



T-25

Nettoyage par ultrasons pour filtres métalliques.

L'outil parfait qui optimise le processus de nettoyage:

- Haute efficacité
- Des temps de traitement réduits
- Consommation électrique minimale
- Durabilité environnementale

Nous sommes spécialisés dans la production de systèmes de lavage et de nettoyage à ultrasons pour tout type de filtre métallique dans le secteur de la restauration professionnelle.

La cuve T-25, associée à notre gamme de détergents, nettoie parfaitement **les filtres métalliques utilisés dans le secteur de la restauration professionnelle**, en éliminant tout résidu de saleté et de graisse. Une combinaison optimale de l'action de cavitation énergétique des ultrasons, du détergent et de la température offre des résultats impossibles à obtenir avec les systèmes de lavage traditionnels.



Puissance et efficacité dans le traitement par ultrasons avec des transducteurs piézoélectriques hautes performances.

Un système de contrôle électronique sophistiqué gère le fonctionnement de la machine : précision, fiabilité et robustesse.

Le nettoyage par ultrasons est la technique de nettoyage la plus avancée et la plus efficace pour nettoyer les filtres à graisse dans les cuisines professionnelles.

Une cavitation ultrasonique de puissance adéquate qui se propage à l'intérieur d'un fluide est la seule façon de satisfaire les demandes les plus exigeantes de lavage et de nettoyage de filtres métalliques, d'objets de forme complexe, impossibles à nettoyer avec des moyens traditionnels. La puissance ultrasonore est générée par un groupe de transducteurs piézoélectriques qui, alimentés par de l'énergie électrique de puissance et de fréquence appropriées, la convertissent en énergie mécanique vibratoire. Cela génère des millions de bulles de vide microscopiques qui implosent en raison des variations de pression générées par les ultrasons, éliminant ainsi les particules de saleté et de graisse les plus tenaces.

Cuve T-25: Caractéristiques techniques

- Machine en acier inoxydable, robuste et facile à nettoyer.
- Capacité: 25-28 litres.
- Dimensions extérieures: (720 x 430 x 330h) mm.
- Dimensions internes de la cuve: (450 x 350 x 200h) mm.
- Poids (sans liquide): environ 25 kg.
- Alimentation secteur monophasée: 230 Vac – 50/60 Hz.
- Puissance électrique du générateur US: 700 W_{RMS} (valeur nominale).
- Puissance électrique du système de chauffage de liquide: 900 W_{RMS} (valeur nominale).
- Fréquence centrale du générateur US (programmable): 23,5 kHz – 25,5 kHz.
- Variation continue de la puissance US délivrée avec potentiomètre.
- Programmation du temps de traitement de 1 à 60 minutes.
- Mesure en temps réel de la température du liquide de lavage.
- Chauffage du liquide de lavage (programmable de 20°C à 80°C).
- Modulation automatique de la fréquence de fonctionnement (SWEEP) pour une répartition optimale du champ ultrasonore à l'intérieur de la cuve.
- N. 7 transducteurs piézoélectriques haute performance: densité de puissance US maximale à l'intérieur de la cuve.
- Écran LCD rétroéclairé pour visualiser l'état et les paramètres de fonctionnement, clavier pour les commandes et la programmation des paramètres.
- Générateur électronique haute performance adapté à un usage intensif.
- Système de ventilation forcée automatique pour le générateur US.
- Robinet de vidange de liquide.
- Panier de rangement en acier inoxydable.
- Fourniture de détergent spécifique pour le nettoyage des filtres métalliques dans les cuisines professionnelles.

Nos laboratoires sont disponibles pour tester les détails qui vous intéressent: contactez-nous pour organiser une démonstration !

Nos générateurs électroniques robustes et sophistiqués sont équipés de microprocesseurs dédiés à la gestion des fonctions opérationnelles et à la programmation des paramètres. Un système de contrôle vérifie en permanence les conditions de fonctionnement du générateur et de la cuve de lavage, bloquant le fonctionnement de la machine (avec signaux d'alarme sonores et visuels) en cas d'anomalies. Quelles que soient les conditions d'utilisation, la puissance maximale pouvant être délivrée par le générateur américain est automatiquement limitée à une valeur établie par le constructeur. **Sur demande, les systèmes de lavage T-25 peuvent être contrôlés à distance via des commandes série (via interface Ethernet) conformément aux exigences de l'Industrie 4.0.**