

INFORMATION

Reinigung von Zündkerzen im Ultraschallbad mit dem Zündkerzenhalter ZH 102

Betriebskosten senken durch intensive Ultraschall-Reinigung



Ultraschallbad SONOREX SUPER RK 102 H mit Zündkerzenhalter ZH 102

Mit der Ultraschall-Reinigung kann die Lebensdauer hochwertiger BHKW-Zündkerzen deutlich verlängert werden. Das senkt die Betriebskosten der Blockheizkraftwerke (BHKW) von Biogasanlagen.

In den BHKW-Gasmotoren von Biogasanlagen muss das magere, hochverdichtete Gemisch aus Biogas und Ansaugluft mit einem kräftigen Zündfunken entzündet werden. Dafür werden hochwertige und leistungsstarke Zündkerzen eingesetzt.



Zündkerzenhalter ZH 102, Ultraschallbad SONOREX DIGITEC DT 102 H, Reinigungs-Konzentrat TICKOPUR TR 3

	Typ	Bestell.-Nr.
Ultraschallbäder SONOREX SUPER SONOREX DIGITEC	RK 102 H	303
	DT 102 H	3235
Zündkerzenhalter	ZH 102	383
Reinigungs-Konzentrat TICKOPUR	TR 3 – 2 l	923

Aufgrund von Störstoffen im Verbrennungsgas kommt es jedoch über die Betriebsdauer der BHKWs zu Ablagerungen an den Zündkerzen, welche zu einer Verschlechterung der Zündfunktion führen. Die Folge verschmutzter Zündkerzen ist eine unzureichende Verbrennung im BHKW, welche zur Verringerung der Motorleistung und Steigerung des Schadstoffausstoßes führt.

Zur Vermeidung einer ungünstigen Verbrennung und möglicher Folgeschäden ist der Zustand der Zündkerzen genau zu überwachen und eine regelmäßige intensive Ultraschall-Reinigung zu empfehlen. Der wesentliche Vorteil der Reinigung der Zündkerzen im Ultraschallbad ist im Vergleich zu einer Drahtbürste ein besseres Reinigungsergebnis in den Zwischenräumen und die Vermeidung von mechanischem Abrieb, der mit einer Drahtbürste unvermeidbar ist. Zusätzlich kann das Ultraschallbad für weitere Aufgaben in der Wartung einer Biogasanlage, wie der Reinigung von Ventilen, Zentrifugalfiltern und Motor-entlüftungen, eingesetzt werden.



Zündkerze vor und nach der Reinigung im Ultraschallbad

Empfohlene Anwendung

Geräte: SONOREX SUPER RK 102 H
oder SONOREX DIGITEC DT 102 H

Arbeitsfüllmenge: 2 l

Reinigungskonzentrat: TICKOPUR TR 3, Dosierung 10 %

Temperatur: 50 °C

Reinigungszeit: ca. 10 min.

Nach der Reinigung spülen und trocknen.