



Hochfrequenz- Innenrüttler-Systeme

- INTEG 2000
- HF-Innenrüttler
- HF-Stockrüttler
- Elektronische Frequenzumrichter
- Mechanische Frequenzumformer





italvibras
Deutschland GmbH
Carl-Leverkus-Straße 20
40764 Langenfeld

Telefon: +49 (0) 2173 20 44 6-0
Telefax: +49 (0) 2173 20 44 6-10
info@italvibrasdeutschland.com
www.italvibrasdeutschland.com

Änderungen an den hier aufgeführten Produkten, z.B. durch technische Weiterentwicklungen oder veränderte Bauformen, behalten wir uns jederzeit vor. Dadurch kann es auch zu Abweichungen bei den Abbildungen der hier dargestellten Produkte kommen.
Wir weisen lediglich in den Fällen auf Produktänderungen hin, wenn sich diese deutlich auf die technischen Daten der Produkte auswirken.

Übersicht / Inhalt Innenrüttlersysteme



INTEG 2000
Seite 4



HF-Innenrüttler
Seite 5



HF-Stockrüttler
Seite 6



HF-Flaschenkörper
Seite 7



Elektronische Frequenzumrichter
EFUB
Seite 8 - 9



Mechanische Frequenzumformer
AFE
Seite 10 - 11

INTEG 2000

Hochfrequenz Innenrüttler
mit integriertem Umrichter
für 230 V Wechselstromanschluss



Umrichtergehäuse
aus bruch- und schlagfestem
Aluminium-Druckguss.



Elektronik-Umrichterblock, austauschbar.
Vibrationsschutz der elektronischen Bauteile
durch dauerelastische Vergussmasse.



Sie haben die Wahl!

- ✓ Flaschentyp und Größe
- ✓ Stahl- oder Vulkollan-Kappe
- ✓ Schlauchlänge
(Standardlänge 5 m)
- ✓ Anschlusskabellänge
(Standardlänge 15 m)

Die Leistung der HF-Innenrüttler ist abhängig vom verwendeten Flaschenkörper. Daher entnehmen Sie bitte die weiteren technischen Daten der Tabelle auf Seite 7.

Flaschen- durchm. (mm)	Bestell-Nr. Standardausführung
30	INTEG 2000/30
35	INTEG 2000/35
38	INTEG 2000/38
42	INTEG 2000/42
50	INTEG 2000/50
51	INTEG 2000/51
57	INTEG 2000/57
58	INTEG 2000/58

HF-Innenrüttler

Für Umformer- / Umrichterbetrieb
42 V (3 pol.) oder
250 V (4 pol.) Ausführung



Flaschen- durchm. (mm)	Bestell-Nr. 42 V-Ausführung	Bestell-Nr. 250 V-Ausführung
30	IR-30/42	IR-30/250
35	IR-35/42	IR-35/250
38	IR-38/42	IR-38/250
42	IR-42/42	IR-42/250
50	IR-50/42	IR-50/250
51	IR-51/42	IR-51/250
57	IR-57/42	IR-57/250
58	IR-58/42	IR-58/250



Sie haben die Wahl!

- ✓ Flaschentyp und Größe
- ✓ Stahl- oder Vulkollan-Kappe
- ✓ Schlauchlänge
(Standardlänge 5 m)
- ✓ Anschlusskabellänge
(Standardlänge 15 m)

Die Leistung der HF-Innenrüttler ist abhängig vom verwendeten Flaschenkörper. Daher entnehmen Sie bitte die weiteren technischen Daten der Tabelle auf Seite 7.

Passende Umformer / Umrichter
finden Sie auf den Seiten 9 u. 11



HF-Stockrüttler

Für Umformer- / Umrichterbetrieb
42 V (3 pol.) oder
250 V (4 pol.) Ausführung



Sie haben die Wahl!

- ✓ Flaschentyp und Größe
- ✓ Stahl- oder Vulkollan-Kappe
- ✓ Schlauchlänge (Standardlänge 0,8 m)
- ✓ Anschlusskabellänge (Standardlänge 15 m)

Die Leistung der HF-Stockrüttler ist abhängig vom verwendeten Flaschenkörper. Daher entnehmen Sie bitte die weiteren technischen Daten der Tabelle auf Seite 7.

Flaschen-
durchm. 42 V-Ausführung
(mm)

30	SR-30/42
35	SR-35/42
38	SR-38/42
42	SR-42/42
50	SR-50/42
51	SR-51/42
57	SR-57/42
58	SR-58/42

Bestell-Nr.
250 V-Ausführung

SR-30/250
SR-35/250
SR-38/250
SR-42/250
SR-50/250
SR-51/250
SR-57/250
SR-58/250

Passende Umformer / Umrichter
finden Sie auf den Seiten 9 u. 11











Optional, gegen Aufpreis, mit
Vibrationsdämpfer.
Reduziert Vibrationsübertragung auf Hand und Arm.

HF - Flaschenkörper

Alle Innenrüttlersysteme wie
INTEG 2000*
HF-Innenrüttler
HF-Stockrüttler
können mit den hier aufgelisteten
Flaschenkörpern bestückt werden.

*INTEG 2000 nur mit 250 V - Flaschen

Elektrisch betriebene Innenrüttler bzw. Flaschenkörper sind Elektromotoren an deren Spitze ein Fliehgewicht auf der Rotorwelle angebracht ist. Diese Motoren haben eine sehr hohe Drehzahl von ca. 12.000 Umdrehungen pro Minute und können bauartbedingt nur durch den zu verdichtenden Beton gekühlt werden. Daher ist es sehr wichtig, dass Innenrüttler nicht im "Leerlauf", also ohne Kühlung, betrieben werden! Außerdem ist dringend darauf zu achten, dass der Flaschenkörper nach der Betonage - solange der Beton noch nicht angetrocknet ist - gut gereinigt wird. Feste Betonanhafungen führen zu einer Isolation, die die Kühlwirkung stark reduziert. Diese Betonreste dürfen auch nicht durch abschlagen, z. B. mit einem Hammer, entfernt werden. Sie schlagen auf einen Elektromotor ein!

Drehzahl aller Flaschenkörper: 12.000 1/min	Durchm./ Länge (mm)	Stromaufn. bei 250 V (A)	Stromaufn. bei 42 V (A)	Verdichtungs- leistung** (m ³ /h)	Best.-Nr. 42 V Ausf. 250 V Ausf.
	30 / 355	0,5	3,0	11	EF-30/42 EF-30/250
	35 / 283	0,7	4,0	13	EF-35/42 EF-35/250
	38 / 370	1,9	8,0	20	EF-38/42 EF-38/250
	42 / 335	1,4	6,4	14	EF-42/42 EF-42/250
	50 / 360	1,8	12,0	30	EF-50/42 EF-50/250
	51 / 296	1,7	8,0	15	EF-51/42 EF-51/250
	57 / 342	2,7	13,0	23	EF-57/42 EF-57/250
	58 / 400	3,8	16,0	35	EF-58/42 EF-52/250

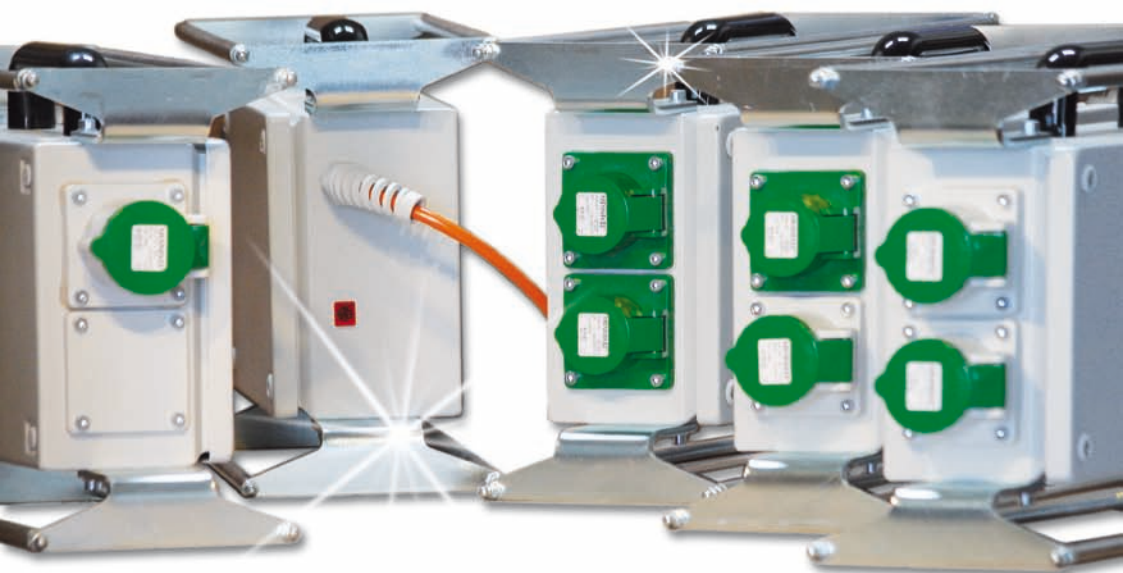


** ca.-Angaben, da die Verdichtungsleistung und der Wirkdurchmesser sehr stark von äußeren Umständen und der Beschaffenheit des Betons abhängig sind.

Auf Wunsch, gegen Aufpreis,
auch mit **Vulkollankappe** lieferbar.

Elektronische Frequenzumrichter

Zum Anschluss von
HF-Innenrüttler (IR) oder
HF-Stockrüttler (SR)
42 V oder 250 V, 200 Hz.
230 V Wechselstromanschluss,
Edelstahl Schutzbügel,
Rittal Stahlblechgehäuse,
stabiler Tragegriff,
4 m (Ölflex) Anschlusskabel sowie
austauschbare Elektronik-Blöcke.



EFUB



Best.-Nr.: **EFUB 1/250**
Eingang: 230 V
Ausgang: eine Steckdose
250 V, 5,0 A, 200 Hz



Best.-Nr.: **EFUB 2/250**
Eingang: 230 V
Ausgang: zwei Steckdosen
je 250 V, 5,0 A, 200 Hz



Best.-Nr.: **EFUB 2/20/42**
Eingang: 230 V
Ausgang: zwei Steckdosen
42 V, 20,0 A, 200 Hz



Best.-Nr.: **EFUB 1/1/42/250**
Eingang: 230 V
Ausgang: eine Steckdose
42 V, 20,0 A, 200 Hz und
eine Steckdose
250 V, 5,0 A, 200 Hz

Mechanische Frequenzumformer

Zum Anschluss von
HF-Innenrüttler (IR) oder
HF-Stockrüttler (SR)
42 V oder 250 V, 200 Hz.
Motorenhäuse aus Aluminiumguss,
geschützt durch stabile Stahlrohrrahmen.



AFE



Best.-Nr.: **AFE 2000 MT/42**
Eingang: **230 V, 1,6 kVA**
Ausgang: zwei Steckdosen
42 V (3pol.), 24,0 A, 200 Hz
Gewicht: 30,0 kg



Best.-Nr.: **AFE 2000 MT/250**
Eingang: **230 V, 1,6 kVA**
Ausgang: zwei Steckdosen
250 V (4pol.), 5,0 A, 200 Hz
Gewicht: 30,0 kg



Best.-Nr.: **AFE 2500 T/42**
Eingang: **400 V, 2,5 kVA**
Ausgang: drei Steckdosen
42 V (3pol.), 35,0 A, 200 Hz
Gewicht: 34,0 kg



Best.-Nr.: **AFE 3500**
Eingang: **400 V, 3,5 kVA**
Ausgang: drei Steckdosen
42 V (3pol.), 48,0 A, 200 Hz
Gewicht: 70,0 kg, Gerät auf Fahrkarre

Best.-Nr.: **AFE 4500**
Eingang: **400 V, 4,5 kVA**
Ausgang: vier Steckdosen
42 V (3pol.), 62,0 A, 200 Hz
Gewicht: 82,0 kg, Gerät auf Fahrkarre

Auf Wunsch lieferbar:
teilbare Fahrkarre
für AFE 2000 bis 2500





italvibras
Deutschland GmbH
Carl-Leverkus-Straße 20
40764 Langenfeld

Telefon: +49 (0) 2173 20 44 6-0
Telefax: +49 (0) 2173 20 44 6-10
info@italvibrasdeutschland.com
www.italvibrasdeutschland.com
