

IPEN  
Innvendige vibratorer  
Utvendige vibratorer  
Omformere

ARFU  
FUE



**WACKER  
NEUSON**



**Kjent for høy ytelse.**

Betongteknikk fra Wacker Neuson.



En ny definisjon av bearbeidingskvalitet i betongbygg. Med toppkvalitet fra Wacker Neuson.

**KOMPETANSE, KOMPRIMERT TIL DET MEST VESENTLIGE.**

*«Vi har i mange årtier komprimert armert betong med produkter fra Wacker Neuson. Det er pålitelig kvalitet ved maksimal beskyttelse av arbeiderne.»*

**Simon Biermeier**  
Anleggsplassleder, Tyskland



# IREN IRSEN

## Høyfrekvens stavvibratører: IREN og IRSEN.

High End-maskiner for industriell betongkomprimering.

- Turtallsstabil og kraftig elektromotor garanterer en høy og konstant komprimeringsytelse.
- Motor fra egen utvikling med høyeste kvalitetsstandarder.
- Induksjonsherdede vibrasjonsflasker for høy slitestyrke.
- Svært solid og samtidig smidig verneslange og forsyningskabel.
- Den integrerte termovernebryteren slår vibratoren automatisk av ved overoppheting.



Ergonomisk, vibrasjonsfritt håndtak på IRSEN-serien.

IRSEN

PIR

Trykkluft stavvibrator for bruk med kompressorer.

IREN

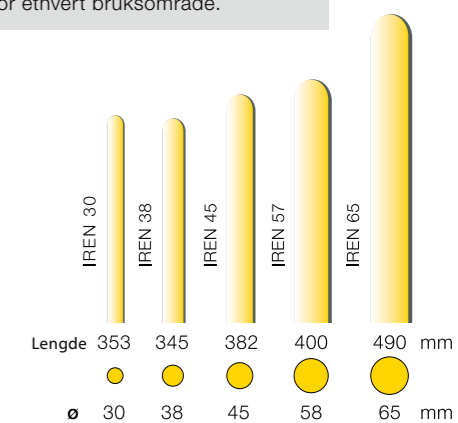


Alle komponenter er  
**MADE  
IN GERMANY!**

Gummituppen etterlater seg ingen spor på forskalingen ved komprimering.



Vibrasjonsflaskediameter fra 30 til 65 mm for ethvert bruksområde.



# IRFU

## Høyfrekvens stavvibrator med integrert omformer: IRFU og IRSE-FU.

Teknologi som gir overbevisende forsprang.

- Uavhengig bruk takket være integrert omformer: for tilkobling til 1-faset strøm.
- Den innstøpte elektronikken gjør omformeren slitasjefri.
- Pålitelig drift også på generatorer og ved varierende inngangsspenninger.
- Funksjonell design av bryterhuset med avrundede hjørner for enkel håndtering uten at den setter seg fast.

På forespørsel også  
**SPESIALFABRIKA-  
SJONER OG  
SPESIALLØSNINGER**  
Spør oss.



**Wacker Neuson Bodyguard™:** Absolutt sikkerhet for operatøren fra Bodyguard til vibrasjonsflasker. Bodyguard er en integrert personvernshbryter som kobler ut maskinen ved behov innen 3 millisekunder.



**Fleksibel og slitasjefri i bruk:** Takket være den integrerte omformeren med innstøpt elektronikk kan alle vibratorene også drives med enfaset strøm, og omformeren kan håndtere enhver situasjon i den harde IRFU-byggeplasshverdagen.

**Wacker Neuson-faktorene:**

- Lang levetid
- Høy komprimeringsytelse.
- Førsteklasses kvalitet.
- Omfattende sikkerhetsstandard.

## Stavvibratorer med bøyeaksel: HMS med forbrennings- eller elektromotor.



HMS med bensinmotor A 5000/160



HMS med dieselmotor L 5000/225



HMS med elektromotor M 2000

**Glidepanne som tilbehør for bedre bevegelighet på armeringen:**  
For A 5000/160 og L 5000/225.



### Et system som overbeviser gjennom fleksibilitet og økonomisk drift.

- Kan konfigureres individuelt: ulike bøyeakslar, vibrasjonsflasker og motorer kan kombineres på forskjellige måter.
- Hurtiglåsekobling for enkel håndtering.
- Flexibilitet ved drift: Forbrennings- og elektromotorer i ulike ytelsesklasser.
- Induksjonsherdede vibrasjonsflasker for lang levetid.

### Bøyeaksel

- Høy knekkbeskyttelse gjennom et innstøpt stålnett og ekstra spiralstålvern.

### Vibrasjonsflaske

- Høy slitestyrke gjennom induksjonsherdet vibratorhus.
- Lang levetid takket være doble kulelagre og oljesmøring.
- Høy komprimeringsytelse gjennom en optimert amplitude og svingningsfrekvens.

### Drivmotor

- Ytelsessterke drivmotorer – valgfritt som forbrennings- eller elektromotor.
- Hurtiglåsekobling for enkel tilkobling / utskiftning av bøyeaksel.
- Et spesielt vernefilter hindrer inntrengning av fremmedlegemer.

**Det fleksible HMS-systemet:**  
Kombinasjonen av 3 komponenter gir optimalt resultat ved bruk.



Uavhengig om det er en  
forbrenningsmotor eller elektromotor:  
Bestem deg for den perfekte HMS-  
kombinasjonen.



### Stavvibrator, fleksibel aksel og **elektromotor**

	SM1-E	SM2-E	SM4-E	SM0-S	SM1-S	SM2-S	SM3-S	SM4-S	SM5-S	SM7-S	SM9-S
H25	●●●	●●●	●●●	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
H25S	●●●	●●●	●●●	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
H25HA	●●●	●●●	●●●	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
H35	XXX	XXX	XXX	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
H35S	XXX	XXX	XXX	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
H35HA	XXX	XXX	XXX	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
H45	XXX	XXX	XXX	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
H45S	XXX	XXX	XXX	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
H45HA	XXX	XXX	XXX	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
H50HA	XXX	XXX	XXX	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
H55	XXX	XXX	XXX	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
H65	XXX	XXX	XXX	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●

S = Kort standard vibratorhus  
HA = Hybrid-vibrasjonsflaske med stor amplitude  
● = M 1000  
● = M 2000  
● = M 3000  
● = Ikke anbefalt  
X = Ikke tillatt

### Stavvibrator, fleksibel aksel og **forbrenningsmotor**

		SM1-E	SM2-E	SM4-E	SM0-S	SM1-S	SM2-S	SM3-S	SM4-S	SM5-S	SM7-S	SM9-S
H25S	A 5000/160				X	X	X	X	X	X	X	X
H25HA	L5000/225				X	X	X	X	X	X	X	X
H35S	A 5000/160	X	X	X								
H35HA	L5000/225	X	X	X								
H45S	A 5000/160	X	X	X								
H45HA	L5000/225	X	X	X								
H50HA	A 5000/160	X	X	X								
	L5000/225	X	X	X								
H55	A 5000/160	X	X	X								
	L5000/225	X	X	X								
H65	A 5000/160	X	X	X								
	L5000/225	X	X	X								

S = Kort standard vibratorhus  
HA = Hybrid-vibrasjonsflaske med stor amplitude  
= Tillatt kombinasjon  
X = Ikke tillatt

# Perfekt bruk av stavvibratører.

## TIPS 1

### Velg riktig vibrasjons- og virkediameter:

Virkediameter for en høykvalitets stavvibrator tilsvarer ca. ti ganger diameter for vibratorflaske. Ved ytelsessvake stavvibratører synker driftsturtallet ved innsticking i betongen, og virkediameteren avtar. Verken tids- eller kvalitetsmål oppnås. Nedsenkingsavstandene skal velges slik at virkeområdene overlapper hverandre.

## TIPS 2

**Sy sammen flere tilbakefyllinger: Stavvibratoren lager forbindelse mellom tilbakefyllingene.** Når flere tilbakefyllinger bygges inn «fersk i fersk» (som ved støping av vegger), må stavvibratoren senkes minimum 10 cm ned i den nedre tilbakefyllingen.

## TIPS 3

### Komprimer riktig med stavvibratoren: Senk hurtig ned, trekk sakte ut:

Først må alltid luften som er stengt inne nederst drives ut. Derfor:

1. Senk stavvibratoren jevnt og raskt ned til den nederste kanten på tilbakefyllingen i den ferske betongen.
2. Hold stavvibratoren i denne posisjonen i passe tid.
3. Trekk sakte og jevnt ut med ca. 3 til 5 cm/sek.

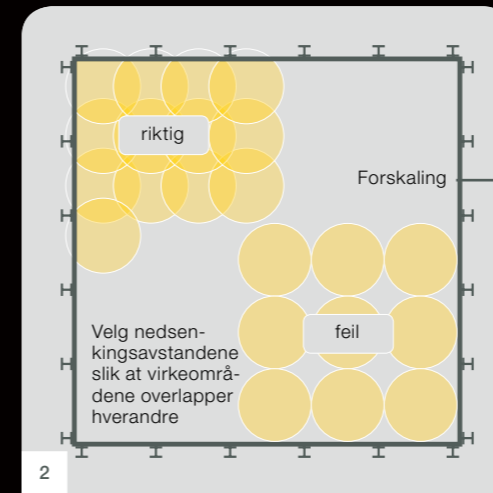
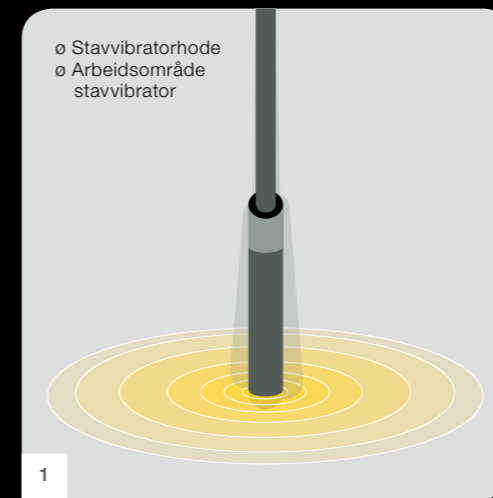
### VIKTIG:

For at stavvibratorene ikke skal bli overopphetet, må man unngå at de går i luft over lengre tid.

## TIPS 4

### Komprimere på forskalingen med stavvibratoren:

- Hvis det er mulig, bør man unngå å berøre forskalingen med stavvibratoren, dette for å unngå skader på forskalingen. Sett eventuelt gummitupp på stavvibratoren.
- Sørg for at det er en avstand på ca. 10 cm mellom vibratører og forskaling, slik at det ikke oppstår vannfaner.



# AR ARFU

Perfekt for høykvalitets eksponert betong.

AR 26 og ARFU 26.



ARFU 26



AR 26 fås også med praktisk av- og på-bryter.

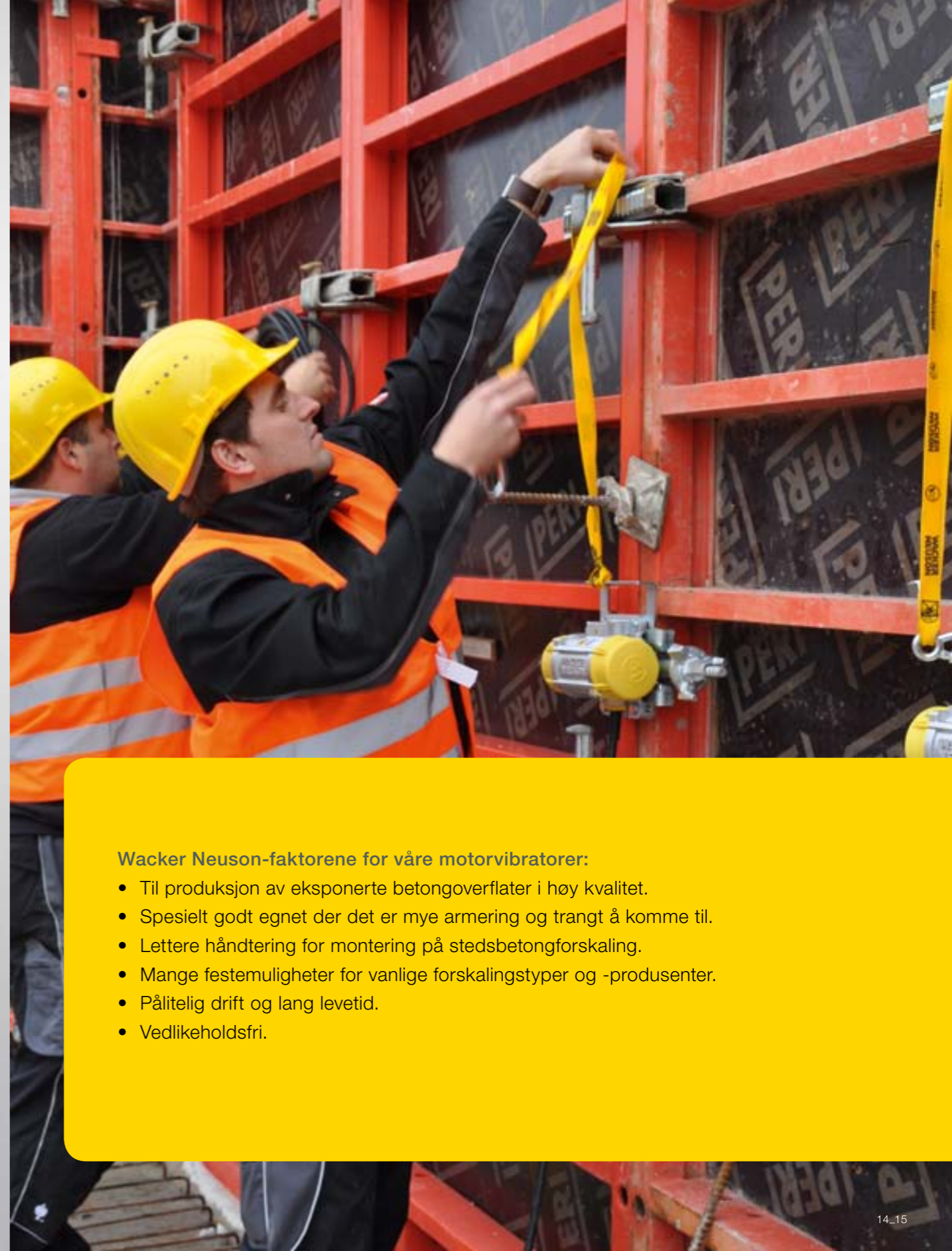


AR 26



AR 26 eller ARFU 26 – synlig mer ytelse i betongbygg:

- Liten, lett og kompakt med høyeste ytelsesvekt på markedet.
- Egner seg meget godt til finere arbeider og eksponert betong i høy kvalitet.
- Ideell løsning der det er vanskelig å komme til med stavvibratorer.
- Turtallsstabil asynkron motor med driftsvisning.
- Justerbare sentrifugalkrefter takket være justerbare eksenterskiver.
- Fullstendig støv- og vanntett, samt vedlikeholdsfri.
- Også tilgjengelig som ARFU-variant med integrert omformer for tilkobling til 1-faset strømnett.



**Wacker Neuson-faktorene for våre motorvibratorer:**

- Til produksjon av eksponerte betongoverflater i høy kvalitet.
- Spesielt godt egnet der det er mye armering og trangt å komme til.
- Lettere håndtering for montering på stedsbetongforskaling.
- Mange festemuligheter for vanlige forskalingstyper og -produsenter.
- Pålitelig drift og lang levetid.
- Vedlikeholdsfri.



# AR

## Bestem deg for mer kvalitet i eksponert betong. Motorvibratorer fra Wacker Neuson.

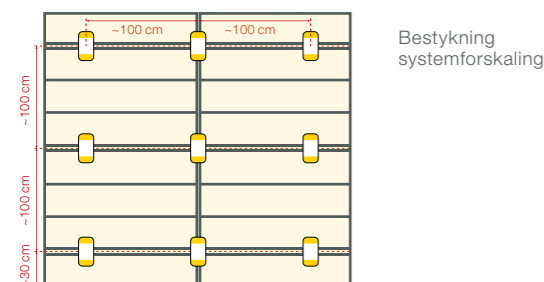
### Motorvibratorer fra Wacker Neuson som pålitelig problemløser.

Betongoverflatene kan vesentlig forsterke inntrykket av kvalitet. Da hele forskalingen begynner å svinge ved bruk av motorvibratorer, fordeler vibrasjonene seg jevnt inn i den ferske betongen. En god forutsetning for å oppnå homogene betongoverflater med lite porer. Ofte blir den dårlige tilgjengeligheten for stavvibratorer oppdaget først like før støpingen skal begynne. Motorvibratorer som kan brukes på en fleksibel måte bør derfor alltid være tilgjengelig.

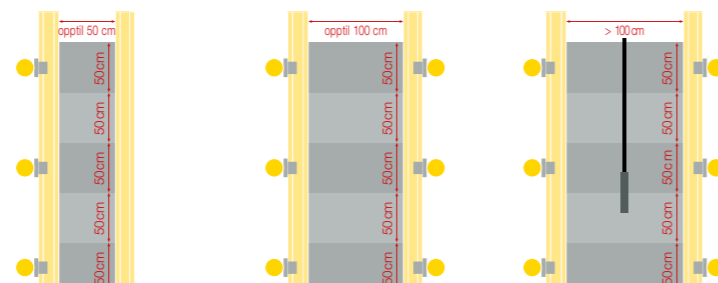
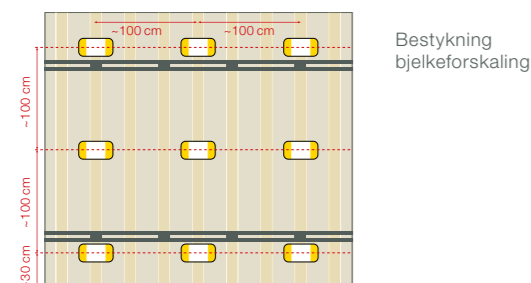


### Sjekkliste for optimal bruk av motorvibratorer:

- Avklar egnethet for forskaling.
- Tommelfingerregel for monteringsavstanden mellom motorvibratorene: Avstanden horisontalt og vertikalt ca. 100 cm.
- Trekk til spennklammerne og kontroller dem med jevne mellomrom.
- Fest fallsikringen.
- Maks. innfyllingshøyde: 50 cm.
- Komprimeringstid: 3 til 5 minutter.
- Slå på motorvibratorer først når den første innfyllingen er plassert.
- Forskalingen kan være komplett bestykket med motorvibratorer. Alternativt kan motorvibratorene også flyttes rekkevis oppover etter hvert som man støper.



Bestykning av forskalingen og virkningsdybden til motorvibratorer for eksponert betongoverflate i høy kvalitet (sett fra siden)



BOLTMØNSTER	d mm	a mm	b mm
AR 26	11	90	125

Hullavstander: a x b, hull diameter: d

Allsidig og sikker i bruk:  
Festeklemmer for motorvibratører for eksponert betong fra Wacker Neuson.



PASSER TIL  
ALLE VANLIGE  
FORSKALINGSSYS-  
TEMER



**SV 4 Bruksområde**

- Bjelkeforskaling
- Forskalingsbjelke

**SV 5 Bruksområde**

- Systemforskaling
- Rammeskjot

**AV6/SV6/SV46 Bruksområde**

- Bjelkeforskaling
- Systemforskaling
- Formontering av festepunktene

**SV 41 Bruksområde**

- Bjelkeforskaling
- Fastmontert utstyr

**SV 52 Bruksområde**

- Systemforskaling

**SV 51 Bruksområde**

- Systemforskaling
- Ankerprofil
- Også monterbar over kassettskjot

**SV 53 Bruksområde**

- Systemforskaling
- Bjelkeforskaling

**SV 55 Bruksområde**

- Systemforskaling
- Bjelkeforskaling

**Forskalingsprodusent**

<b>Doka</b>	H20, Top50, FF20
<b>Peri</b>	VT20K, GT24, VARIO GT24
<b>Hünnebeck</b>	H20, R24, GF24, ES24
<b>Meva</b>	H20
<b>Noe</b>	H20
<b>Paschal</b>	H20
<b>Ulma</b>	VM20 eller lignende

**Forskalingsprodusent**

<b>Doka</b>	Framax XLife, Alu-Framax XLife
<b>Peri</b>	Trio
<b>Meva</b>	StarTec, Mammut
<b>Noe</b>	NOEtop eller lignende

**Forskalingsprodusent**

<b>Doka</b>	H20, Top50, FF20
<b>Peri</b>	VT20K
<b>Hünnebeck</b>	H20
<b>Meva</b>	H20
<b>Noe</b>	H20
<b>Paschal</b>	H20

Eller fleksibelt feste gjennom påsveising eller påskruing

**Forskalingsprodusent**

<b>Doka</b>	H20, Top50, FF20
<b>Peri</b>	VT20K
<b>Hünnebeck</b>	H20
<b>Meva</b>	H20
<b>Noe</b>	H20
<b>Paschal</b>	H20 eller lignende

**Forskalingsprodusent**

<b>Peri</b>	TRIO
-------------	------

**Forskalingsprodusent**

<b>Doka</b>	Framax XLife, Alu-Framax XLife
<b>Paschal</b>	Logo, Athlet

**Forskalingsprodusent**

<b>Doka</b>	H20, Framax XLife, Frami XLife
<b>Peri</b>	VT20K, GT24, TRIO, HANDSET
<b>Paschal</b>	Raster-GE
<b>Hünnebeck</b>	Rasto
<b>Symons</b>	Steel-Ply
<b>Ulma</b>	VM20, Orma eller lignende

**Forskalingsprodusent**

<b>Hünnebeck</b>	Manto eller lignende
------------------	----------------------

# Mekaniske og elektroniske frekvens- og spenningsomformere og generatorer.



FU 4/200



FUE 2/042/200W

FUE 6/042/200W



FU 1,5/200W

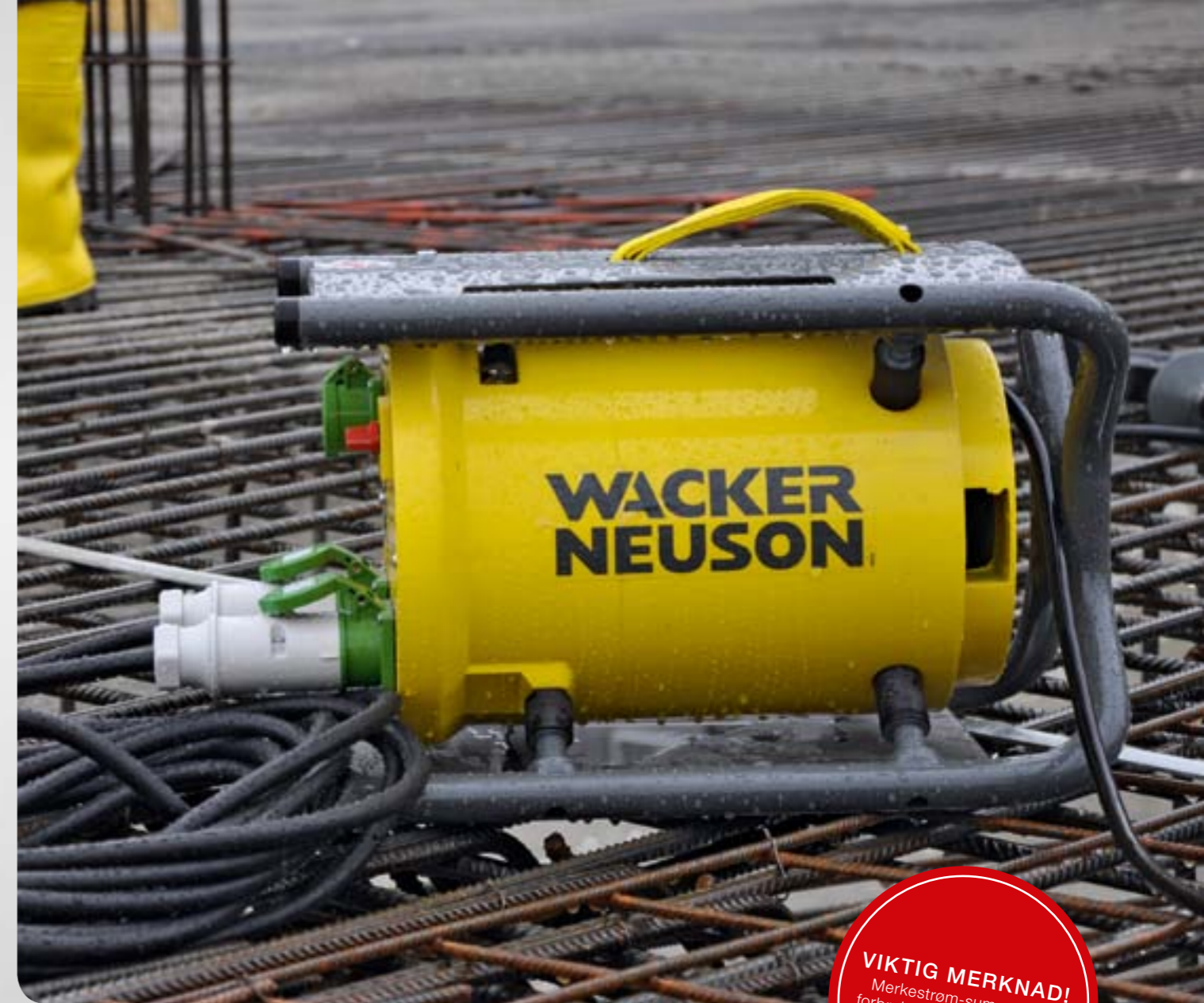


KTU 2/042/200W



FUE M/S 75A

Med 25 m kabel.  
Drift også med opprullet kabel.



**VIKTIG MERKNAD!**  
Merkestrøm-summene til forbrukermaskinene må ikke overskride utgangsstrømmen til omformeren.

**Vår driftsanbefaling:** Antallet stavvibratører og motorvibratører som du kan drive samtidig med den enkelte omformeren.

	FU 1,5/200W	FU 1,8/200	FU 4/200	FU 5z/200	FUE 1/042/200W	FUE 2/042/200W	FUE 6/042/200W	FUE-M/S 75A	KTU 2/042/200W
<b>NOMINELL STRØM A</b>	20,6	27,0	52,0	69,0	25,0	35,0	52,0	75,0	35,0
IREN 30	2	2	3	4	1	2	3	4	2
IREN 38	2	2	3	4	1	2	3	4	2
IREN 45	2	2	3	4	1	2	3	4	2
IREN 57	1	1	3	4	1	2	3	4	2
IREN 65	-	1	2	2	1	1	2	3	1
AR 36/6/042	2	2	3	4	1	2	3	4	2

# Tekniske data.

	IREN 30	IREN 38	IREN 45	IREN 57	IREN 65
<b>STAVVIBRATORER</b>					
Vibrasjonsflaskediameter mm	30	38	45	57	65
Flaskelengde (L) mm	353	353	382	400	490
Beskyttelsesslange m	5	5	5	5	5
Driftsklar vekt kg	8,9	10,5	11,8	16,2	22,5
Vekt på flasken kg	1,4	2,2	3,5	5,8	9,2
Arbeidsdiameter* cm	40	50	60	85	100
Svingninger 1/min	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
Drivenhet	Høyfrekvens kortslutningsmotor for tilkobling til Wacker Neuson frekvens- og spenningsomformer				
Spenning V	42/250 3~	42/250 3~	42/250 3~	42/250 3~	42/250 3~
Strøm A	3,5/0,6	7,0/1,4	10,0/1,85	17,3/3,0	25,0/4,2
Frekvens Hz	200	200	200	200	200
Tilkoblingskabel m	15	15	15	15	15

	IRSEN 30	IRSEN 38	IRSEN 45	IRSEN 57
<b>STAVVIBRATORER</b>				
Vibrasjonsflaskediameter mm	30	38	45	57
Flaskelengde (L) mm	353	353	382	400
Beskyttelsesslange m	0,8	0,8	0,8	0,8
Vekt på flasken kg	1,4	2,2	3,5	5,8
Driftsklar vekt kg	5,1	5,9	7,2	11,2
Arbeidsdiameter* cm	40	50	60	85
Svingninger 1/min	12.000	12.000	12.000	12.000
Drivenhet	Høyfrekvens kortslutningsmotor for tilkobling til Wacker Neuson frekvens- og spenningsomformer			
Spenning V	42/250 3~	42/250 3~	42/250 3~	42/250 3~
Strøm A	3,5/0,6	7,0/1,4	10,0/1,85	17,3/3,0
Frekvens Hz	200	200	200	200
Tilkoblingskabel m	15	15	15	15

	IRFU 30	IRFU 38	IRFU 45	IRFU 57	IRFU 65
<b>STAVVIBRATOR MED INTEGRERT OMFORMER</b>					
Vibrasjonsflaskediameter mm	30	38	45	57	65
Flaskelengde (L) mm	353	353	382	400	490
Beskyttelsesslange m	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Vekt på flasken kg	1,4	2,2	3,5	5,8	9,2
Driftsklar vekt kg	11,5	13,6	16	19,8	25,5
Arbeidsdiameter* cm	40	50	60	85	100
Svingninger 1/min	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
Drivenhet	Høyfrekvens kortslutningsmotor med elektronisk frekvensomformer integrert i bryterhuset, for direkte tilkobling til 220 – 240V 50/60Hz 1-				
Spenning V	220–240 1-	220–240 1-	220–240 1-	220–240 1-	220–240 1-
Strøm A	2,2	3,5	4,8	6,0	10,0
Frekvens Hz	50–60	50–60	50–60	50–60	50–60
Tilkoblingskabel m	15	15	15	15	15
Forsyningskabel m	+0,5	+0,5	+0,5	+0,5	+0,5

	IRSE-FU 45	IRSE-FU 57
<b>STAVVIBRATOR MED INTEGRERT OMFORMER</b>		
Vibrasjonsflaskediameter mm	45	57
Flaskelengde (L) mm	382	400
Beskyttelsesslange m	0,8	0,8
Vekt på flasken kg	3,5	5,8
Driftsklar vekt kg	15	17
Arbeidsdiameter* cm	60	85
Svingninger 1/min	12.000	12.000
Drivenhet	Høyfrekvens kortslutningsmotor med elektronisk frekvensomformer integrert i bryterhuset, for direkte tilkobling til 220 – 240V 50/60Hz 1-	
Spenning V	220–240 1~	220–240 1~
Strøm A	4,8	6,0
Frekvens Hz	50–60	50–60
Tilkoblingskabel m	15	15
Forsyningskabel m	+0,5	+0,5

	H 25	H 25S	H 25HA	H 35	H 35S	H 35HA
<b>VIBRASJONSFLASKE</b>						
Diameter mm	25	25	26	35	35	36
Lengde mm	440	295	380	410	310	405
Vekt kg	1,3	0,8	1,3	2,1	1,6	2,3

	H 45	H 45S	H 45HA	H 50HA	H 55	H 65
<b>VIBRASJONSFLASKE</b>						
Diameter mm	45	45	45	50	57	65
Lengde mm	385	305	390	395	410	385
Vekt kg	3,4	2,8	3,3	3,9	5,3	6,2

	SM1-E	SM2-E	SM4-E	SM0-S	SM1-S	SM2-S	SM3-S	SM4-S	SM5-S	SM7-S	SM9-S
<b>FLEKSIBEL AKSEL</b>											
Lengde m	1	2	4	0,5	1	2	3	4	5	7	9
Vekt kg	1,5	2,5	4,3	1,3	2,7	4,3	5,9	7,1	9,3	12,9	15,1

	A 5000/160	L 5000/225	M 1000	M 2000	M 3000
<b>DRIVENHET</b>					
Drivenhet	Luftkjølt firetakts ensylindret Honda bensinmotor	luftkjølt ensylindret Lombardini dieselmotor	Dobbeltisolert universalmotor	Dobbeltisolert universalmotor	Dobbeltisolert universalmotor
Spenning V	–	–	230 1-	230 1-	230 1-
Strøm A	–	–	4,5	6,5	10,0
Frekvens Hz	–	–	50–60	50–60	50–60
Tomgangsturtal motor uten last 1/min	10.300	10.300	15.500	17.500	16.500
Kabellengde m	–	–	4,7	4,7	4,7
Effekt kW (hk)	4,0 (5,4)	3,3 (4,5)	1,0 (1,3)	1,5 (2,0)	2,3 (3,1)
Drivstofftype	normalbensin	Diesel	–	–	–
Drivstofforbruk l/h	1,0	1,0	–	–	–
Tankvolum l	3,6	3,0	–	–	–
L x B x H mm	567 x 421 x 387	567 x 421 x 469	500 x 160 x 210	500 x 160 x 210	500 x 160 x 210
Vekt kg	23,7	35,6	5,4	5,9	8,1

\* Dette er en uforbindende angivelse, basert på praksiserfaringer for våre kunder under bestemte driftsbetingelser. Ved spesielle rammebetingelser kan disse angivelsene variere. Vi anbefaler å alltid gjennomføre en prøvebetonglegging under bruksbetingelsene.

Forbehold om endringer med hensyn til stadig videre utvikling. Angivelser uten armering.

	PIR 35	PIR 55	PIR 75
<b>PNEUMATISKE STAVVIBRATORER</b>			
Vibrasjonsflaskediameter mm	35	55	75
Flaskelengde (L) mm	245	260	302
Beskyttelsesslange m	2	2	2
Driftsklar vekt kg	3,5	7	11
Arbeidsdiameter* cm	40	65	90
Svingninger 1/min	19.700	18.200	16.500
Drivenhet	trykkluft	trykkluft	trykkluft
Driftstrykk bar	6	6	6
Luftforbruk m <sup>3</sup> /min	0,85	1,4	1,7

	AR 26/6/042	ARFU 26/6/230
<b>MOTORVIBRATORER</b>		
Maks. sentrifugalkraft kN	3,47	3,47
Turtall 1/min	6.000	6.000
Spenning V	42	220-240
Strøm A	8	6
Feste	125x90	125x90
Vekt kg	4,14	11,2

	SV 4	SV 5	SV 6	AV 6	SV 46	SV 41	SV 51	SV 52	SV 53
<b>SPENNKLAMMER</b>									
L mm	325	386	250	260	250	191	410	233	389
B mm	195	195	140	222	140	133	205	125	206
H mm	121	121	172	53	232	54	130	252	100
(med monteringsinnretning)									
Vekt (masse) kg	4,32	5,5	6,64	2,1	7,8	3,2	4,8	4,3	5,3

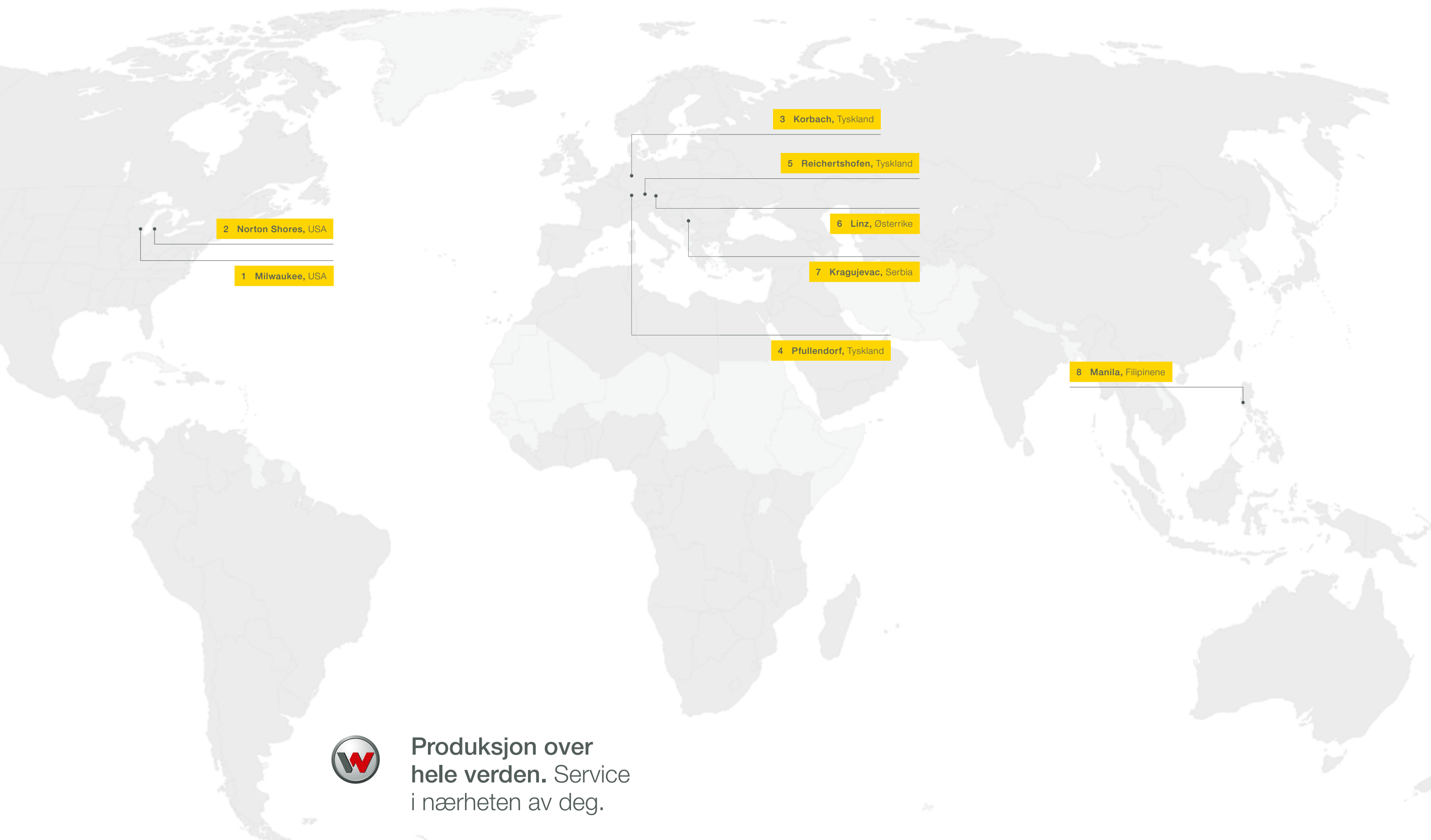
\* Dette er en uforbindende angivelse, basert på praksiserfaringer for våre kunder under bestemte driftsbetingelser. Ved spesielle rammebetingelser kan disse angivelsene variere. Vi anbefaler å alltid gjennomføre en prøvebetonglegging under bruksbetingelsene.

	FU 1,5/200W	FU 1,8/200	FU 4/200	FU 5z/200
<b>FREKVENSSOMFORMER</b>				
Størrelse hus (L x B x H) mm	495 x 220 x 340	495 x 220 x 340	790 x 350 x 495	800 x 350 x 495
Vekt kg	27	26	64	75
Drivenhet	Tre-fas kortslutningsmotor for direkte nettilkobling			
Inngangs-/ utgangsspenning V	230 1- / 42 3-	400 3- / 42 3-	400 3- / 42 3-	400 3- / 42 3-
Inngangs-/ utgangsfrekvens Hz	50-60/200	50-60/200	50-60/200	50-60/200
Inngangs-/ utgangsstrom A	9/20,6	5/27,0	10,0/52	13,2/69
Inngangs-/ avgitt effekt kVA	2,1/1,5	3,5/1,9	6,9/3,8	9,2/5,0
Forsyningskabel m	2	2	2	2
Verneklasse	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Antall stikkontakter	2	2	3	4
Like- eller vekselstrøms sensitiv jordfeilbryter er nødvendig	nei	nei	nei	nei

	FUE 1/042/200W	FUE 2/042/200W	FUE 6/042/200W**	FUE-M/S 75A
<b>FREKVENSSOMFORMER</b>				
Størrelse hus (L x B x H) mm	420 x 325 x 325	420 x 325 x 325	524 x 325 x 325	520 x 310 x 493,5
Vekt kg	25,0	26,4	32,5	29,5
Inngangs-/ utgangsspenning V	230 1- / 42 3-	230 1- / 42 3-	230 1- / 42 3-	400 3- / 42 3-
Inngangs-/ utgangsfrekvens Hz	50-60/200	50-60/200	50-60/200	50-60/0-200
Inngangs-/ utgangsstrom A	9,6/25	13,0/35	14,8/53	13,0/75
Inngangs-/ avgitt effekt kVA	2,2/1,8	3,0/2,6	3,4/3,7	9/5,45
Frekvensomformer	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Mitsubishi-omformer
Frekvensjusteringsområde Hz	-	-	-	0-200
Forsyningskabel m	2,5	2,5	2,5	2,5
Verneklasse	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Antall stikkontakter	1	2	3	3 til 6
Like- eller vekselstrøms sensitiv jordfeilbryter er nødvendig	nei	nei	nei	ja

	KTU 2/042/200W
<b>FREKVENSSOMFORMER</b>	
Størrelse hus (L x B x H) mm	387 x 395 x 446
Vekt kg	34,4
Inngangs-/ utgangsspenning V	230 1- / 250 3-
Inngangs-/ utgangsfrekvens Hz	50-60/200
Inngangs-/ utgangsstrom A	13,0/6
Inngangs-/ avgitt effekt kVA	3,0/2,6
Forsyningskabel m	25
Verneklasse	IP 44
Antall stikkontakter	2
Like- eller vekselstrøms sensitiv jordfeilbryter er nødvendig	nei

\*\* Kan også leveres med justerbar frekvens med 3 hhv. 4 stikkontakter.



2 Norton Shores, USA

1 Milwaukee, USA

3 Korbach, Tyskland

5 Reichertshofen, Tyskland

6 Linz, Østerrike

7 Kragujevac, Serbia

4 Pfullendorf, Tyskland

8 Manila, Filippinene



**Produksjon over hele verden.** Service i nærheten av deg.



**INTERNASJONALT KOMPETANSESENTER  
OG MODERNE FREMVISNINGSFABRIKK  
FOR BYGGMASKINER.**

Verket i Reichertshofen (Tyskland) er et av de mest tradisjonsrike produksjons- og utviklingsstedene til konsernet. Her oppstår konseptene for fremtiden – og bransjens ledende maskiner og apparater.



1



2



3



4



5



6



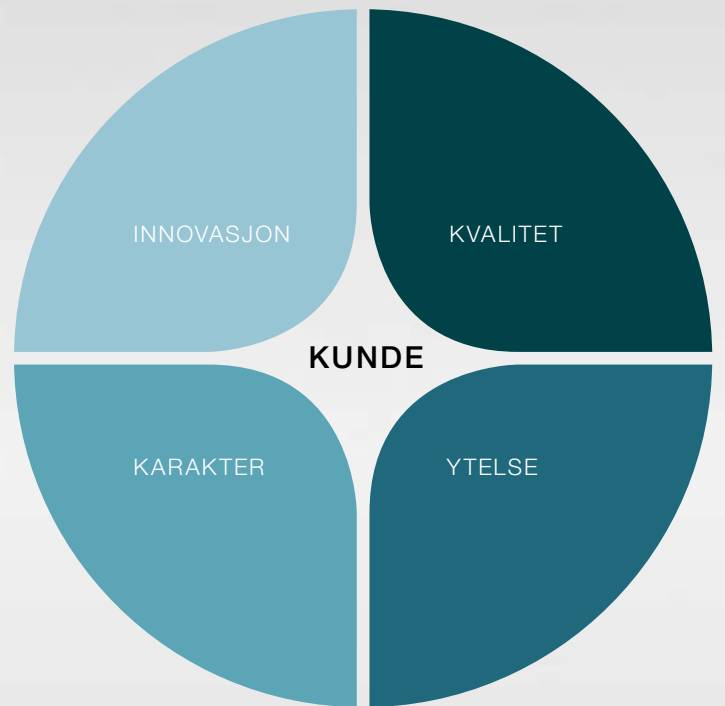
7



8

**PRODUKSJONSSTEDER FOR  
WACKER NEUSON-KONSERNET**

- 1 Milwaukee, USA
- 2 Norton Shores, USA
- 3 Korbach, Tyskland
- 4 Pfullendorf, Tyskland
- 5 Reichertshofen, Tyskland
- 6 Linz, Østerrike
- 7 Kragujevac, Serbia
- 8 Manila, Filippinene



## Wacker Neusons verdifokus: Kundens suksess er vår kjerne.

Vi overbeviser med verdiene til et mellomstort og børsnotert familieforetak. Med styrken og kompetansen til en globalt agerende organisasjon. Med mennesker som oppfyller vårt credo hver dag med liv og ideer.

Det vi tror på er kvalitet, innovasjon, ytelse og karakter. Og den bærekraftige suksessen til våre kunder, og det er dette alt til syvende og sist dreier seg om.

Alltid i nærheten av deg: [www.wackerneuson.com](http://www.wackerneuson.com)







**WACKER  
NEUSON**



[www.wackerneuson.com](http://www.wackerneuson.com)