



T-25

Ultraschallreinigung für Metallfilter.

Das perfekte Werkzeug, um den Reinigungsprozess zu optimieren:

- Hohe Effizienz
- Reduzierte Behandlungszeiten
- Minimaler Stromverbrauch
- Ökologische Nachhaltigkeit

Wir sind spezialisiert in der Herstellung von Ultraschall-Reinigungs- und Waschanlagen und für alle Arten von Metallfiltern im professionellen Gastronomiebereich.

Der Waschbehälter T-25 reinigt perfekt in Verbindung mit unserem Reinigungsmittelsortiment Metallfilter, die in der professionellen Gastronomie verwendet werden und entfernt Schmutz und Fettrückstände.

Die optimale Kombination der energetischen Kavitationswirkung von Ultraschall, Reinigungsmittel und Temperatur bietet Ergebnisse, die mit herkömmlichen Waschanlagen nicht zu erreichen sind.



Leistung und Effizienz bei der Ultraschallbehandlung mit piezoelektrischen Geräten und erhöhter Leistung.

Ein ausgeklügeltes elektronisches Kontrollsystem steuert den Betrieb der Maschine: Präzision, Zuverlässigkeit und Robustheit.

Die Ultraschallreinigung ist die fortschrittlichste und effizienteste Reinigungstechnik für die Reinigung von Fettfiltern in Großküchen.

Die Ultraschallkavitation mit angemessener Leistung, die sich in einer Flüssigkeit ausbreitet, ist die **einzige Möglichkeit, die anspruchsvollsten Anforderungen beim Waschen und Reinigen von Metallfiltern zu erfüllen**, d. h. von Gegenständen mit komplexer Form, die mit herkömmlichen Mitteln nicht zu reinigen sind. Die Ultraschallenergie wird von einer Gruppe piezoelektrischer Wandler erzeugt, die elektrische Energie mit entsprechender Leistung und Frequenz in mechanische Schwingungsenergie umwandeln. Dadurch werden Millionen von mikroskopisch kleinen Vakuumbubblen erzeugt, die aufgrund der durch den Ultraschall erzeugten Druckschwankungen implodieren und die hartnäckigsten Schmutz- und Fettpartikel entfernen.

Waschbehälter T-25 : Technische Eigenschaften

- Die Maschine ist aus rostfreiem Stahl gefertigt, robust und leicht zu reinigen.
- Kapazität: 25-28 Liter.
- Außenmaße: (720 x 430 x 330h) mm
- Innenabmessung des Tanks: (450 x 350 x 200h) mm
- Gewicht (ohne Flüssigkeit): ca. 25 Kg
- Stromversorgung über einphasiges Netz: 230 Vac – 50/60 Hz
- Elektrische Leistung des US-Generators: 700 W_{RMS} (nom. Wert)
- Elektrische Leistung der Flüssigkeitsheizung: 900 W_{RMS} (nom. Wert)
- Mittenfrequenz des US-Generators (programmierbar): 23.5 kHz – 25.5 kHz
- Kontinuierliche Veränderung der US-Leistungsabgabe mit Potentiometer.
- Programmierung der Behandlungszeit von 1 bis 60 Minuten.
- Messung der Temperatur der Waschflüssigkeit in Echtzeit.
- Erhitzung der Waschflüssigkeit (programmierbar von 20°C bis 80°C).
- Automatische Betriebsfrequenzmodulation (SWEEP) zur optimalen Verteilung des Ultraschallfeldes in dem Waschtank.
- Piezoelektrische Hochleistungswandler Nr. 7: maximale US-Leistungsdichte im Inneren des Waschtanks.
- Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display für Statusanzeige und Betriebsparameter, Tastatur für Befehle und Parameterprogrammierung.
- Hochleistungsfähiger elektronischer Generator für den intensiven Gebrauch.
- Automatisches Zwangsbelüftungssystem für den US-Generator.
- Ablasshahn für Flüssigkeiten.
- Ablagekorb aus rostfreiem Stahl.
- Lieferung eines speziellen Reinigungsmittels für die Reinigung von Metallfiltern in Großküchen.

Unsere Werkstätten stehen für Tests an den von Ihnen gewünschten Geräten zur Verfügung: Kontaktieren Sie uns, um eine Vorführung zu vereinbaren!

Unsere robusten und hochentwickelten elektronischen Generatoren sind mit Mikroprozessoren ausgestattet, die für die Verwaltung der Betriebsfunktionen und die Programmierung der Parameter zuständig sind. Ein Kontrollsystem überprüft ständig die Betriebsbedingungen des Generators und des Waschtanks und blockiert den Betrieb der Maschine (mit akustischen und Display-Alarmen), wenn Missverhältnisse auftreten. Unabhängig von den Betriebsbedingungen wird die maximale Ausgangsleistung des US-Generators automatisch auf einen vom Hersteller festgelegten Wert begrenzt.

Auf Wunsch können die T-25-Waschanlagen über serielle Befehle (über Ethernet-Schnittstelle) gemäß den Anforderungen von Industrie 4.0 ferngesteuert werden.