

NETTOYEUR À ULTRASONS



APPLICATIONS
GÉNÉRALES



08

NETTOYEURS
À ULTRASONS
DE BASE



11

NETTOYEUR
À ULTRASONS
AVANCÉE



27

SÉRIE
AUTOMATIQUE
MULTI-RÉSERVOIRS



56

AUTRES
MACHINES
DE NETTOYAGE
INDUSTRIEL



60

SOMMAIRE

- 06** Nettoyage Par Ultrasons
- 08** Applications Générales
- 09** Connaître La Différence
- 11** Nettoyeurs À Ultrasons De Base
- 13** ST Série Standard Industrielle
- 21** Série SF Avec Pompe De Filtration
- 27** Nettoyeur À Ultrasons Avancée
- 29** Série Industrielle UMX Pro
- 37** Série AL Industrial Lift
- 47** Série AU Avancé
- 56** Série Automatique Multi-Réservoirs
- 60** Autres Machines De Nettoyage Industriel

Nettoyeurs À Ultrasons De Base



ST

ST Série Standard Industrielle

Nettoyeurs à ultrasons industriels standard avec des cuves de plus grande capacité, une plus grande puissance de chauffage et des générateurs externes

Série SF Avec Pompe De Filtration

Nettoyeurs industriels à ultrasons avec système de filtration, système de séparation de l'huile et grand réservoir tampon avec armoire de commande séparée

SF



Nettoyeur À Ultrasons Avancée



UMX

Série Industrielle UMX Pro

Nettoyeur à ultrasons de conception moderne avec panneau de commande numérique facile à utiliser et écran couleur. Toutes les fonctions sont intégrées avec un cycle programmable et un système de filtration modulaire compact en option avec un récupérateur d'huile

Série AL Industriel Avec Système De Levage

Nettoyeurs à ultrasons innovants dotés d'un automate Siemens et d'un écran tactile pour le contrôle, ils sont également équipés d'un système de levage pneumatique, d'un système de flux laminaire intégré et d'un système de filtration

AL



AU

Série AU Avancé

Nettoyeurs à ultrasons avancés avec écran tactile Siemens et PLC, fonction d'agitation, système de levage motorisé, système de séparation des huiles, système de flux laminaire réglable, et système de filtration avec double filtre.

Lignes Multi-réservoirs Et Automatiques

Série Multi-réservoirs

Nettoyeurs industriels automatisés à ultrasons avec plusieurs cuves pour le nettoyage à ultrasons, le nettoyage à bulles, le rinçage avec agitation et le séchage



Autres Machines De Nettoyage Industriel



Laveuse De Pièces Rotatives

Laveuse de pièces rotatives équipée d'une buse à haute pression qui assure un nettoyage un nettoyage intensif et minutieux des pièces de la machine

Nettoyage Par Ultrasons

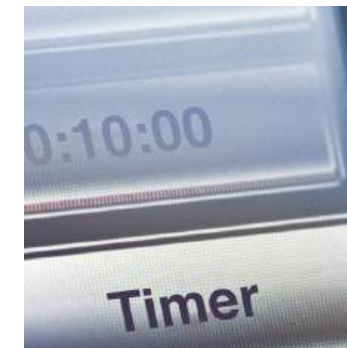
L'utilisation d'un nettoyeur à ultrasons est le moyen le plus efficace de nettoyer un large éventail de pièces en métal et en plastique dans une gamme apparemment infinie d'industries. Les nettoyeurs à ultrasons offrent de multiples avantages qui ne sont pas disponibles avec d'autres types de laveurs de pièces industriels. En raison de ces avantages, un grand nombre d'industries les utilisent dans le monde entier, notamment les secteurs médical, agroalimentaire, électronique, aérospatial, automobile et de reprise après sinistre.

Le nettoyage par ultrasons repose sur l'effet de cavitation provoqué par des ondes ultrasoniques à haute fréquence générées par des transducteurs. Ces signaux de vibration traversent et agitent le liquide. Des bulles microscopiques se forment, qui implosent sous l'effet de cette activité, provoquant une cavitation qui crée une action mécanique intense sur la surface de l'objet nettoyé. Cette implosion constante se produit des millions de fois par seconde. Elle produit une énorme quantité d'énergie sous vide sous forme de chaleur et de pression. C'est cette combinaison qui donne au nettoyeur ultrasonique sa puissance et sa capacité de nettoyage. Cette action pénètre également dans les trous borgnes, les fissures et les renforcements, qu'elle nettoie en profondeur et de manière cohérente.

Le nettoyage par ultrasons est très efficace pour éliminer la saleté et la crasse, en particulier pour les pièces complexes qui nécessiteraient autrement un nettoyage manuel abrasif fastidieux. Ils sont utilisés pour nettoyer divers instruments et pièces mécaniques tels que les pièces métalliques usinées, les moteurs, les pièces de machines, ... en les remettant dans un état proche du neuf sans endommager les pièces délicates.



Avantages



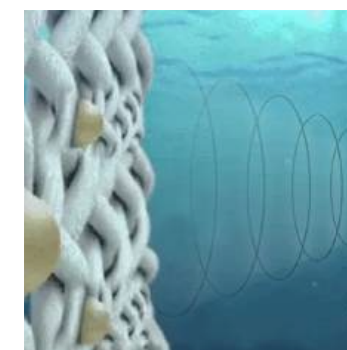
GAIN DE TEMPS

Les transducteurs à ultrasons émettent entre 28 et 80 000 impulsions par seconde, ce qui entraîne une action de nettoyage. Les nettoyeurs à ultrasons peuvent éliminer les contaminants plus rapidement et mieux que d'autres types de nettoyeurs, le temps de nettoyage général étant de 10 minutes seulement.



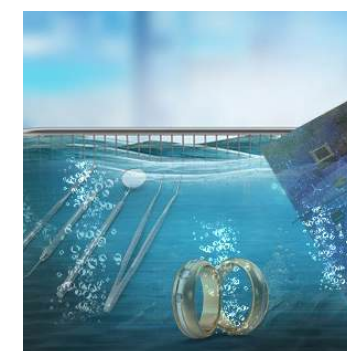
NETTOYAGE EN DOUCEUR

Les nettoyeurs à ultrasons éliminent les contaminants grâce à la cavitation des bulles, sans abrasion ni frottement, ce qui les rend idéaux pour le nettoyage des pièces les plus délicates.



NETTOYAGE MICROSCOPIQUE COMPLEXE

Le détergent et les ondes à haute fréquence agissent sur toutes les surfaces ; même les passages cachés, les ouvertures étroites, les crevasses, les fissures et les trous borgnes sont aussi propres que les surfaces visibles, sans démontage ni nettoyage manuel intensif.



ÉLIMINATION DES CONTAMINANTS

Les nettoyeurs à ultrasons peuvent éliminer une grande variété de contaminants, notamment l'huile, la graisse, la cire, les copeaux, la saleté, la poussière, l'argile, le sable, les composés de séparation, la suie, le carbone et l'oxydation, jusqu'à une taille de particule microscopique.

Applications Générales



Automobile

Le nettoyage par ultrasons est largement utilisé dans l'industrie automobile pour nettoyer les pièces et les composants, tels que les pièces de moteur, les injecteurs de carburant et les pièces de transmission. Le nettoyage par ultrasons est préféré pour sa capacité à nettoyer les pièces en profondeur et efficacement sans les endommager. Sa rapidité et son efficacité en font un choix populaire pour les entreprises automobiles qui ont besoin de solutions de nettoyage de haute qualité.



Production Alimentaire

Le nettoyage par ultrasons est efficace dans les industries où le temps et les marges sont limités. L'industrie alimentaire bénéficie de l'utilisation de nettoyeurs à ultrasons qui réduisent le temps de nettoyage de 85 % par rapport à un nettoyage manuel à forte intensité de main-d'œuvre. En outre, alors qu'il faudrait normalement démonter la machine pour accéder aux endroits les plus exigus, le nettoyage par ultrasons est nécessaire. L'effet de cavitation provoqué par le système de nettoyage à ultrasons élimine plus de 95 % des micro-organismes présents sur les surfaces, ce qui les rend idéales à des fins de désinfection.



Électronique

Le nettoyage par ultrasons est une méthode sûre à utiliser lors de l'assemblage de cartes de circuits imprimés et de composants électroniques. Les fréquences de balayage permettent de nettoyer en toute sécurité des contaminants tels que les résidus de pâte à braser et de flux, les huiles d'emboutissage, les huiles d'usinage, les oxydes et les résidus de carbone. Le flux, un produit chimique de soudure, est nettoyé par ultrasons sur les cartes mères chez les fabricants.



Chimique

Nos machines de nettoyage par ultrasons sont conçues pour répondre aux normes rigoureuses imposées par les usines de traitement des produits chimiques et des matières plastiques. Nos solutions de nettoyage par ultrasons permettent d'éliminer les traces de résidus chimiques ou d'autres substances. Les résidus peuvent être éliminés de pièces complexes comportant de minuscules crevasses, des accès difficiles ou des joints sans les endommager.

Connaître La Différence

Les besoins en matière de nettoyage sont très variés dans chaque industrie, automobile ou secteur industriel. Chaque client de SGD a des exigences et des dispositions différentes pour son processus de nettoyage. C'est pourquoi SGD offre un service de personnalisation, car nous comprenons les exigences uniques des différentes industries. L'utilisation d'une machine de nettoyage appropriée est essentielle pour un fonctionnement efficace et sans heurts.

Des caractéristiques avancées peuvent être intégrées sur demande, telles que des systèmes de levage/agitation qui facilitent le chargement et le déchargement de l'objet, des systèmes de filtration, un système de remplissage automatique de l'eau et un système de dosage du détergent, des fréquences multiples, un système de refroidissement pour contrôler une température exacte, etc.

Les cuves à lignes multiples, qui peuvent être entièrement automatisées et programmées pour s'adapter au processus de production, offrent une solution de nettoyage totale du début à la fin en ajoutant des étapes et des options de nettoyage supplémentaires telles que le rinçage, le dégraissage et le séchage.

Il s'agit de caractéristiques et de technologies de premier ordre que vous pouvez ajouter à vos unités multi-réservoirs :

Caractéristiques

- Système de filtration à plusieurs étages avec plusieurs niveaux de filtration pour une utilisation multiple de la solution
- Plate-forme de chargement pneumatique ou à moteur à fréquence variable
- Système d'agitation avec contrôle de la vitesse pour un meilleur nettoyage
- Couvercle de réservoir à actionnement pneumatique automatique
- Système de chauffage et de refroidissement avec variation de température et stratification contrôlées
- Système de flux laminaire avec débit régulé par PLC
- Armoire de commande intégrée ou externe avec modules d'extension E/S Siemens PLC
- Boîtes de transducteurs submersibles remplaçables dans un boîtier robuste en acier inoxydable AISI 316
- Plate-forme de levage renforcée pour les charges lourdes
- Puissant réservoir de nettoyage à bulles d'air
- Nettoyage par jets rotatifs à haute pression
- Système de récupération et de séparation de l'huile
- Système de dosage automatique du détergent
- Capteurs de niveau d'eau multiples avec remplissage automatique à partir d'un réservoir externe et/ou d'un réservoir tampon
- Isolation thermique et acoustique
- Transducteurs et générateurs d'ultrasons multifréquences
- Distillation par osmose inverse pour le recyclage et la purification de l'eau
- Panier d'alimentation et de déchargement automatique avec sélection par code-barres
- Fonctionnement entièrement automatique et surveillance en temps réel sur écran ou réseau IP à distance
- Acier inoxydable résistant aux acides et aux alcalis en AISI304, AISI316 ou Duplex
- Système à sec avec mécanisme de pivotement et de roulement



NETTOYEUR À ULTRASONS DE BASE

Le nettoyeur à ultrasons SGD basic utilise de puissantes ondes ultrasoniques pour éliminer la saleté des objets de petite et moyenne taille. Il est facile à utiliser et à entretenir, grâce à sa conception compacte et à ses commandes mécaniques. Il est parfait pour les ateliers et les petites et moyennes entreprises.



ST Série Standard Industrielle

Nettoyeur À Ultrasons De Base

ST Série Standard Industrielle

Les nettoyeurs à ultrasons ST Industrielle Standard sont entièrement conçus en acier inoxydable et sont disponibles de 40 à 400 litres ou dans n'importe quelle taille personnalisée. Ils peuvent nettoyer la saleté même dans les plus petites ouvertures et crevasses difficiles d'accès et permettent le nettoyage de pièces complexes telles que les carburateurs, les moteurs, les turbocompresseurs et les composants délicats sans intervention manuelle.

Les générateurs externes dotés d'une fonction de balayage permettent un nettoyage ultrasonique approfondi et efficace.

Les nettoyeurs à ultrasons ST Industrielle Standard peuvent être utilisés dans divers environnements professionnels et industriels, tels que les garages, les industries mécaniques, les ateliers électroniques, la fabrication de pièces pour l'aérospatiale, les industries de traitement chimique, les industries manufacturières, etc.

Caractéristiques

- Générateurs externes puissants, facilement remplaçables
- Thermostat mécanique et chauffage 10 - 100 °C
- Minuterie numérique 0-99 minutes ou fonctionnement continu
- Puissance ultrasonique réglable
- Fonction de balayage
- Qualité industrielle adaptée à un fonctionnement 24 heures
- Panier et couvercle en acier inoxydable
- Vanne de vidange 1"
- Roues pivotantes multidirectionnelles verrouillables

- Générateur(s) externe
*support de générateur en option

- Température réglable de 10°C à 110°C

- Réservoir en acier inoxydable de 2,0 mm résistant aux acides et à la corrosion

- Roues pivotantes multidirectionnelles verrouillables

ST-40

Modèle	ST-40
Volume Du Réservoir*	40 litres
Dimensions Du Réservoir*	40 x 30 x 33 cm
Dimensions Du Panier*	36 x 26 x 31 cm
Dimensions Extérieures*	59 x 46 x 69 cm
Alimentation Électrique**	240V / Triphasé 400V
Puissance De Chauffage (Watt)	2000
Puissance Ultrasonique (Watt)	720
Fréquence De Travail	28kHz or 40kHz
# De Transducteurs	12
Matériau Du Réservoir	Acier inoxydable AISI304 2mm
Poids (kg)	54

ST-65

Modèle	ST-65
Volume Du Réservoir*	65 litres
Dimensions Du Réservoir*	50 x 35 x 36 cm
Dimensions Du Panier*	46 x 31 x 34 cm
Dimensions Extérieures*	69.5 x 51 x 73 cm
Alimentation Électrique**	240V / Triphasé 400V
Puissance De Chauffage (Watt)	3000
Puissance Ultrasonique (Watt)	1080
Fréquence De Travail	28kHz or 40kHz
# De Transducteurs	18
Matériau Du Réservoir	Acier inoxydable AISI304 2mm
Poids (kg)	74

ST-96

Modèle	ST-96
Volume Du Réservoir*	96 litres
Dimensions Du Réservoir*	60 x 40 x 40 cm
Dimensions Du Panier*	56 x 36 x 38 cm
Dimensions Extérieures*	79 x 55.5 x 77 cm
Alimentation Électrique**	Triphasé 400V
Puissance De Chauffage (Watt)	4000
Puissance Ultrasonique (Watt)	1440
Fréquence De Travail	28kHz or 40kHz
# De Transducteurs	24
Matériau Du Réservoir	Acier inoxydable AISI304 2mm
Poids (kg)	81



ST-117	
Modèle	ST-117
Volume Du Réservoir*	117 litres
Dimensions Du Réservoir*	65 x 45 x 40 cm
Dimensions Du Panier*	61 x 41 x 38 cm
Dimensions Extérieures*	84 x 60.5 x 77 cm
Alimentation Électrique**	Triphasé 400V
Puissance De Chauffage (Watt)	4000
Puissance Ultrasonique (Watt)	1800
Fréquence De Travail	28kHz or 40kHz
# De Transducteurs	30
Matériau Du Réservoir	Acier inoxydable AISI304 2mm
Poids (kg)	96



ST-157	
Modèle	ST-157
Volume Du Réservoir*	157 litres
Dimensions Du Réservoir*	70 x 50 x 45 cm
Dimensions Du Panier*	66 x 46 x 43 cm
Dimensions Extérieures*	89 x 66 x 82 cm
Alimentation Électrique**	Triphasé 400V
Puissance De Chauffage (Watt)	5000
Puissance Ultrasonique (Watt)	2160
Fréquence De Travail	28kHz or 40kHz
# De Transducteurs	36
Matériau Du Réservoir	Acier inoxydable AISI304 2mm
Poids (kg)	119



ST-206	
Modèle	ST-206
Volume Du Réservoir*	206 litres
Dimensions Du Réservoir*	75 x 55 x 50 cm
Dimensions Du Panier*	71 x 51 x 48 cm
Dimensions Extérieures*	94.5 x 71 x 87 cm
Alimentation Électrique**	Triphasé 400V
Puissance De Chauffage (Watt)	6000
Puissance Ultrasonique (Watt)	2520
Fréquence De Travail	28kHz or 40kHz
# De Transducteurs	42
Matériau Du Réservoir	Acier inoxydable AISI304 2mm
Poids (kg)	153



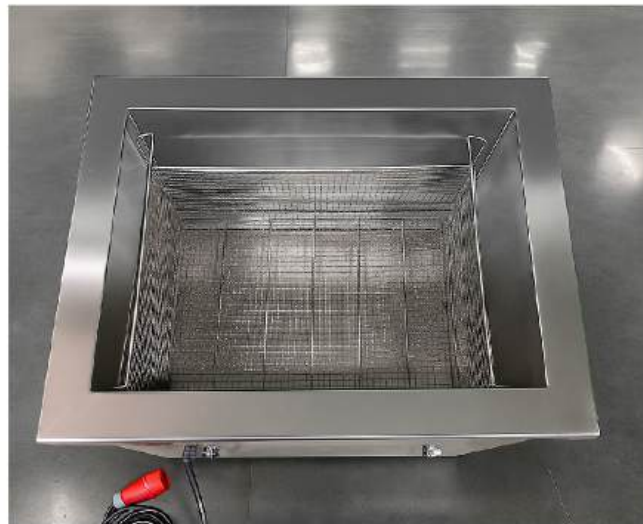
ST-300	
Modèle	ST-300
Volume Du Réservoir*	300 litres
Dimensions Du Réservoir*	90 x 60 x 56 cm
Dimensions Du Panier*	82 x 52 x 54 cm
Dimensions Extérieures*	123 x 88 x 95 cm
Alimentation Électrique**	Triphasé 400V
Puissance De Chauffage (Watt)	8000
Puissance Ultrasonique (Watt)	3720
Fréquence De Travail	28kHz or 40kHz
# De Transducteurs	62
Matériau Du Réservoir	Acier inoxydable AISI304 2mm
Poids (kg)	198



ST-400	
Modèle	ST-400
Volume Du Réservoir*	400 litres
Dimensions Du Réservoir*	110 x 60 x 60 cm
Dimensions Du Panier*	102 x 52 x 58 cm
Dimensions Extérieures*	143 x 88 x 99 cm
Alimentation Électrique**	Triphasé 400V
Puissance De Chauffage (Watt)	10000
Puissance Ultrasonique (Watt)	5760
Fréquence De Travail	28kHz or 40kHz
# De Transducteurs	96
Matériau Du Réservoir	Acier inoxydable AISI304 2mm
Poids (kg)	355

* Toutes les dimensions sont indiquées en Longueur x Largeur x Hauteur (Largeur x Profondeur x Hauteur) en cm
** Standard 220V and 400V AC connection, can be converted to 2X 220V AC connection

ST Images du Produit Réel





Série SF Avec Pompe De Filtration

Nettoyeur À Ultrasons De Base

Série SF Avec Pompe De Filtration

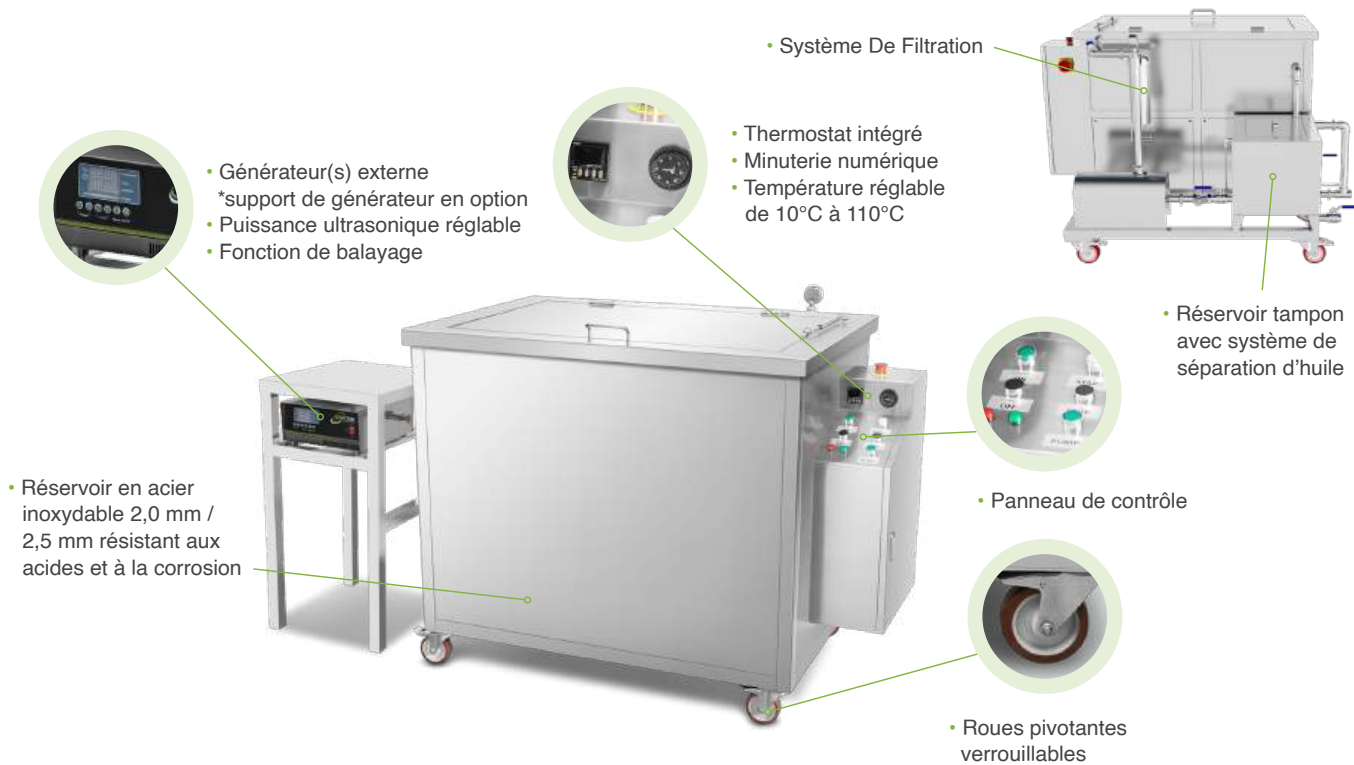
Les SF Pompe De Filtration Industrielle nettoyeurs à ultrasons sont équipés d'un système de filtration industriel. La minuterie numérique, le thermostat et le système de filtration peuvent être réglés et contrôlés à partir de l'armoire de commande facile d'accès. Les puissants générateurs d'ultrasons externes équipés d'une fonction de balayage sont conçus pour un nettoyage par ultrasons cohérent.

Le système de filtration avancé avec réservoir tampon et séparateur d'huile fait de la série de pompes à filtration industrielle SF la solution idéale pour une large gamme d'applications où la solution du réservoir peut être facilement réutilisée plusieurs fois, où l'huile et les contaminants sont séparés de la solution par le système intégré de filtration et de séparation de l'huile. Cela permet non seulement d'économiser des coûts, mais aussi de réduire la charge sur l'environnement.

La SF Pompe De Filtration Industrielle Série est idéale pour les garages et les ateliers automobiles, les industries mécaniques, les ateliers électroniques, la production de pièces pour l'aérospatiale, les industries de traitement chimique, les industries manufacturières, etc.

Caractéristiques

- Générateurs externes puissants, facilement remplaçables
- Thermostat analogique avec contrôle de température de 10 à 100 °C
- Minuterie numérique 0-999 minutes ou fonctionnement continu
- Système de flux laminaire réglable
- Armoire de commande pour contrôler le temps, la température et la filtration
- Puissance ultrasonique réglable avec fonction Sweep
- Panier et couvercle en acier inoxydable avec charnières
- Vanne de vidange 1" pour la cuve principale, vanne de vidange 1" pour la cuve tampon
- Boîtier de transducteur en acier inoxydable AISI 316
- Réservoir tampon avec pompe de filtration et système de séparation d'huile
- Roues pivotantes multidirectionnelles verrouillables



SF-225

Modèle	SF-225
Volume Du Réservoir	225 litres
Dimensions Du Réservoir*	90 x 50 x 69 cm (35.4 x 19.6 x 27 in)
Dimensions Utiles Du Réservoir*	84 x 44 x 55 cm (33.1 x 17.3 x 21.7)
Dimensions Extérieures*	153.5 x 121.5 x 107 cm (60.4 x 47.8 x 42.1 in)
Alimentation Électrique	Triphasé 400V
Puissance De Chauffage (Watt)	6000
Puissance Ultrasonique (Watt)	2880
Fréquence De Travail	28kHz or 40kHz
# Nombre De Transducteurs	48
Matériau Du Réservoir	Acier inoxydable AISI304 2mm
Poids (kg)	360



SF-310

Modèle	SF-310
Volume Du Réservoir	310 litres
Dimensions Du Réservoir*	75 x 60 x 87 cm (29.5 x 23.6 x 34.2 in)
Dimensions Utiles Du Réservoir*	69 x 54 x 73 cm (27.2 x 21.3 x 28.7 in)
Dimensions Extérieures*	138.5 x 138.5 x 121.5 cm (54.5 x 54.5 x 47.8 in)
Alimentation Électrique	Triphasé 400V
Puissance De Chauffage (Watt)	9000
Puissance Ultrasonique (Watt)	3600
Fréquence De Travail	28kHz or 40kHz
# Nombre De Transducteurs	60
Matériau Du Réservoir	Acier inoxydable AISI304 2mm
Poids (kg)	395

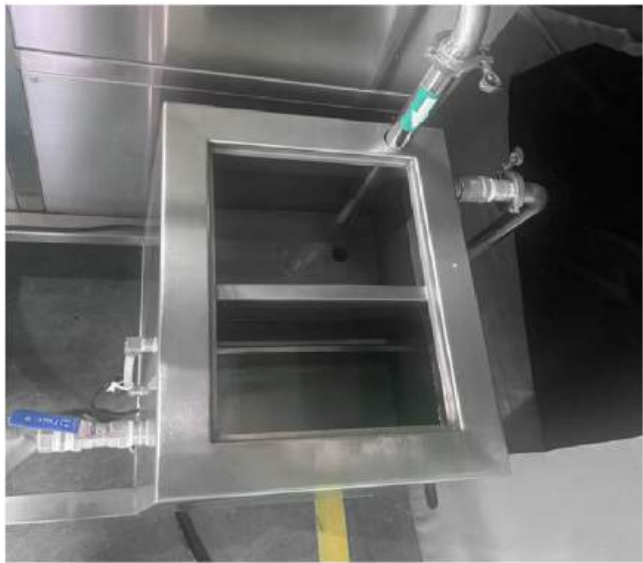


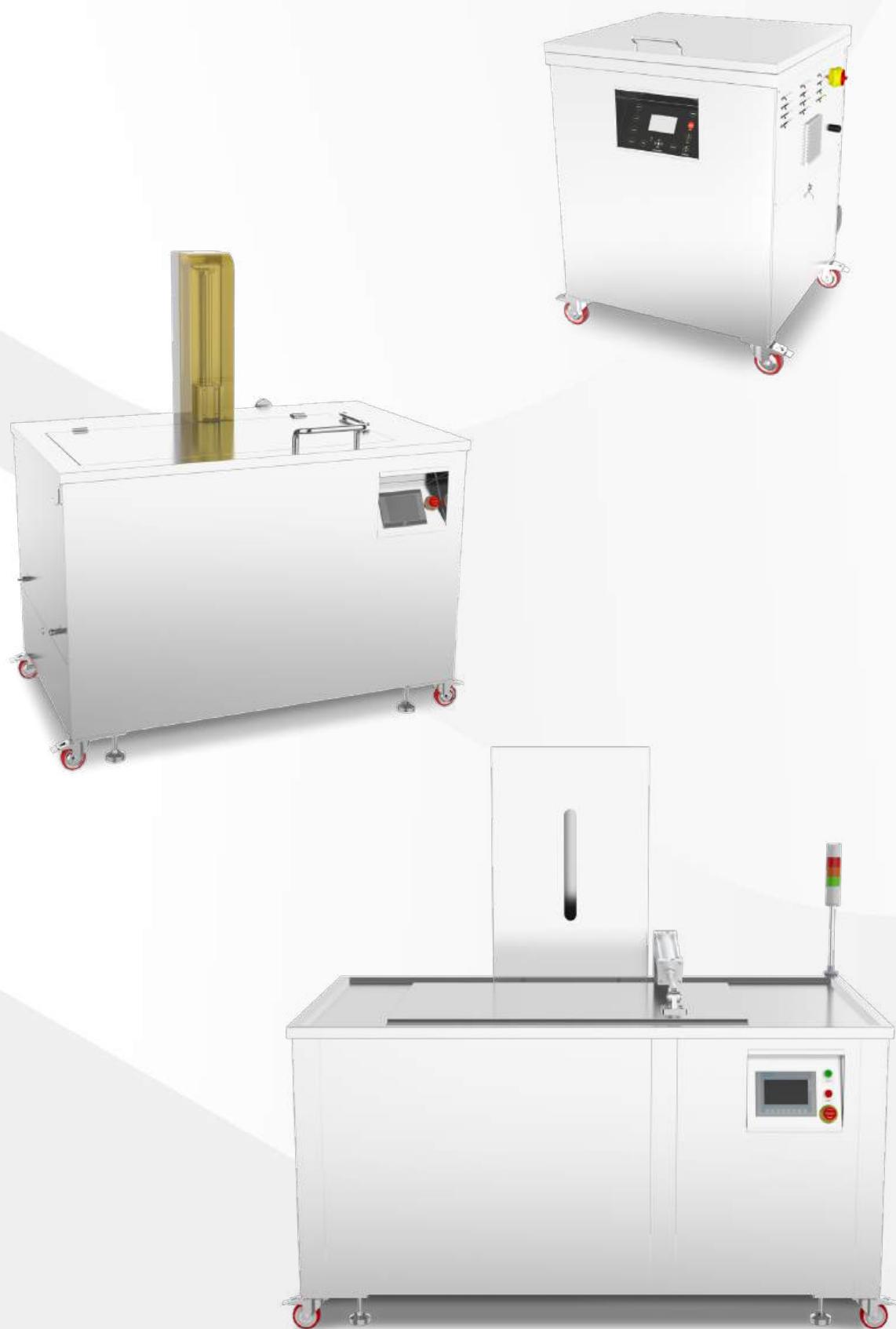
SF-360

Modèle	SF-360
Volume Du Réservoir	360 litres
Dimensions Du Réservoir*	100 x 60 x 79 cm (39.3 x 23.6 x 31 in)
Dimensions Utiles Du Réservoir*	94 x 54 x 65 cm (37 x 21.3 x 25.6 in)
Dimensions Extérieures*	163.5 x 141.5 x 117 cm (64.3 x 55.7 x 46 in)
Alimentation Électrique	Triphasé 400V
Puissance De Chauffage (Watt)	9000
Puissance Ultrasonique (Watt)	4320
Fréquence De Travail	28kHz or 40kHz
# Nombre De Transducteurs	72
Matériau Du Réservoir	Acier inoxydable AISI304 2mm
Poids (kg)	460

*Toutes les dimensions sont indiquées comme Longueur x Largeur x Hauteur (=Largeur x Profondeur x Hauteur) en cm

SF Images du Produit Réel





NETTOYEUR À ULTRASONS AVANCÉ

Les nettoyeurs à ultrasons avancés de SGD sont des nettoyeurs industriels de pointe, conçus pour prendre en charge les tâches de nettoyage les plus exigeantes. Les unités sont équipées de fonctions d'automatisation avancées, de commandes intelligentes et de modes de nettoyage personnalisables, le tout intégré dans une machine robuste et moderne, conçue pour durer.



Série Industrielle UMX Pro

Nettoyeur À Ultrasons Avancée

Série Industrielle UMX Pro

La série Industrielle UMX Pro a un design compact avec toutes les caractéristiques intégrées et un système de filtration modulaire compact et puissant en option pour garantir une meilleure opération de nettoyage qui s'adapte à tout environnement professionnel.

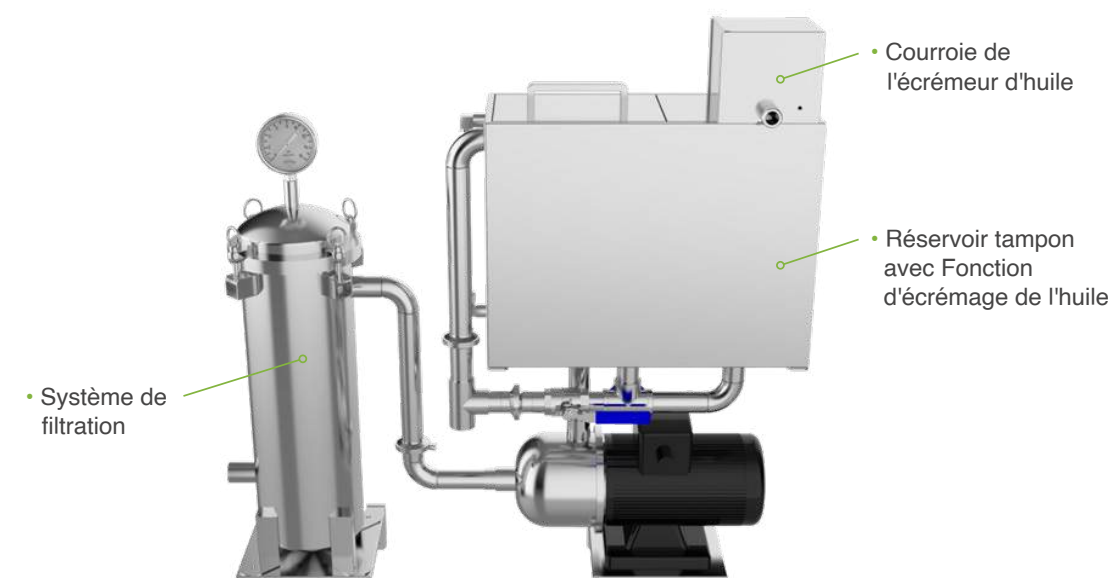
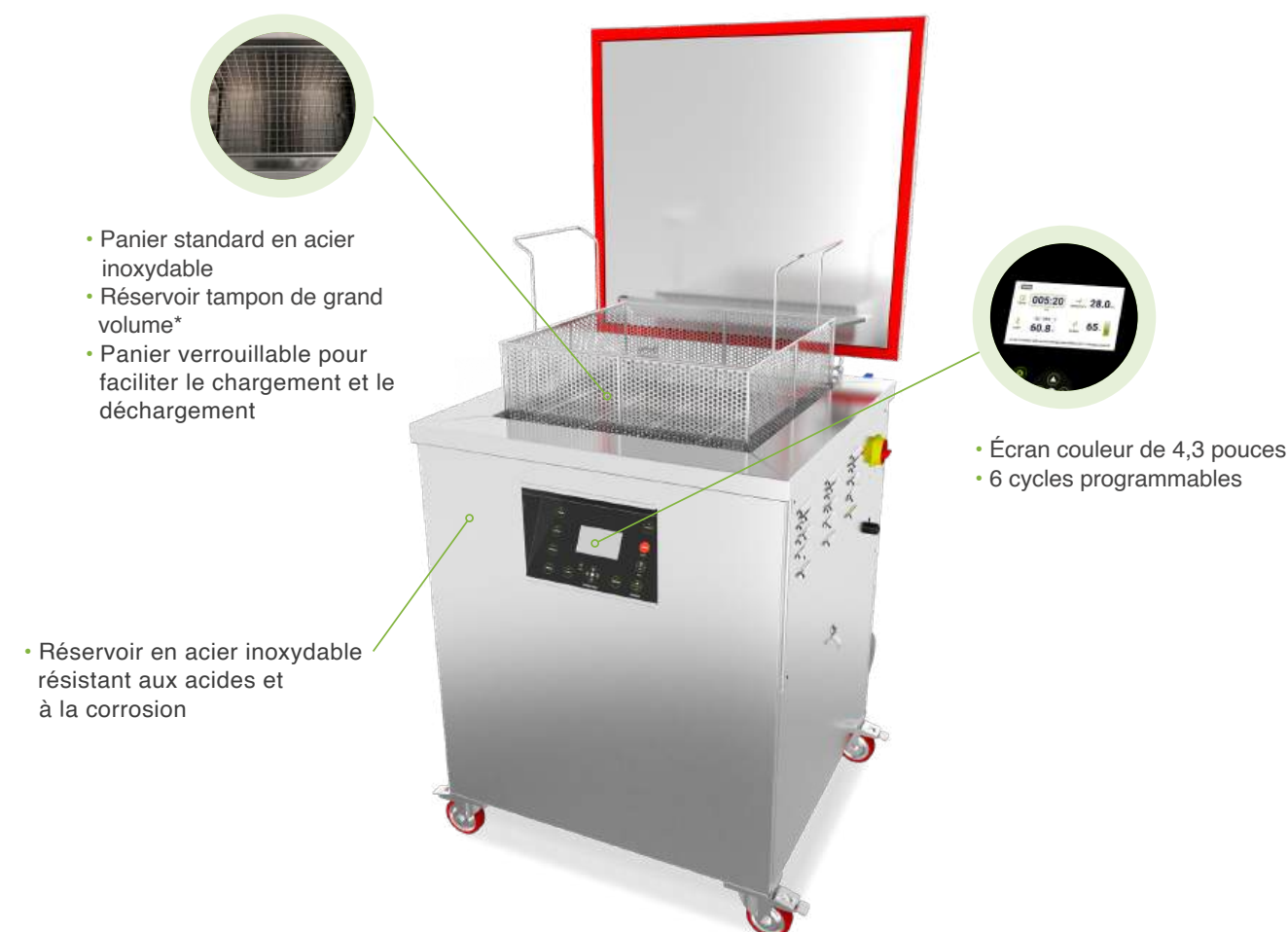
Les commandes de navigation sur grand écran couleur permettent de contrôler facilement le temps, le chauffage, la puissance ultrasonique, la fréquence et le balayage. Il est possible de programmer jusqu'à 6 cycles et de les charger d'une seule touche.

Les nettoyeurs à ultrasons de la série UMX PRO conviennent à divers environnements professionnels et industriels, tels que les laboratoires, les garages, les industries mécaniques, les ateliers électroniques, la fabrication de pièces pour l'aérospatiale, les industries de traitement chimique, les industries manufacturières, etc.

Caractéristiques

- Grand écran couleur de 4,3 pouces
- Panneau de commande avec boutons de réglage et de navigation
- Minuterie réglable de 0 à 200 minutes ou en continu
- Chauffage réglable de 20 à 100 °C
- Contrôle numérique de la puissance des ultrasons 0 - 100%
- Cycles programmables (6 programmes)
- Contrôle numérique des ultrasons, de la minuterie, de la température, de la puissance, de la pompe
- Fonction de dégazage et de balayage
- Fréquence simple ou double 28 - 40kHz
- Pompe de filtration avec système de flux laminaire, écumeur d'huile + séparateur d'huile*

**Module optionnel*



Système de filtration modulaire avec réservoir tampon, récupérateur d'huile et tapis récupérateur d'huile peut être facilement monté et connecté à l'arrière de l'unité. *En option



UMX PRO - 50	
Modèle	UMX Pro-50
Volume Du Réservoir	50 litres
Dimensions Du Réservoir cm*	43 x 30 x 50 cm
Dimensions Utiles Du Réservoir*	30 x 27 x 40 cm
Dimensions Externes cm Avec Module De Filtration*	64 x 67 x 115 cm
Dimensions Externes cm Sans Module De Filtration*	64 x 47 x 115 cm
Alimentation Électrique**	240V / Triphasé 400V
Puissance De Chauffage (Watt)	2000
Puissance Ultrasonique (Watt)	840
Fréquence De Travail	28 kHz, 40 kHz ou Double Fréquence
# Nombre De Transducteurs	14
Matériau Du Réservoir	Acier inoxydable AISI304 2mm
Poids (kg)	95 (120 kg avec système de filtration)



UMX PRO - 62	
Modèle	UMX Pro-62
Volume Du Réservoir	62 litres
Dimensions Du Réservoir cm*	60 x 35 x 35 cm
Dimensions Utiles Du Réservoir*	47 x 32 x 25 cm
Dimensions Externes cm Avec Module De Filtration*	80 x 75 x 115 cm
Dimensions Externes cm Sans Module De Filtration*	80 x 58 x 115 cm
Alimentation Électrique**	240V / Triphasé 400V
Puissance De Chauffage (Watt)	3000
Puissance Ultrasonique (Watt)	1080
Fréquence De Travail	28 kHz, 40 kHz ou Double Fréquence
# Nombre De Transducteurs	18
Matériau Du Réservoir	Acier inoxydable AISI304 2mm
Poids (kg)	105 (135 kg avec système de filtration)



UMX PRO - 88	
Modèle	UMX Pro-88
Volume Du Réservoir	88 litres
Dimensions Du Réservoir cm*	60 x 35 x 50 cm
Dimensions Utiles Du Réservoir*	47 x 32 x 40 cm
Dimensions Externes cm Avec Module De Filtration*	80 x 75 x 115 cm
Dimensions Externes cm Sans Module De Filtration*	80 x 58 x 115 cm
Alimentation Électrique**	240V / Triphasé 400V
Puissance De Chauffage (Watt)	3000
Puissance Ultrasonique (Watt)	1440
Fréquence De Travail	28 kHz, 40 kHz ou Double Fréquence
# Nombre De Transducteurs	24
Matériau Du Réservoir	Acier inoxydable AISI304 2mm
Poids (kg)	115 (145 kg avec système de filtration)



UMX PRO - 162	
Modèle	UMX Pro-162
Volume Du Réservoir	162 litres
Dimensions Du Réservoir cm*	70 x 60 x 45 cm
Dimensions Utiles Du Réservoir*	57 x 57 x 35 cm
Dimensions Externes cm Avec Module De Filtration*	90 x 100 x 115 cm
Dimensions Externes cm Sans Module De Filtration*	90 x 77 x 115 cm
Alimentation Électrique**	Triphasé 400V
Puissance De Chauffage (Watt)	6000
Puissance Ultrasonique (Watt)	1920
Fréquence De Travail	28 kHz, 40 kHz ou Double Fréquence
# Nombre De Transducteurs	32
Matériau Du Réservoir	Acier inoxydable AISI304 2mm
Poids (kg)	160 (193 kg avec système de filtration)



UMX PRO - 255	
Modèle	UMX Pro-255
Volume Du Réservoir	255 litres
Dimensions Du Réservoir cm*	75 x 65 x 52 cm
Dimensions Utiles Du Réservoir*	72 x 62 x 42 cm
Dimensions Externes cm Avec Module De Filtration*	100 x 104 x 120 cm
Dimensions Externes cm Sans Module De Filtration*	100 x 90 x 120 cm
Alimentation Électrique**	Triphasé 400V
Puissance De Chauffage (Watt)	6000
Puissance Ultrasonique (Watt)	3120
Fréquence De Travail	28 kHz, 40 kHz ou Double Fréquence
# Nombre De Transducteurs	52
Matériau Du Réservoir	Acier inoxydable AISI304 2mm
Poids (kg)	195 (246 kg avec système de filtration)

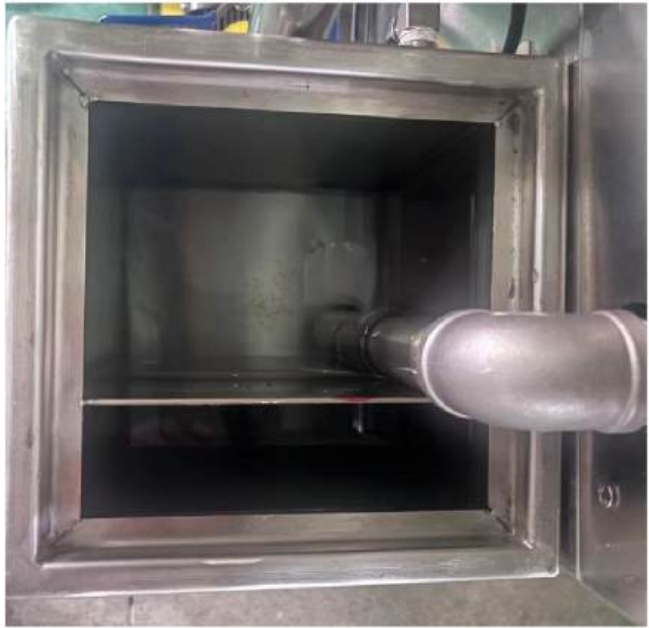
*Toutes les dimensions sont indiquées comme Longueur x Largeur x Hauteur (=Largeur x Profondeur x Hauteur) en cm
**Standard 400V, peut être converti en connexion 220V AC

Modèles et Spécifications

Modèle	UMX PRO-50	UMX PRO-62	UMX PRO-88	UMX PRO-162	UMX PRO-255
Volume Du Réservoir	50 Litres	62 Litres	88 Litres	162 Litres	255 Litres
Dimensions Du Réservoir En cm	43 x 30 x 50 cm	60 x 35 x 35 cm	60 x 35 x 50 cm	70 x 60 x 45 cm	75 x 65 x 52 cm
Dimensions Utiles Du Réservoir	30 x 27 x 40 cm	47 x 32 x 25 cm	47 x 32 x 40 cm	57 x 57 x 35 cm	72 x 62 x 42 cm
Dimensions Externes cm Avec Module De Filtration	64 x 67 x 115 cm	80 x 75 x 115 cm	80 x 75 x 115 cm	90 x 100 x 115 cm	100 x 104 x 120 cm
Dimensions Externes cm Sans Module De Filtration	64 x 47 x 115 cm	80 x 58 x 115 cm	80 x 58 x 115 cm	90 x 77 x 115 cm	100 x 90 x 120 cm
Alimentation Électrique	240V / Triphasé 400V	240V / Triphasé 400V	240V / Triphasé 400V	Triphasé 400V	Triphasé 400V
Puissance De Chauffage (Watt)	2000	3000	3000	6000	6000
Puissance Ultrasonique (Watt)	840	1080	1440	1920	3120
Fréquence De Travail	28 kHz, 40 kHz ou Double Fréquence	28 kHz, 40 kHz ou Double Fréquence	28 kHz, 40 kHz ou Double Fréquence	28 kHz, 40 kHz ou Double Fréquence	28 kHz, 40 kHz ou Double Fréquence
# Nombre De Transducteurs	14	18	24	32	52
Matériau Du Réservoir	Acier inoxydable AISI304 2mm	Acier inoxydable AISI304 2mm	Acier inoxydable AISI304 2mm	Acier inoxydable AISI304 2mm	Acier inoxydable AISI304 2mm
Poids (kg)	95 (120 kg avec système de filtration)	105 (135 kg avec système de filtration)	115 (145 kg avec système de filtration)	160 (193 kg avec système de filtration)	195 (246 kg avec système de filtration)

*Toutes les dimensions sont indiquées comme Longueur x Largeur x Hauteur (=Largeur x Profondeur x Hauteur) en cm
**Standard 400V, peut être converti en connexion 220V AC

UMX Images du Produit Réel





Série AL Industriel Avec Système De Levage

Nettoyeur À Ultrasons Avancée

Série AL Industriel Avec Système De Levage

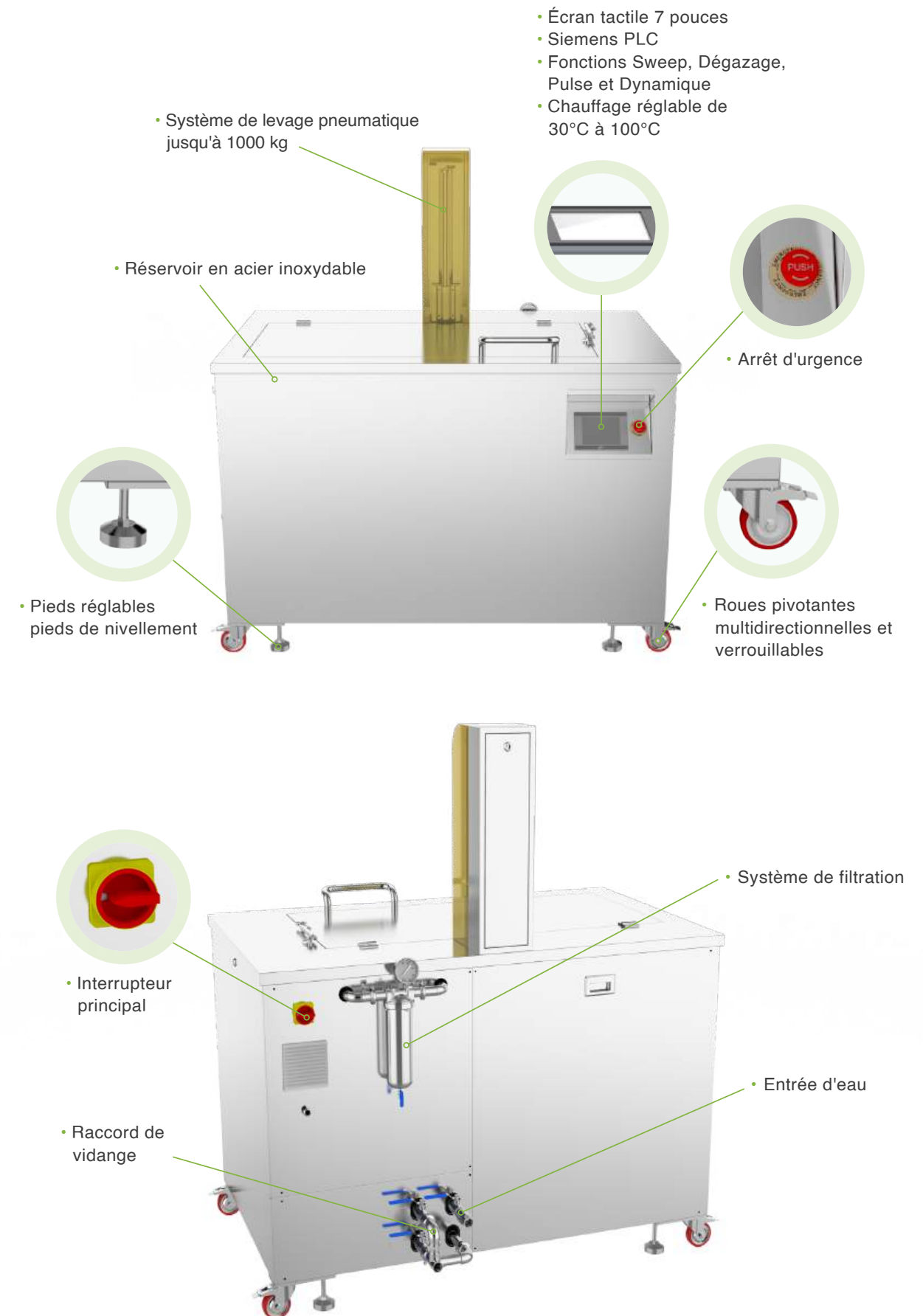
Les série AL industriel avec système de levage de SGD sont conçus pour des applications industrielles et professionnelles exigeantes nécessitant un nettoyage puissant. Ces nettoyeurs à ultrasons industriels avancés sont dotés d'un système de levage pneumatique automatisé innovant qui permet de charger et de décharger facilement les objets dans la cuve et la fonction d'agitation. La fonction d'agitation permet un meilleur nettoyage.

L'unité peut être commandée par un écran tactile de 7 pouces et est pilotée par un automate Siemens. Le système de flux laminaire et le système de filtration avec un système de séparation de l'huile garantissent que la solution de nettoyage peut être utilisée plusieurs fois.

Les nettoyeurs à ultrasons de la série AL Industrial Lift conviennent à une utilisation dans des industries très exigeantes avec des applications illimitées, comme dans les industries suivantes : ateliers et garages automobiles, ateliers mécaniques et électroniques, révision de moteurs, industrie de transformation des métaux, production de pièces aéronautiques, industrie de l'armement, industrie de transformation des produits chimiques.

Caractéristiques

- Écran tactile 7 pouces
- Automate Siemens 8xI 6xO
- 8 cycles de nettoyage automatiques programmables
- Réservoir à parois épaisses en acier inoxydable 304
- Panneau extérieur en acier inoxydable 304
- Boîtes de transducteurs submersibles en acier inoxydable 316L
- Plate-forme pneumatique renforcée supportant jusqu'à 2000 kg avec fonction d'agitation
- Système à flux laminaire + système de filtration
- Chauffage réglable 30°C - 100°C
- Avec générateur numérique pour un nettoyage plus efficace
- Fonctions Sweep, Dégazage, Pulse et Dynamique
- Pistolet à air comprimé
- Fréquence de travail 28kHz ou 40kHz (autres fréquences possibles)
- Couvercle de cuve isolé avec système d'égouttage en forme de diamant (couvercle automatique en option)
- Fond incliné pour faciliter le nettoyage
- Roues pivotantes verrouillables et pieds silencieux
- Robinet à bille de 1" pour l'arrivée d'eau et de 1" pour le drainage





AL-75	
Modèle	AL-75
Volume Du Réservoir	75 Litres
Dimensions Du Réservoir*	65 x 35.5 x 47 cm
Dimensions Utiles Du Réservoir*	58 x 28.5 x 22 cm
Dimensions Extérieures*	113 x 88 x 149 cm
Capacité De Charge Maximale (kg)	75
Alimentation Électrique	240V / Triphasé 400V
Puissance De Chauffage (Watt)	3000
Puissance Ultrasonique (Watt)	1200
Fréquence De Travail	28kHz , 40kHz
# De Transducteurs	20
Matériau Du Réservoir	Acier inoxydable AISI304 2mm
Poids (kg)	208



AL-150	
Modèle	AL-150
Volume Du Réservoir	150 Litres
Dimensions Du Réservoir*	70 x 51 x 53 cm
Dimensions Utiles Du Réservoir*	62 x 36 x 28 cm
Dimensions Extérieures*	129 x 93.5 x 161.8 cm
Capacité De Charge Maximale (kg)	125
Alimentation Électrique	Triphasé 400V
Puissance De Chauffage (Watt)	5000
Puissance Ultrasonique (Watt)	2040
Fréquence De Travail	28kHz , 40kHz
# De Transducteurs	34
Matériau Du Réservoir	Acier inoxydable AISI304 2mm
Poids (kg)	325



AL-300	
Modèle	AL-300
Volume Du Réservoir	300 Litres
Dimensions Du Réservoir*	90 x 61.5 x 64 cm
Dimensions Utiles Du Réservoir*	82 x 52 x 38 cm
Dimensions Extérieures*	155 x 100 x 180 cm
Capacité De Charge Maximale (kg)	200
Alimentation Électrique	Triphasé 400V
Puissance De Chauffage (Watt)	9000
Puissance Ultrasonique (Watt)	3600
Fréquence De Travail	28kHz , 40kHz
# De Transducteurs	60
Matériau Du Réservoir	Acier inoxydable AISI304 2mm
Poids (kg)	399



AL-400	
Modèle	AL-400
Volume Du Réservoir	400 Litres
Dimensions Du Réservoir*	110 x 61.5 x 69 cm
Dimensions Utiles Du Réservoir*	102 x 52 x 42 cm
Dimensions Extérieures*	172 x 100 x 190 cm
Capacité De Charge Maximale (kg)	200
Alimentation Électrique	Triphasé 400V
Puissance De Chauffage (Watt)	9000
Puissance Ultrasonique (Watt)	5760
Fréquence De Travail	28kHz , 40kHz
# De Transducteurs	96
Matériau Du Réservoir	Acier inoxydable AISI304 2mm
Poids (kg)	455



AL-600	
Modèle	AL-600
Volume Du Réservoir	600 Litres
Dimensions Du Réservoir*	125 x 80 x 77 cm
Dimensions Utiles Du Réservoir*	116 x 71 x 45 cm
Dimensions Extérieures*	223 x 131 x 194.5 cm
Capacité De Charge Maximale (kg)	300
Alimentation Électrique	Triphasé 400V
Puissance De Chauffage (Watt)	12000
Puissance Ultrasonique (Watt)	7200
Fréquence De Travail	28kHz , 40kHz
# De Transducteurs	120
Matériau Du Réservoir	Acier inoxydable AISI304 2.5mm
Poids (kg)	700



AL-1000	
Modèle	AL-1000
Volume Du Réservoir	1000 Litres
Dimensions Du Réservoir*	150 x 81 x 87.5 cm
Dimensions Utiles Du Réservoir*	138 x 68 x 50 cm
Dimensions Extérieures*	262 x 138 x 209 cm
Capacité De Charge Maximale (kg)	750
Alimentation Électrique	Triphasé 400V
Puissance De Chauffage (Watt)	18000
Puissance Ultrasonique (Watt)	12000
Fréquence De Travail	28kHz , 40kHz
# De Transducteurs	200
Matériau Du Réservoir	Acier inoxydable AISI304 2.5mm
Poids (kg)	950

*Toutes les dimensions sont indiquées comme Longueur x Largeur x Hauteur (=Largeur x Profondeur x Hauteur) en cm

Alimenté Par:
SIEMENS

Alimenté Par Siemens Grâce à l'automate Siemens, il est possible de régler facilement la puissance ultrasonique et la température du nettoyeur ultrasonique ; les fonctions de balayage et de dégazage peuvent être contrôlées à partir d'un écran tactile de 7 pouces. L'appareil peut également être dépanné à distance via un réseau IP sans fil sécurisé sur internet.

Système de levage innovant Le système de levage innovant de la série AL Industrial Lift permet de charger et de décharger facilement des machines et des pièces lourdes, jusqu'à 1000 kg, dans la cuve à ultrasons. Le système de levage pneumatique est également doté d'une fonction d'agitation qui améliore le processus de nettoyage.



Filtration Les nettoyeurs à ultrasons AL Industrial Lift sont dotés d'un système de flux laminaire intégré qui favorise un nettoyage intensif et l'élimination des contaminations. Le système de filtration avec séparation de l'huile permet un nettoyage optimal en filtrant les contaminants retirés des matériaux nettoyés, ce qui prolonge la durée de vie de la solution de nettoyage.

Conception Innovante Nettoyeur à ultrasons industriel avancé dans un design compact, les modèles de la série AL Industrial Lift sont équipés d'un grand écran tactile de 7 pouces pour les commandes, d'une cuve et d'une machine entièrement en acier inoxydable, d'un couvercle en forme de diamant (pour l'évaporation de l'eau) et d'une isolation thermique, de roues pivotantes multidirectionnelles et de pieds de mise à niveau réglables.



Modèles et Spécifications

Modèle	AL-75	AL-150	AL-300	AL-400	AL-600	AL-1000	AL-2000
VOLUME Du Réservoir	75 Litres	150 Litres	300 Litres	400 Litres	600 Litres	1000 Litres	200 Litres
Dimensions Du Réservoir*	65 x 35.5 x 47 cm	70 x 51 x 53 cm	90 x 61.5 x 64 cm	110 x 61.5 x 69 cm	125 x 80 x 77 cm	150 x 81 x 87.5 cm	175 x 110 x 108 cm
Dimensions Utiles Du Réservoir*	58 x 28.5 x 22 cm	62 x 36 x 28 cm	82 x 52 x 38 cm	102 x 52 x 42 cm	116 x 71 x 45 cm	138 x 68 x 50 cm	160 x 87 x 75 cm
Dimensions Extérieures*	113 x 88 x 149 cm	129 x 93.5 x 161.8 cm	155 x 100 x 180 cm	172 x 100 x 190 cm	223 x 131 x 194.5 cm	262 x 138 x 209 cm	310 x 160 x 229.5 cm
Capacité De Charge Maximale (kg)	75	125	200	200	300	750	1000
Alimentation Électrique	240V / Triphasé 400V	Triphasé 400V	Triphasé 400V	Triphasé 400V	Triphasé 400V	Triphasé 400V	Triphasé 400V
Puissance De Chauffage (Watt)	3000	5000	9000	9000	12000	18000	24000
Puissance Ultrasonique (Watt)	1200	2040	3600	5760	7200	12000	20400
Fréquence De Travail	28kHz , 40kHz	28kHz , 40kHz	28kHz , 40kHz	28kHz , 40kHz	28kHz , 40kHz	28kHz , 40kHz	28 kHz, 40 kHz ...
# De Transducteurs	20	34	60	96	120	200	200
Matériau Du Réservoir	Acier inoxydable AISI304 2mm	Acier inoxydable AISI304 2mm	Acier inoxydable AISI304 2mm	Acier inoxydable AISI304 2mm	Acier inoxydable AISI304 2.5mm	Acier inoxydable AISI304 2.5mm	Acier inoxydable AISI304 2.5mm
Poids (kg)	208	325	399	455	700	950	1300

*Toutes les dimensions sont indiquées comme Longueur x Largeur x Hauteur (=Largeur x Profondeur x Hauteur) en cm

AL Images du Produit Réel





Série AU Avancé

Nettoyeur À Ultrasons Avancée

Série AU Avancé

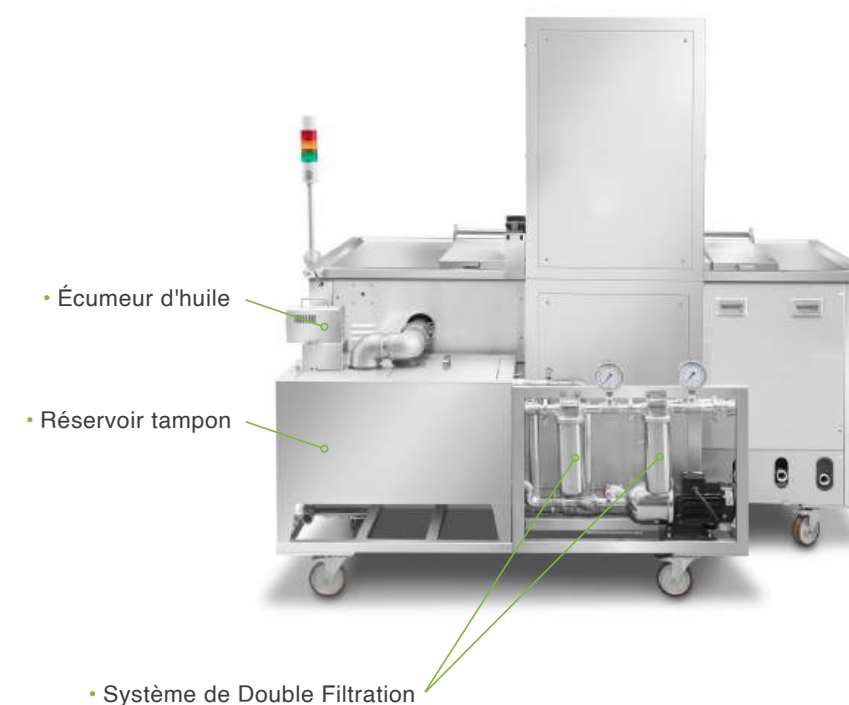
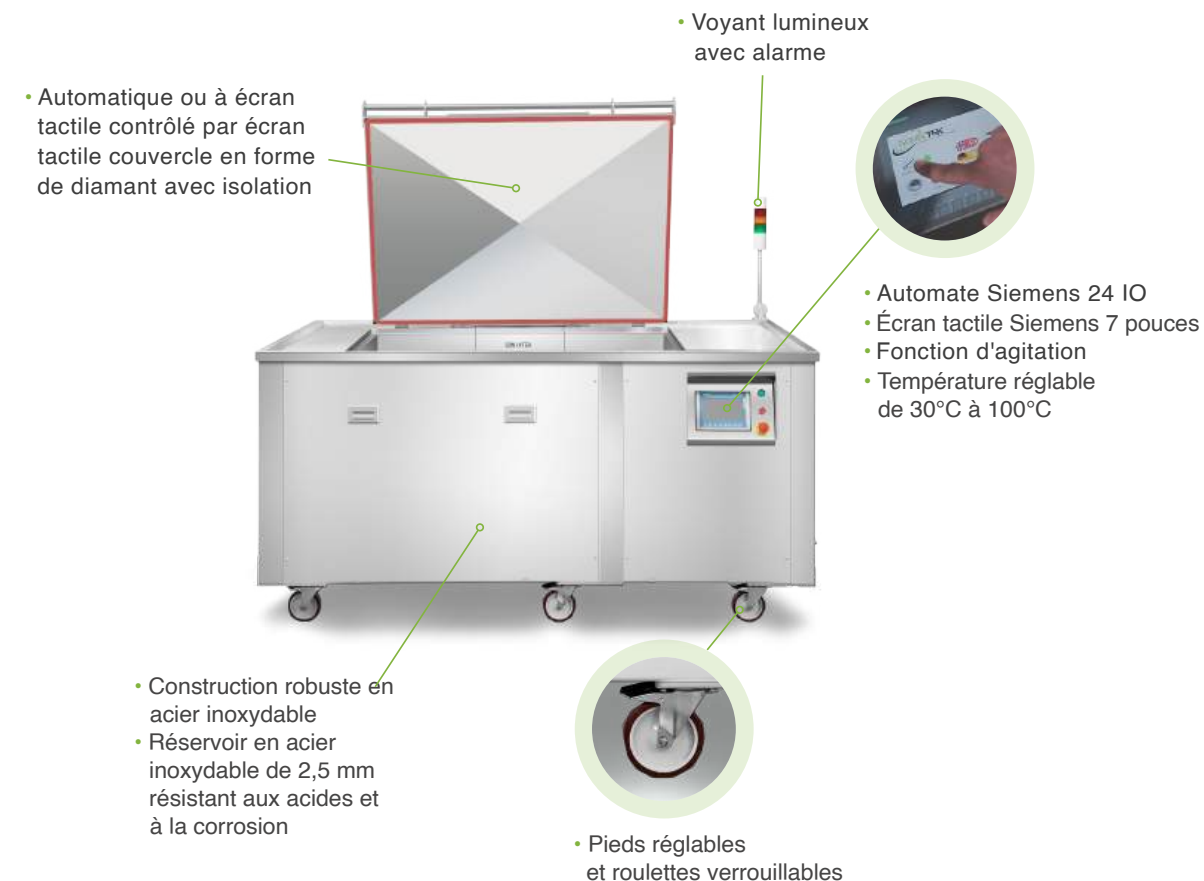
Les nettoyeurs ultrasoniques industriels SGD Série AU Advanced sont conçus pour être utilisés dans les environnements industriels les plus exigeants, où un nettoyage puissant est nécessaire. Cette gamme avancée peut être utilisée dans tous les processus industriels tels que les centrales électriques et thermiques, l'industrie automobile, les industries mécaniques, les ateliers électroniques, la fabrication de composants aéronautiques, les industries d'armement, les industries de traitement chimique, les industries manufacturières et bien d'autres encore.

La série AU Advanced intègre de nombreuses fonctions innovantes et de pointe contrôlées par un automate Siemens 24 IO et un écran tactile Siemens de 7 pouces, avec la possibilité de dépanner, d'analyser et d'identifier les problèmes à distance via un réseau IP sans fil sécurisé sur Internet.

L'opération complète offre de nombreuses options et réglages via l'écran tactile avec 8 cycles de nettoyage programmables. Il s'agit notamment d'un système de remplissage à commande automatique, d'un système de débit d'eau à commande PLC, d'un système de levage et d'agitation à servocommande, de capteurs de température multi-locaux dans le réservoir, d'un couvercle automatique.

Caractéristiques

- Écran tactile Siemens de 7 pouces avec boutons de mémoire
- Automate Siemens 24 IO
- 7 cycles de nettoyage automatiques programmables
- Contrôle de la température par plusieurs capteurs avec réglage des limites de sécurité
- Mode écologique
- Système de remplissage de réservoir automatique ou contrôlé par écran
- Système de flux laminaire avec débit réglable contrôlé par PLC
- Plate-forme motorisée renforcée avec servocommande, jusqu'à 2000 kg
- Système d'agitation de précision à vitesse réglable
- Grand réservoir tampon externe avec double système de filtration
- Système de séparation de l'huile avec fonction d'écumage de l'huile
- Détection de bas niveau d'eau avec fonction de remplissage automatique comprenant des capteurs d'eau multi-niveaux
- Système de circulation interne automatique de l'eau pour une température et un mélange homogènes
- Couvercle de réservoir isolé avec système d'égouttage en forme de diamant
- Isolation thermique et acoustique
- Possibilité de connexion à un réseau IP sécurisé avec ou sans fil pour le dépannage à distance
- Puissant générateur numérique externe avec fonctions Sweep, dégazage, pulse et dynamique
- Boîtier de transducteur submersible en acier inoxydable 316L
- Construction complète en acier inoxydable 304
- Fond incliné pour faciliter le nettoyage
- Pistolet à air comprimé pour le séchage des pièces
- Roues pivotantes verrouillables et pieds silencieux





AU-400	
Modèle	AU-400
Volume Du Réservoir	400 Litres
Dimensions Du Réservoir*	100 x 80 x 65 cm
Dimensions Utiles Du Réservoir*	93 x 70 x 32.5 cm
Dimensions Extérieures*	165 x 170 x 190 cm
Capacité De Charge Maximale (kg)	200
Alimentation Électrique	Triphasé 400V
Puissance De Chauffage (Watt)	12000
Puissance Ultrasonique (Watt)	5760
Fréquence De Travail	28kHz , 40kHz
# De Transducteurs	96
Matériau Du Réservoir	Acier inoxydable AISI304 2.5mm
Poids (kg)	492

AU-600	
Modèle	AU-600
Volume Du Réservoir	600 Litres
Dimensions Du Réservoir*	125 x 80 x 75 cm
Dimensions Utiles Du Réservoir*	118 x 70 x 36 cm
Dimensions Extérieures*	190 x 170 x 190 cm
Capacité De Charge Maximale (kg)	300
Alimentation Électrique	Triphasé 400V
Puissance De Chauffage (Watt)	18000
Puissance Ultrasonique (Watt)	7200
Fréquence De Travail	28kHz , 40kHz
# De Transducteurs	120
Matériau Du Réservoir	Acier inoxydable AISI304 2.5mm
Poids (kg)	530



AU-800	
Modèle	AU-800
Volume Du Réservoir	800 Litres
Dimensions Du Réservoir*	130 x 90 x 70 cm
Dimensions Utiles Du Réservoir*	123 x 80 x 38 cm
Dimensions Extérieures*	223.5 x 207 x 199.5 cm
Capacité De Charge Maximale (kg)	500
Alimentation Électrique	Triphasé 400V
Puissance De Chauffage (Watt)	18000
Puissance Ultrasonique (Watt)	9600
Fréquence De Travail	28kHz , 40kHz
# De Transducteurs	160
Matériau Du Réservoir	Acier inoxydable AISI304 2.5mm
Poids (kg)	1000



AU-1000	
Modèle	AU-1000
Volume Du Réservoir	1000 Litres
Dimensions Du Réservoir*	150 x 81 x 87.5 cm
Dimensions Utiles Du Réservoir*	141 x 72 x 45 cm
Dimensions Extérieures*	260 x 181 x 210 cm
Capacité De Charge Maximale (kg)	750
Alimentation Électrique	Triphasé 400V
Puissance De Chauffage (Watt)	18000
Puissance Ultrasonique (Watt)	12000
Fréquence De Travail	28kHz , 40kHz
# De Transducteurs	200
Matériau Du Réservoir	Acier inoxydable AISI304 2.5mm
Poids (kg)	1450

AU-2000	
Modèle	AU-2000
Volume Du Réservoir	2000 Litres
Dimensions Du Réservoir*	175 x 110 x 108 cm
Dimensions Utiles Du Réservoir*	164 x 91 x 75 cm
Dimensions Extérieures*	285 x 220 x 220 cm
Capacité De Charge Maximale (kg)	1000
Alimentation Électrique	Triphasé 400V
Puissance De Chauffage (Watt)	24000
Puissance Ultrasonique (Watt)	20400
Fréquence De Travail	28kHz , 40kHz
# De Transducteurs	340
Matériau Du Réservoir	Acier inoxydable AISI304 2.5mm
Poids (kg)	1850



AU-3000	
Modèle	AU-3000
Volume Du Réservoir	3000 Litres
Dimensions Du Réservoir*	205 x 120 x 120.5 cm
Dimensions Utiles Du Réservoir*	191 x 99 x 78 cm
Dimensions Extérieures*	315 x 230 x 240 cm
Capacité De Charge Maximale (kg)	1500
Alimentation Électrique	Triphasé 400V
Puissance De Chauffage (Watt)	30000
Puissance Ultrasonique (Watt)	27000
Fréquence De Travail	28kHz , 40kHz
# De Transducteurs	450
Matériau Du Réservoir	Acier inoxydable AISI304 2.5mm
Poids (kg)	2250



*Toutes les dimensions sont indiquées comme Longueur x Largeur x Hauteur (=Largeur x Profondeur x Hauteur) en cm

Alimenté Par:
SIEMENS

Alimenté par Siemens La Série AU Advanced offre un fonctionnement complet avec de nombreuses options et réglages grâce à un automate Siemens 24 IO et un écran tactile de 7 pouces. Le système de flux laminaire se règle facilement, de contrôler la température maximale de sécurité et de programmer des cycles de nettoyage automatiques. Les nettoyeurs à ultrasons de la série AU Advanced peuvent être connectés à un réseau IP sans fil sécurisé pour un dépannage à distance.

Système de levage motorisé Le système de levage motorisé avec servocommande permet un contrôle précis de la position et de la vitesse. Les pièces lourdes, jusqu'à 2000 kg, peuvent être facilement chargées et déchargées. La fonction d'agitation à vitesse réglable permet d'améliorer le nettoyage et l'élimination des contaminants.



Filtration Les modèles de la série AU Advanced sont dotés d'un double système de filtration avec système de séparation de l'huile et fonction d'écémage de l'huile pour assurer la séparation et la filtration des contaminants et de l'huile, ce qui permet d'utiliser le bain de nettoyage plusieurs fois. ce qui permet d'utiliser le bain de nettoyage plusieurs fois et de respecter l'environnement. respectueux de l'environnement.

Conception Innovante Les modèles de la série AU Advanced sont équipés d'une machine en acier inoxydable robuste, d'un couvercle en forme de diamant pour l'évaporation de l'eau, d'une isolation phonique et thermique, d'une alarme et d'un voyant de pile, d'un mode veille écologique, de roues pivotantes multidirectionnelles et de pieds de nivellement réglables.



Des réservoirs ingénieux Le réservoir principal du nettoyeur ultrasonique AU Advanced est un réservoir en acier inoxydable de 2,0 mm/2,5 mm résistant aux acides et à la corrosion, doté d'un système d'écoulement garantissant une température homogène de la solution de nettoyage à l'intérieur du réservoir et d'un système de détection du faible niveau d'eau avec fonction de remplissage automatique à différents niveaux. Tous les modèles de la série AU Advanced sont équipés d'un grand réservoir tampon dans lequel est installé le récupérateur d'huile.

Série AU Advanced

Points forts

Intégré à Siemens Équipé d'un écran tactile Siemens de 7 pouces et d'un automate Siemens

Système de filtration avec système de flux laminaire et système d'écémage de l'huile Le système de filtration à double filtre avec un système de flux laminaire et une fonction d'écémage de l'huile assure la séparation et la filtration des contaminants et de l'huile, ce qui permet non seulement d'utiliser le bain de nettoyage plusieurs fois, mais aussi de respecter l'environnement

Isolation thermique et acoustique L'isolation thermique et acoustique permet au réservoir de se réchauffer plus rapidement et de maintenir sa température de manière écologique, tandis que l'isolation acoustique réduit le niveau de bruit

Modèles et Spécifications

Modèle	AU-400	AU-600	AU-800	AU-1000	AU-2000	AU-3000	AU-4000	AU-8000
Volume Du Réservoir	400 Litres	600 Litres	800 Litres	1000 Litres	2000 Litres	3000 Litres	4000 Litres	8000 Litres
Dimensions Du Réservoir*	100 x 80 x 65 cm	125 x 80 x 75 cm	130 x 90 x 70 cm	150 x 81 x 87.5 cm	175 x 110 x 108 cm	205 x 120 x 120.5 cm	240 x 150 x 126 cm	300 x 200 x 150 cm
Dimensions Utiles Du Réservoir*	93 x 70 x 32.5 cm	118 x 70 x 36 cm	123 x 80 x 38 cm (48.4 x 31.5 x 15 in)	141 x 72 x 45 cm (55.5 x 28.3 x 17.7 in)	164 x 91 x 75 cm (64.6 x 35.8 x 29.5 in)	191 x 99 x 78 cm (75.2 x 39 x 30.7 in)	225 x 125 x 80 cm (88.5 x 49.2 x 31.4 in)	280 x 174 x 88 cm (110 x 68.5 x 34.6 in)
Dimensions Extérieures*	165 x 170 x 190 cm	190 x 170 x 190 cm	223.5 x 207 x 199.5 cm	260 x 181 x 210 cm	285 x 220 x 220 cm	315 x 230 x 240 cm	350 x 260 x 240 cm	410 x 310 x 260 cm
Capacité De Charge Maximale (kg)	200	300	500	750	1000	1500	2000	--
Alimentation Électrique	Triphasé 400V	Triphasé 400V	Triphasé 400V	Triphasé 400V	Triphasé 400V	Triphasé 400V	Triphasé 400V	Triphasé 400V
Puissance De Chauffage (Watt)	12000	18000	18000	18000	24000	30000	32000	64000
Puissance Ultrasonique (Watt)	5760	7200	9600	12000	20400	27000	40800	69600
Fréquence De Travail	28kHz , 40kHz	28kHz , 40kHz	28kHz , 40kHz	28kHz , 40kHz	28kHz , 40kHz	28kHz , 40kHz	28kHz , 40kHz	28kHz , 40kHz
# De Transducteurs	96	120	160	200	340	450	680	1160
Matériau Du Réservoir	Acier inoxydable AISI304 2.5mm	Acier inoxydable AISI304 2.5mm	Acier inoxydable AISI304 2.5mm	Acier inoxydable AISI304 2.5mm	Acier inoxydable AISI304 2.5mm	Acier inoxydable AISI304 2.5mm	Acier inoxydable AISI304 2.5mm	Acier inoxydable AISI304 2.5mm
Poids (kg)	492	530	1000	1450	1850	2250	3000	4000

*Le volume est basé sur les calculs de la dimension du réservoir.

**Autres fréquences et multifréquences disponibles

AU Images du Produit Réel





SÉRIE AUTOMATIQUE MULTI-RÉSERVOIRS

Les nettoyeurs à ultrasons multi cuves SGD offrent la solution de nettoyage ultime pour les entreprises et les industries qui ont besoin de plusieurs étapes ou processus de nettoyage. Avec plusieurs cuves et des commandes indépendantes, les nettoyeurs à ultrasons SGD permettent de nettoyer simultanément plusieurs objets à différents stades en un seul processus efficace.

Conçus pour être polyvalents et personnalisés, les nettoyeurs à ultrasons multi-cuves SGD peuvent être configurés pour répondre à tous les besoins spécifiques, avec différentes tailles de cuves, modes de nettoyage et options d'automatisation disponibles.

Construits avec des matériaux et des composants de haute qualité, nos nettoyeurs à ultrasons sont conçus pour un fonctionnement continu, offrant des performances de nettoyage constantes et une grande fiabilité au fil du temps. Les lignes automatisées et à cuves multiples sont la solution pour un nettoyage semi-automatique ou entièrement automatisé en plusieurs étapes.

Le SGD Série Multi-Réservoirs est un nettoyeur industriel automatisé à ultrasons conçu pour être utilisé dans les environnements industriels les plus exigeants qui requièrent un nettoyage intensif.

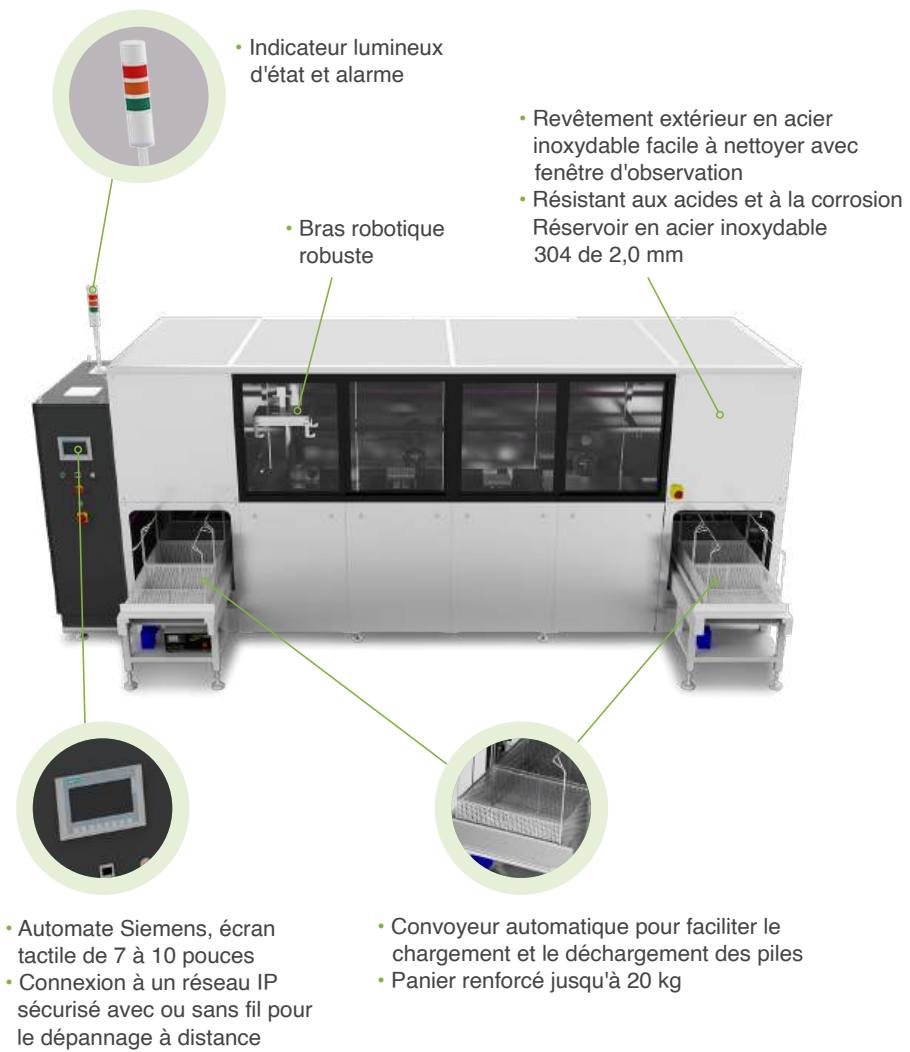
Les unités multi-cuves sont entièrement personnalisables et comprennent diverses cuves pour le nettoyage par ultrasons, le nettoyage à bulles, le nettoyage par jet à haute pression, le rinçage avec agitation, le séchage, etc. La série multi-cuves intègre plusieurs fonctionnalités uniques et de pointe qui sont contrôlées par un automate Siemens et un grand écran tactile de 10 à 19 pouces.

Un bras robotisé de haute précision assure le déplacement contrôlé des objets de nettoyage tout au long du processus. Des systèmes intégrés de remplissage d'eau contrôlés par PLC, des systèmes de levage pneumatiques, des convoyeurs de chargement et de déchargement automatiques, des dispositifs de dosage de détergent ainsi que des cycles de nettoyage programmables et d'autres caractéristiques garantissent un processus entièrement automatisé.

Ces séries conviennent à un large éventail d'activités industrielles, notamment les centrales électriques et thermiques, les garages, les industries mécaniques, les ateliers électroniques, la fabrication de composants aérospatiaux, la fabrication d'armes, les industries de traitement chimique, les industries manufacturières, et bien d'autres encore.

Caractéristiques

- Manipulation automatisée des paniers grâce à un système à servomoteur
- Système de filtration à plusieurs niveaux
- Plate-forme pneumatique avec agitation
- Système de flux laminaire
- Armoire de commande externe
- Réservoir de nettoyage à bulles d'air puissant
- Nettoyage par jets rotatifs à haute pression
- Système de récupération et de séparation de l'huile
- Système de dosage automatique des détergents
- Transducteurs et générateurs ultrasoniques multifréquences
- Distillation par osmose inverse pour le recyclage et la purification de l'eau
- Panier d'alimentation et de déchargement automatique avec sélection par code-barres
- Fonctionnement entièrement automatique et surveillance en temps réel sur écran ou réseau IP à distance
- Acier inoxydable résistant aux acides et aux alcalis en AISI304, AISI316 ou Duplex
- Système de séchage avec mécanisme de pivotement et de roulement
- Système de chauffage et de refroidissement
- Système de filtration, de distillation et d'osmose inverse
- PLC Siemens Multi IO avec connexion IP à distance
- Écran tactile 10" - 19"
- Indicateur lumineux de la pile avec alarme
- Option de lecture de code-barres pour la sélection automatisée des cycles de nettoyage
- Chaque réservoir peut être contrôlé indépendamment (durée du cycle, température,...)



Réservoirs Multiples Images du Produit Réel



Laveuse De Pièces Rotatives

Le laveur de pièces rotatives SGD SPR est équipé d'une buse à haute pression qui assure un nettoyage intensif et complet des pièces de la machine.

La machine est conçue avec un chariot de chargement pour une utilisation facile. Elle est également équipée d'un système d'eau en circuit fermé avec chauffage pour préserver le volume d'eau, ce qui permet de réaliser des économies et de respecter l'environnement. Le panier tourne tandis que des jets à haute pression projettent de l'eau, ce qui permet un nettoyage à 360°. Il est également équipé d'un récupérateur d'huile qui élimine efficacement l'huile et la graisse en continu afin de maximiser le processus de nettoyage industriel.

Ce système de nettoyage de pièces est disponible dans les volumes 250L, 500L et 780L pour répondre aux différents besoins de nettoyage d'un large éventail d'industries, y compris les ateliers mécaniques, la fabrication, l'industrie, l'électronique, les ateliers automobiles, et plus encore.

Caractéristiques

- Système de pompe à eau en circuit fermé
- Contrôle du chauffage avec thermostat
- Minuterie numérique
- Jets à haute pression
- Récupérateur d'huile
- Armoire de commande
- Tout en acier inoxydable AISI304
- Fonctionnement à chargement frontal
- Plate-forme de chargement
- Pieds réglables

AUTRES MACHINES DE NETTOYAGE INDUSTRIEL



SPR-250

Modèle	SPR-250
Volume Du Réservoir	250 Litres
Dimensions Du Réservoir*	87 x 87 x 86 cm
Dimensions Utiles Du Réservoir*	75 x 75 x 45 cm
Dimensions Extérieures*	108 x 114 x 138 cm
Capacité De Charge Maximale (kg)	250
Alimentation Électrique	Triphasé 400V
Puissance De Chauffage (Watt)	9000
Pression De La Pompe	3.3Bar
Dimensions Du Panier	φ750
Matériau Du Réservoir	Acier inoxydable AISI304 2mm
Poids	290

SPR-500

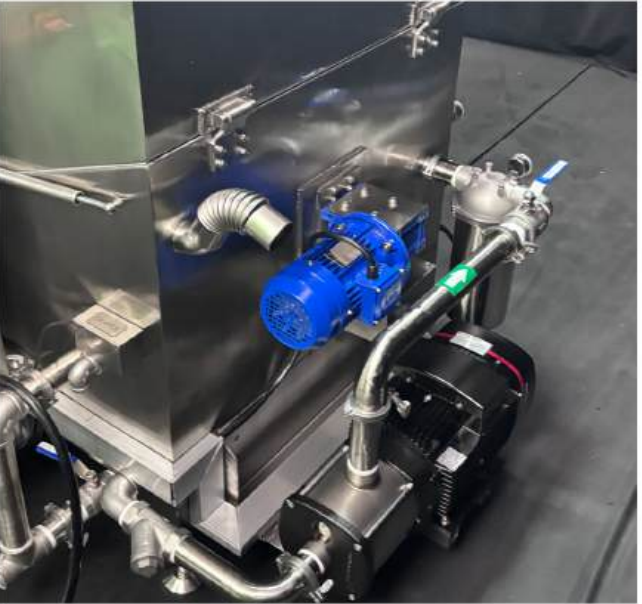
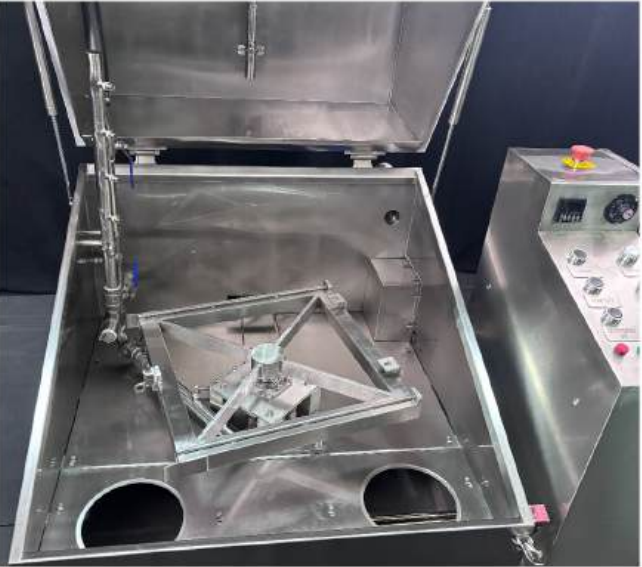
Modèle	SPR-500
Volume Du Réservoir	500 Litres
Dimensions Du Réservoir*	112 x 112 x 86 cm
Dimensions Utiles Du Réservoir*	100 x 100 x 50 cm
Dimensions Extérieures*	125 x 125 x 138 cm
Capacité De Charge Maximale (kg)	300
Alimentation Électrique	Triphasé 400V
Puissance De Chauffage (Watt)	12000
Pression De La Pompe	3.3Bar
Dimensions Du Panier	φ1000
Matériau Du Réservoir	Acier inoxydable AISI304 2mm
Poids	450

SPR-780

Modèle	SPR-780
Volume Du Réservoir	780 Litres
Dimensions Du Réservoir*	135 x 135 x 86 cm
Dimensions Utiles Du Réservoir*	125 x 125 x 50 cm
Dimensions Extérieures*	150 x 150 x 140 cm
Capacité De Charge Maximale (kg)	300
Alimentation Électrique	Triphasé 400V
Puissance De Chauffage (Watt)	15000
Pression De La Pompe	3.3Bar
Dimensions Du Panier	φ1250
Matériau Du Réservoir	Acier inoxydable AISI304 2.5mm
Poids	700

*Toutes les dimensions sont indiquées en Longueur x Largeur x Hauteur et l'unité est le cm

SPR Images du Produit Réel



Série DT Sécheur À Air Chaud

Le SGD DT Sécheur À Air Chaud est une unité de séchage à haute turbine pour les machines ou les pièces après un nettoyage par ultrasons ou d'autres types de nettoyage aqueux. Il est équipé d'une minuterie numérique réglable et d'un thermostat pour sécher en fonction des différentes pièces. Le réservoir de séchage a un volume de 96L, 206L et 300L, ce qui permet de sécher des pièces plus lourdes ou multiples en un seul cycle de séchage.

Ce processus de séchage rapide réduit le temps de séchage total et empêche l'accumulation d'humidité sur les pièces, ce qui provoque des taches et de la corrosion qui peuvent entraîner des dommages et de la rouille. L'utilisation du réservoir de séchage à air SGD élimine le séchage manuel fastidieux, ce qui permet au personnel de se consacrer à d'autres tâches et d'accroître la productivité. Cette machine convient à différentes industries telles que la fabrication, les ateliers automobiles, les ateliers mécaniques, les ateliers électroniques, etc...

Caractéristiques

- Puissante turbine de chauffage
- Armoire de commande
- Minuterie numérique
- Thermostat numérique
- Couvercle intégré avec charnières
- Panier en acier inoxydable renforcé
- Roues pivotantes verrouillables
- Couvercle en forme de diamant à égouttage facile



DT-96L

Modèle	DT-96
Volume Du Réservoir	96 Litres
Dimensions Du Réservoir*	60 x 40 x 40 cm
Dimensions Utiles Du Réservoir*	56 x 36 x 38 cm
Dimensions Extérieures*	105.5 x 78 x 105 cm
Capacité De Charge Maximale (kg)	100
Alimentation Électrique	Triphasé 400V
Puissance De Chauffage (Watt)	3000
Température Maximale	100°C
Matériau Du Réservoir	Acier inoxydable AISI304 2mm
Poids (kg)	155

DT-206L

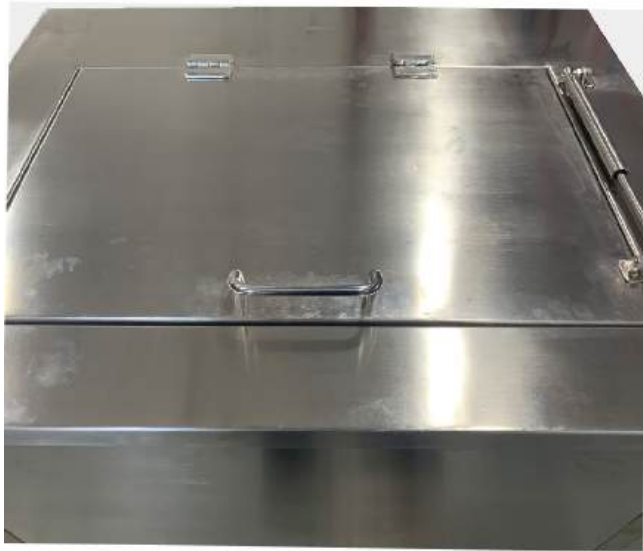
Modèle	DT-206
Volume Du Réservoir	206 Litres
Dimensions Du Réservoir*	75 x 55 x 50 cm
Dimensions Utiles Du Réservoir*	71 x 51 x 48 cm
Dimensions Extérieures*	118 x 90 x 115 cm
Capacité De Charge Maximale (kg)	100
Alimentation Électrique	Triphasé 400V
Puissance De Chauffage (Watt)	6000
Température Maximale	100°C
Matériau Du Réservoir	Acier inoxydable AISI304 2mm
Poids (kg)	215

DT-300L

Modèle	DT-300
Volume Du Réservoir	300 Litres
Dimensions Du Réservoir*	90 x 60 x 56 cm
Dimensions Utiles Du Réservoir*	82 x 52 x 54 cm
Dimensions Extérieures*	125 x 90 x 120 cm
Capacité De Charge Maximale (kg)	125
Alimentation Électrique	Triphasé 400V
Puissance De Chauffage (Watt)	9000
Température Maximale	100°C
Matériau Du Réservoir	Acier inoxydable AISI304 2mm
Poids (kg)	250

*Toutes les dimensions sont indiquées en Longueur x Largeur x Hauteur et l'unité est le cm

DT Images du Produit Réel





www.sgd-france.com