotor bespaart tijd en onderhoudskosten



Inklapbare stuurhendel voor plaatsbesparend en eenvoudig transport.

De PEV-serie.

De pneumatische externe trilmotoren van de PEV-serie zijn de beste keuze bij permanente toepassingen of een ontbrekende stroomaansluiting. Dankzij hun eenvoudige, robuuste constructie hebben deze trilmotoren een lange levensduur en zijn onderhoudsarm.

Externe trilmotoren PEV-serie

- Vijf modellen met verschillende trillingsfrequenties en centrifugaalkrachten voor lichte (zoals segmentbekisting en bekistingswagens) tot zware bekistingen
- Standaard inclusief snelklemmen
- Robuuste constructie
- Gevarieerd productassortiment

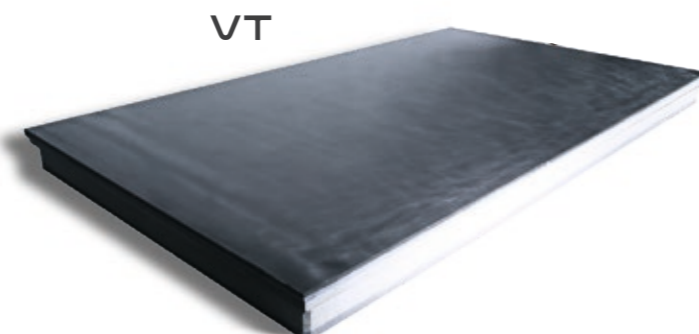


Op maat gemaakte triltafels.

Triltafels bieden flexibele gebruiksmogelijkheden binnen de industriële betonverwerking, of het nu gaat om kleine series, speciale onderdelen of om de druk op serieproductie te verlichten. Wacker Neuson produceert alle triltafels volgens exacte klantspecificaties - qua grootte, uitrusting en functie.

Laboratoriumtriltafels

- Vaste of variabele trilfrequentie
- Hoge verdichtingsprestaties
- Volledig voorgemonteerd en dankzij Plug & Play direct klaar voor gebruik



Trilframes

- Veelzijdige gebruiksmogelijkheden binnen de productie
- Hoge kostenefficiëntie dankzij eenvoudige constructie
- Robuust en betrouwbaar

Geluidsarme triltafels VT

- Lage geluidsemisatie
- Hoge zichtbetonkwaliteit dankzij gelijkmatige verdichting
- Blijvende vormstabiliteit dankzij de montage en ondersteuning van het complete oppervlak

Stationaire frequentieomvormer.

De stationaire omvormers zijn bijzonder geschikt voor de productie van betonelementen. De omvormers kunnen in een complete schakelinstallatie geïntegreerd worden en bieden op maat gemaakte aanpassingsmogelijkheden.



Stationaire frequentieomvormer

- Geschikt voor industrieel gebruik door gebruik van hoogwaardige componenten
- Lange levensduur
- Gebruiksveilig: het "binnenwerk" wordt door de industriële stalen behuizing beschermd tegen omgevingsomstandigheden zoals een hoge luchtvochtigheid
- Radiobesturing en PLC-besturing integreerbaar
- Projectmatige aanpassing bij alle apparaten mogelijk

(Standaard) vermogensklassen	17A, 23A, 31A, 43A, 57A, 71A*
Behuizingsafmeting 1 (17 – 43A) mm (L x B x H)	800 x 1.200 x 400*
Behuizingsafmeting 2 (57 + 71A) mm (L x B x H)	800 x 1.600 x 500*

* Andere afmetingen en vermogensklassen zijn op wens van de klant verkrijgbaar.

Elektronische frequentieomvormer.

De frequentieomvormers uit de FUE-serie worden gekenmerkt door hun lichte en compacte constructie. Dankzij de aluminium constructie zijn ze zeer gebruiksvriendelijk. Ze bieden zelfs in continubedrijf de hoogste prestaties.



Frequentieomvormers FUE-serie

- Hoogwaardige elektronica
- Actief koelsysteem
- Intelligent belastings- en spanningsmanagement
- Volledig onderhoudsvrij

Aantal aan te sluiten trilnaalden en externe trilmotoren op de frequentieomvormer

	Nominale stroom A	FUE M/S 75A	FUE M/S 85A
Nominale stroom A		75	85
Aantal stopcontacten (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

Hoogfrequentieomvormers.

De FUH-serie biedt innovatieve frequentieomvormers met hoogfrequentie-technologie. Dit maakt bijzonder compacte afmetingen en een extreem laag gewicht mogelijk in vergelijking met elektrische omvormers. Een betrouwbare en stabiele stroom en voedingsspanning, ook in continu bedrijf, kenmerken deze apparaten ten voeten uit. De FUH-serie omvat drie vermogensklassen en tot wel zes aansluitingen.

Frequentieomvormers FUH20

- Extreem licht, daardoor gemakkelijk te transporteren
- Door de grote indicatorlampjes zijn de functies altijd eenvoudig te controleren
- Efficiënt koelvinnendesign
- Volledig onderhoudsvrij
- Geschikt voor alle trilnaalden met een trilflesdiameter tot 58 mm
- Stabiele stand



Comfortabel te transporteren dankzij praktische handgreep in combinatie met een gewicht van slechts 8,9 kg.



Geïntegreerde handgreep voor en achter alsook een centraal kraanog maken transport gemakkelijk.

FUH35



FUH70



Frequentieomvormers FUH35 en FUH70

- Compacte maten, gering gewicht
- Stabiele handgreep en een hijsog met praktische wikkelhulp voor de kabels maken het transport gemakkelijk
- De robuuste behuizing van kunststof is zeer goed bestand tegen beschadigingen
- De overbelastingsbeveiliging beschermt het aangesloten apparaat tegen een overmatige stroomopname
- Zeer goede warmteafvoer: het efficiënte koelconcept garandeert stabiele, betrouwbare prestaties, ook bij continu gebruik
- FUH70 is ook verkrijgbaar met regelbare frequentie

Technische gegevens.

	Eenheid	FUH20/1/0+2	FUH35/2/0+2	FUH70/4/0+2*	FUH70/6/0+2**
Gewicht	kg	8,9	15,4	24,4	27,1
Uitgangsstroom	A	20	35	58	58
Aantal stopcontacten	stuks	1	2	4	6

* ook verkrijgbaar met frequentieregeling ** alleen verkrijgbaar met frequentieregeling

Aantal aan te sluiten trilnaalden en externe trilmotoren op de frequentieomvormer

	Nominale stroom A	FUH20	FUH35	FUH70
Nominale stroom A		20	35	58
Aantal stopcontacten (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

Afwerkbalk P35.

Verdelen, afstrijken en verdichten: bij de bewerking van betonvloeren voltooit onze afwerkbalk met motoraandrijvingen drie werkfases tegelijk. De afwerkbalk is niet alleen zeer praktisch, maar ook zeer gemakkelijk te bedienen. Dankzij de draaggrepen kan hij gemakkelijk op het beton worden gezet en hij zorgt – dankzij de instelbare centrifugaalkracht – bij alle betonsoorten voor optimale resultaten.

Comfort

- Verstelbare handgreep
- Trillingsdempend systeem
- Geïntegreerde standaard

Performance

- Ingekapselde excentrische behuizing ter bescherming tegen vuil, beton en spatwater
- Instelbare centrifugaalkracht

Efficiëntie

- Inklapbaar frame
- Snel wisselen van het afstrijkprofiel



Bewapeningsbindapparaat DF16.

Het bewapeningsbindapparaat van Wacker Neuson maakt aan het verbinden van bewapeningsstaal met een tang in gebukte houding een einde. Perfect voor klassiek wapeningswerk en voor het moeiteloos vastzetten van kunststofbuizen - alles in een gezonde rechtopstaande lichaamshouding. Het apparaat werkt volledig mechanisch, dat wil zeggen: geen acculaadtijden of dure vervangende accu's. Het handige holster bevestigt u gemakkelijk aan uw broekriem.

Comfort

- Langere handgreep minimaliseert gezondheidsrisico dankzij anatomisch juiste, rechte lichaamshouding
- Vlechten met rechte beweging
- Licht en met slechts één hand te bedienen

Efficiëntie

- Robuust mechanisch apparaatconcept
- Gelijkmatige gevlochten, vaste verbindingen
- Voor horizontaal (plafonds, vloerplaten) en verticaal gebruik (wanden, pilaren)

Performance

- Magazijn met 77 afzonderlijke bindingen
- Tot 1.000 knopen per uur



Technische gegevens.

Trilnaaldsysteem

	Eenheid	ACBE
Gewicht zonder accu	kg	4,2
Bedrijfgewicht met BOB10	kg	13,5
Nominale stroom	A	20
Nominale spanning	V (3~)	51
Uitgangsfrequentie	Hz	200
Uitgangsvermogen	kW	0,79
Afmetingen (L x B x H)	mm	296 x 236 x 561
Beschermingsklasse		IP24D

Trilnaalden

	Eenheid	IEe38	IEe45	IEe58
Trifflesdiameter	mm	38	45	58
Nominale stroom	A	6,2	9,9	–
Nominale spanning	V (3~)	34	34	34
Uitgangsfrequentie	Hz	200	200	200
Uitgangsvermogen	kW	0,29	0,47	–
Slanglengte	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
Looptijd per acculading	uur	4	3	2
Beschermingsklasse		IP67	IP67	IP67

Accu

	Eenheid	BOB5	BOB10	BOB14
Gewicht	kg	6,4	9,7	9,9
Afmetingen (L x B x H)	mm	220 x 290 x 200	220 x 290 x 200	220 x 290 x 200
Capaciteit	Ah	10	20	28
Energie-inhoud	Wh	504	1.008	1.425
Nominale spanning	V	51	51	51



BATTERYONE

Fabrikantonafhankelijk accusysteem.

Laadtijd

	Eenheid	BOB5	BOB10	BOB14
Standaard lader BOC7	uur	1,5	2,5	4,6
Snellader BOC13	minuten	50	80	112



Standaard lader BOC13.

Technische gegevens.

Trilnaald HMS/triflessen

	Eenheid	H25	H25S	H25HA	H35	H35S	H35HA	H45	H45S	H45HA	H50HA	H55	H65
» Basic «													
Diameter	mm	25	25	26	35	35	36	45	45	45	50	57	65
Lengte	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

Trilnaald HMS/as

	Eenheid	SM1-E	SM2-E	SM4-E	SMO-S	SM1-S	SM2-S	SM3-S	SM4-S	SM5-S	SM7-S	SM9-S
» Basic «												
Lengte	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

Trilnaald HMS/aandrijfsysteem

	Eenheid	M1500	M2500	A5000/160
» Basic «				
Aandrijving		Dubbel geïsoleerde universele motor	Dubbel geïsoleerde universele motor	Luchtgekoelde eencilinder viertakt Honda-benzinomotor
Spanning	V	230	230	–
Stroom	A	6,5	7,8	–
Vermogen	kW	1,5	1,8	4
Gewicht	kg	5,3	5,9	23,7

Trilnaalden

	Eenheid	IE38	IE45	IE58	IEC38	IEC45	IEC58
met geïntegreerde omvormer							
» Advanced «							
Trifflesdiameter	mm	38	45	58	38	45	58
Werkdiameter*	cm	–	–	–	–	–	–
Spanning	V	42	42	42	220–240	220–240	220–240
Stroom	A	5	8	12	3	4	5
Frequentie	Hz	200	200	200	50–60	50–60	50–60
Beschermleiding**/aansluitkabel	m	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15

Trilnaalden

	Eenheid	IREN30	IREN38	IREN45	IREN58	IREN65	IRSEN30	IRSEN38	IRSEN45
» Premium «									
Trifflesdiameter	mm	30	38	45	58	65	30	38	45
Werkdiameter*	cm	40	50	60	85	100	40	50	60
Spanning	V	42	42/250	42/250	42/250	42	42	42	42
Stroom	A	3,5	7/1,4	10/1,85	17,3/3	25	3,5	7	10
Frequentie	Hz	200	200	200	200	200	200	200	200
Beschermleiding**/aansluitkabel	m	18/15	18/15	18/15	18/15	18/15	0,8/15	0,8/15	0,8/15

Trilnaalden

	Eenheid	IRSEN57	IRFU30	IRFU38	IRFU45	IRFU57	IRFU65	IRSE-FU45	IRSE-FU57
met geïntegreerde omvormer									
» Premium «									
Trifflesdiameter	mm	57	30	38	45	57	65	45	57
Werkdiameter*	cm	85	40	50	60	85	100	60	85
Spanning	V	42/250	220–240, 1~	220–240, 1~	220–240, 1~	220–240, 1~	220–240, 1~	220–240, 1~	220–240, 1~
Stroom	A	17,3/3	2,2	3,5	4,8	6	10	4,8	6
Frequentie	Hz	200	50–60	50–60	50–60	50–60	50–60	50–60	50–60
Beschermleiding**/aansluitkabel	m	0,8/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	0,8/15	0,8/15

* Dit is vrijblijvende informatie op basis van praktijkervaringen van onze klanten onder bepaalde omstandigheden. In bijzondere omstandigheden kan deze informatie afwijken. Wij adviseren altijd eerst proefbeton te storten onder de omstandigheden van de uiteindelijke toepassing. ** Beschermleiding in verschillende lengten verkrijgbaar.

Technische gegevens.

Frequentie-omvormers

	Eenheid	FUH20/1/042	FUH35/2/042	FUH70/4/042*	FUH70/6/042**
Gewicht	kg	8,9	15,4	24,4	27,1
In-/uitgangsspanning	V	230/42	230/42	230/42	230/42
In-/uitgangsfrequentie	Hz	50/200	50/200	50/200	50/200
In-/uitgangsstroom	A	7,8/20	9,5/35	16/58	16/58
Stroomkabel	m	1,5	1,5	1,5	1,5
Aantal stopcontacten	stuks	1	2	4	6

* ook verkrijgbaar met frequentieregeling ** alleen verkrijgbaar met frequentieregeling

Frequentie-omvormers

	Eenheid	FUE1042/200W	FUE10250/200W	FUE M/S75A	FUE M/S85A	FUE M/S225A
Gewicht	kg	87	87	29,5	42	150
In-/uitgangsspanning	V	400/42, 3~	400, 3~/250, 3~	400/42, 3~	400/42, 3~	400/42, 3~
In-/uitgangsfrequentie	Hz	50–60/0–200	50–60/0–200	50–60/0–200	50–60/0–200	50–60/0–200
In-/uitgangsstroom	A	24,5/145	24,5/25	13,7/75	13/85	29/225
Stroomkabel	m	3	3	2,5	2,5	–
Aantal stopcontacten	stuks	–	–	4***	4	–

* Uitvoeringen met 0–200 Hz verkrijgbaar ** Uitvoeringen met 4 stopcontacten verkrijgbaar *** Uitvoeringen met 2 resp. 6 stopcontacten verkrijgbaar

Bewapeningsbindapparaat

	Eenheid	DF16*
Bedrijfgewicht	kg	2,2
Aantal binders per binderstrook (magazijn)	stuks	77
Bindsnelheid	verbindingen/u	ca. 1.000
Bindsnelheid	sec/verbindingen	ca. 0,8
Buitendiameter van de te verbinden ronde materialen	mm	Minimum 6+6/ Maximum 16+16
Binders bestelformaten (verkoperde staaldraad)		Doos: 7.700 binders Pallet: 138.600 binders

* Onderscheiden voor uitstekende prestaties voor de industriële veiligheid en gezondheidsbescherming door beroepsvereniging voor de bouwsector



Voor bewapeningsbindapparaat DF16 is een handige holster verkrijgbaar die u gemakkelijk aan uw broekband kunt bevestigen.

Afwerkspaan

	Eenheid	P35
Bedrijfgewicht	kg	15,5
Aandrijving		Luchtgekoelde eencilinder-viertakt-benzinomotor
Vermogen	kW/PK	1,2/1,6
Bij toerental	1/min	7.000

Technische gegevens.

Externe trilmotoren	Eenheid	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**	
		» 2-serie «						» 3-serie «				
Toerental	1/min	3.000	3.000	3.600	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	0-5.220	
Max. centrifugaalkracht	kN	3,00	3,00	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	0-6,93	
Spanning*	V	230, 3~	400, 3~	230, 3~	42, 3~	42, 3~	42, 3~	250, 3~	110-130, 3~	220-240, 3~	0-400, 3~	
Stroom	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	
Bevestiging (lengte x breedte)	mm	90x125	90x125	90x125	90x125	90x125	90x125	90x125	90x125	90x125	120x120	

Externe trilmotoren	Eenheid	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
		» 3-serie «				» 4-serie «			» 5-serie «		
Toerental	1/min	3.000	6.000	6.000	0-5.220	3.000	6.000	6.000	6.000	6.000	9.000
Max. centrifugaalkracht	kN	3,47	6,98	6,98	10,42	10,02	10,02	10,02	14,14	14,14	13,77
Spanning*	V	400, 3~	42, 3~	250, 3~	0-400, 3~	400, 3~	42, 3~	250, 3~	42, 3~	250, 3~	42, 3~
Stroom	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
Bevestiging (lengte x breedte)	mm	120x120	120x120	120x120	90x154	90x154	90x154	90x154	120x120	120x120	120x120

Externe trilmotoren	Eenheid	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	
		» 5-serie «					» 6-serie «					
Toerental	1/min	3.000	6.000	6.000	9.000	9.000	6.000	6.000	1.500	3.000	3.000	
Max. centrifugaalkracht	kN	14,14	14,14	14,14	13,77	13,77	14,23	19,03	5,05	16,05	16,05	
Spanning*	V	400, 3~	42, 3~	250, 3~	42, 3~	250	250, 3~	250, 3~	400, 3~	230, 3~	400, 3~	
Stroom	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	
Bevestiging (lengte x breedte)	mm	90x154	90x154	90x154	90x154	90x154	120x120	90x154	120x120	120x120	120x120	

Externe trilmotoren	Eenheid	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	
		» 6-serie «					» 7-serie «					
Toerental	1/min	6.000	6.000	9.000	1.500	0-5.220	3.000	6.000	6.000	9.000	9.000	
Max. centrifugaalkracht	kN	19,03	19,03	18,14	10,29	24,12	25,23	26,56	26,56	26,38	26,38	
Spanning*	V	42, 3~	250, 3~	42, 3~	400, 3~	0-400, 3~	400, 3~	42, 3~	250, 3~	42, 3~	250, 3~	
Stroom	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	
Bevestiging (lengte x breedte)	mm	120x120	120x120	120x120	95x180	95x180	95x180	95x180	95x180	95x180	95x180	

* In andere frequenties/spanningen verkrijgbaar ** De externe trilmotor heeft een variabel toerental van 0-5.220 omw./min.

Externe trilmotoren PEV	Eenheid	PEV10	PEV14	PEV27	PEV45	PEV60
Toerental	1/min	16.500	16.000	16.000	8.000	14.500
Centrifugaalkracht	kN	10	14	27	45	60
Luchtverbruik	l/min	1.100	1.200	1.600	1.800	1.800
Bedrijfsdruk	bar	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Gewicht (zonder spanklemmen)	kg	7,2	7,3	14	17,6	16,3
Gewicht spanklemmen	kg	3,4	3,4	4	4	4

Het productaanbod van Wacker Neuson omvat meer dan 300 verschillende productgroepen met de meest uiteenlopende varianten. Met de keuze van verschillende opties kunnen de gegevens van de producten dienovereenkomstig variëren. Niet alle hier genoemde of afgebeelde Wacker Neuson-producten zijn echter in alle landen leverbaar of goedgekeurd. De weergegeven Wacker Neuson-producten en zijn als zodanig onderhevig aan wijzigingen - wij stellen op verzoek graag een concreter aanbod voor u op!
Nadruk uitsluitend met schriftelijke toestemming van Wacker Neuson.
© Wacker Neuson SE

Wacker Neuson – all it takes.



Betontechniek



Trilstampers



Trilplaten



Walsen



Slooptechniek



Stroomaggregaten



Verlichting



Pompen



Graafmachines



Wielladers



Verreikers



Dumpers



Financiering



Reparatie & onderhoud



Academy



EquipCare & EquipCare Pro



Verhuur



Betonspecialisten



eStore



Reserveonderdelen



Tweedehands machines



ConcreteC



wackerneuson.com



Instagram
@wackerneuson



Youtube
Wacker Neuson



LinkedIn
Wacker Neuson



TikTok
@wacker.neuson



WN.EMEA.10088.V12.NL

03/2026 NL