

HD ULTRASCHALL- REINIGUNGS-SYSTEM

SCHNELLE UND EFFEKTIVE TEILEREINIGUNG

Entfernt mühelos hartnäckigste
Verunreinigungen



430 HD

25 LTHD

200 LTHD

TECH-MASTERS Deutschland GmbH
Hohenbuckstraße 8
90425 Nürnberg
Tel.: +49 (0)911-955179-0
info@tech-masters.de www.tech-masters.de

**TECH
MASTERS**
world of innovations

ULTRASCHALL-REINIGUNGS-SYSTEM HD

Das Ultraschall-Reinigungssystem HD stellt eine völlig neuartige Ultraschall-Reinigungstechnologie der Marke Tech-Masters dar. Diese Neuheit setzt revolutionäre Maßstäbe im Bereich Reinigung für Industrie und Gewerbe. Alle Modelle entsprechen den höchsten Qualitätsstandards. Diese kompakten Geräte sind für die schnelle und gründliche Reinigung jeglicher Komponenten bestens geeignet. Auch für Bauteile mit schwer zugänglichen Stellen oder komplexer Geometrie garantiert das Ultraschall-Reinigungs-System HD eine gründliche Reinigung im μm -Bereich. Die Ultraschall-HD-Linie ist der Garant für Qualität, Effizienz und Leistung.

FUNKTIONSWEISE:

Die Arbeitsfrequenz von 26 kHz wird mittels des internen Hochfrequenzgenerators erzeugt. Durch das integrierte Wandlersystem (Plattenschwinger) werden diese erzeugten Schwingungen in Form von Kavitationswellen über die Reinigungsflüssigkeit im Innenraum des Gerätes verteilt. Darüber hinaus erzeugt der Frequenzgenerator eine zusätzliche, der Arbeitsfrequenz überlagernde, Frequenz. Diese überlagernde Frequenzmodulation ermöglicht es, im Vergleich zu herkömmlicher Ultraschallreinigung, eine verbesserte punktuelle Reinigung des Bauteils zu erzielen.

Um ein stets optimales Reinigungsergebnis zu erhalten kann die Temperatur (max. 80°), die Reinigungsdauer und die Frequenzmodulation je nach Werkstoff, Füllmenge und Art der Reinigungsflüssigkeit individuell eingestellt werden.

KOMPONENTEN:

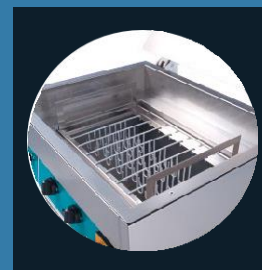
Alle verwendeten Materialien des Ultraschall-Reinigungs-Systems sind aus hochwertigem Edelstahl gefertigt und somit dauerhaft korrosions- und hitzebeständig.

SONDERMODELLE:

Zusätzlich zu der hohen Reinigungsleistung der HD-Serie tragen die Ultraschall-Geräte mit dem „SILENT SYSTEM“ zu einer reduzierten Schallemission bei. Eine schallisolierte Struktur und ein spezielles Trägersystem für Haken oder Körbe ermöglichen den Betrieb auch bei geschlossenem Deckel, wodurch die Schallemission, Energieverbrauch und Verdunstung der Flüssigkeit während des Betriebs erheblich reduziert werden. Das SILENT SYSTEM ist in den Größen 25 l, 50 l, 90 l, 100 l und 200 l erhältlich.

ZUSATZMATERIAL:

- HAKEN aus abriebfestem, beschichtetem Stahl. Diese werden an dem Rand des Behälters angebracht, um Bauteile einheitlich zu fixieren.
- EDELSTAHL-KORB. Ideal zum Einlegen von kleinen Bauteilen.
- BEHÄLTER aus säurebeständigem Polypropylen, für Reinigungsflüssigkeiten, die nicht mit dem Gehäuse kompatibel sind.
- LOCHPLATTEN aus Edelstahl, zur vertikalen Stabilisation des Polypropylenbehälters.



Modell	Fassungs- vermögen	Maße Innen (mm)	Maße Außen (mm)	Heiz- leistung	Ultraschall- leistung max.	Spannung	Frequenz
430 HD	5 l	240x137x170	315x175x330	250 W	300 W	230 V	26 kHz
950 HD	10 l	300x240x170	375x280x335	500 W	550 W	230 V	26 kHz
25 LTHD	25 l	350x250x300	550x450x870	1500 W	950 W	230 V	26 kHz
50 LTHD	50 l	500x250x400	700x450x920	3000 W	1200 W	230 V	26 kHz
90 LTHD	90 l	540x400x430	690x550x900	4500 W	1500 W	400 V 3L+N	26 kHz
100 LTHD	100 l	670x300x500	810x490x950	6000 W	1800 W	400 V 3L+N	26 kHz
200 LTHD	200 l	700x500x550	840x750x1000	6000 W	2800 W	400 V 3L+N	26 kHz