

IVUR-Hochfrequenz-Innenrüttler

IVUR-Betoninnenrüttler sind eine Kombination aus Innenrüttler und Frequenzumformer und die ideale Lösung für die professionelle Betonverdichtung.

Im Schaltergehäuse des Innenrüttlers ist der elektronische Umformer integriert. IVUR-Innenvibratoren können direkt an eine Wechselstromsteckdose mit Standard-FI angeschlossen werden.

Besonderheit: Das Innenrüttlerteil wird mittels Steck-/ Schraubverbindung mit dem Umformerteil verbunden. Deshalb ist es auch nachträglich möglich, das Innenrüttlerteil durch eines mit einem anderen Flaschendurchmesser zu ersetzen.



IVUR 58

Vorteile IVUR-Hochfrequenz-Innenrüttler

- ▶ Hoher Sicherheitsstandard: Die Elektronik schützt den Bediener bzw. den Innenrüttler vor Fehlerstrom, Kurz- und Erdschluss sowie Übertemperatur (gemäß VDE- und EN-Sicherheitsnormen).
- ▶ Flexible Umformerelektronik: Der Betrieb der Innenrüttler ist beispielsweise problemlos über Stromerzeuger möglich, da die Elektronik einen breiten Eingangsspannungsbereich (spannungsfest bis 450 Volt) gewährleistet.
- ▶ Leistungsstark und drehzahlstabil: Aufgrund der hohen Motorleistung sind IVUR-Innenrüttler auch während der Verdichtung des Betons drehzahlstabil und leistungsstark.

Details zum Innenrüttler

- ▶ Robuste und langlebige Konstruktion, da die Statorwicklungen vibrationsfest vergossen sind (Wicklungsklasse H, kurzzeitig bis 180° C belastbar).
- ▶ Zuverlässiger Schutz vor dem „Verbrennen“ der Statorwicklungen durch Thermosensoren.
- ▶ Geringer Verschleiß der gehärteten Flaschenrohre.
- ▶ Niedrige Folgekosten dank der Reparaturmöglichkeit des Flaschenkörpers bzw. der Verwendung von Ersatzflaschen.

Details zum Frequenzumformer

- ▶ Sicherer und ausdauernder Geräteeinsatz dank einer vibrationsfest vergossenen Elektronik.
- ▶ Leichter Transport der Innenrüttler durch den Tragegriff am Umformergehäuse.
- ▶ Kein Verhaken in der Bewehrung, da die Kanten des kompakten Umformergehäuses abgerundet sind.
- ▶ Schnelle Fehlersuche bei Geräteausfall durch Leuchtdioden an der Elektronik. Defekte Geräte sind deshalb rasch wieder einsatzbereit.

Lieferbares Sonderzubehör

Vulkollanköpfe, Ersatzflaschen

Technische Daten

Typ		IVUR 40	IVUR 50	IVUR 58
Betriebsgewicht	kg	11,7	15,5	16,9
Wirkungsdurchmesser ca. *	mm	400	500	600
Vibratorteil		IVU 40	IVU 50	IVU 58
Vibratordurchmesser	mm	40	50	58
Vibratorlänge	mm	330	370	420
Schlauchlänge	mm	5.000	5.000	5.000
Gewicht (mit 5 m Schlauch)	kg	5,7	9,5	10,9
Frequenz	Hz	200	200	200
Stromaufnahme, max.	Ampere	1,8	2,6	3,0
Nennleistung	Watt	650	850	1.050
Umformerteil		UR 1,6		
Anschlussspannung	Volt	230		
Anschlussfrequenz	Hz	50		
Stromaufnahme, max.	Ampere	4,6		
Nennleistung	kVA	1,6		
Ausstattung		10 m Kabel, Schalter, Schukostecker		

* Richtwerte abhängig vom Material.
Technische Änderungen vorbehalten.



Vibratorteil IVU 58

Umformerteil UR 1,6