



BASSINS DE LAVAGE À ULTRASONS

Série UC

La gamme de laveuses à ultrasons industrielles et commerciales de **Kresco** offre la solution de nettoyage idéale pour dégraisser et restaurer des pièces de formes et de tailles variées en quelques minutes en utilisant seulement de l'eau du robinet ou mélangée à des savons spéciaux.

APERÇU DE NOS NETTOYEURS À ULTRASONS

Kresco propose une gamme complète d'équipements de nettoyage par ultrasons, offertes en différentes capacités de lavage et niveaux d'automatisation. Des unités de table aux grands systèmes industriels multi-cuves, notre gamme de nettoyeurs à ultrasons répond aux applications de dégraissage les plus exigeantes et s'adapte à votre budget.

PRINCIPAUX AVANTAGES

AUGMENTATION DE LA PRODUCTIVITE ET REDUCTION DES COÛTS DE PRODUCTION

- Réduction des coûts de main-d'œuvre
- Nettoyage à mains libres
- Processus de nettoyage sans supervision
- Processus entièrement automatisé contrôlé par un PLC

NETTOYAGE DE PRÉCISION-RAPIDE ET EFFICACE

- Nettoie une variété de pièces et de surfaces (métaux, plastiques, verre, caoutchouc, céramique, etc.)
- Nettoyage en profondeur des cavités et des crevasses

SECURITAIRE POUR LES EMPLOYES ET L'ENVIRONNEMENT

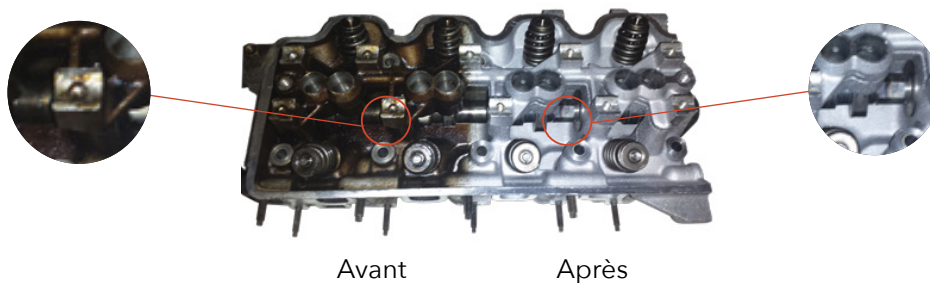
- Remplace les solvants de nettoyage dangereux et corrosifs
- Utilise uniquement des savons biodégradables et de l'eau chauffée
- N'émet pas de vapeurs de solvants nocives

MARCHÉS DESSERVIS

- Aéronautique et aviation
- Automobile et transport
- Machineries industrielles
- Équipement médical
- Finition du métal
- Impression et impression 3D
- Nettoyage de spécialité
- Outils et machineries

APPLICATIONS COURANTES

- Nettoyage après sinistre
- Fabrication générale
- Lavage et dégraissage de pièces industrielles
- Mécanique générale de véhicule et d'équipements lourds
- Nettoyage de moules
- Ateliers de remise à neuf ou de réparation
- Finition et polissage du métal



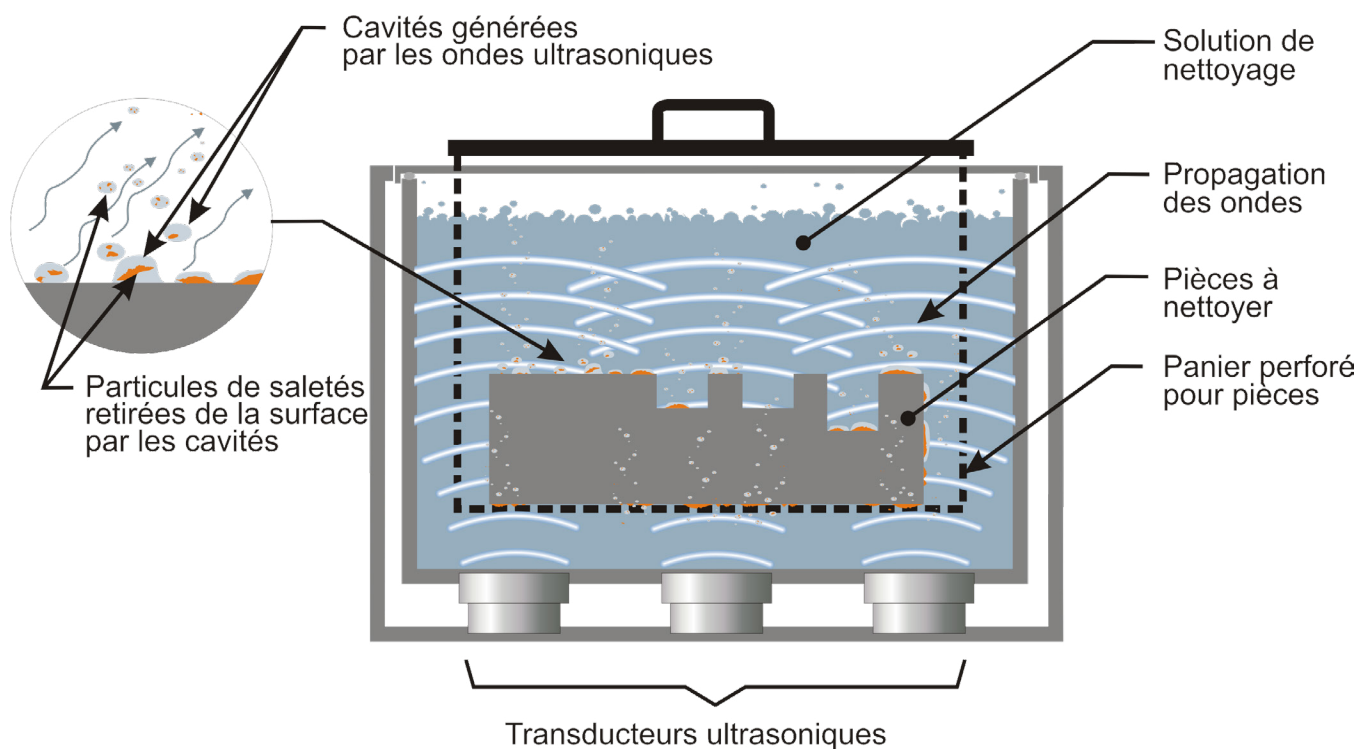
PRINCIPE DE BASE DU NETTOYAGE PAR ULTRASONS

Les systèmes de nettoyage à ultrasons de **Kresco** sont des solutions puissantes et écologiques pour nettoyer, dégraisser et restaurer des pièces de formes et de tailles variées en quelques minutes en utilisant de l'eau du robinet seule ou mélangée à des savons et agents de nettoyage spéciaux.

Le nettoyage par ultrasons produit des bulles de cavitation induites par des ondes sonores à haute fréquence (généralement entre 20 et 400 kHz). Cette agitation produit des forces importantes sur les contaminants adhérant aux substrats, ce qui les fait se détacher de la surface et des cavités.

Les laveuses à ultrasons de Kresco sont utilisées pour éliminer efficacement l'huile, la graisse, la poussière et autres contaminants récalcitrants de la surface de vos pièces avec un moindre effort.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



UNITÉS DE TABLE



UC907



UC1208



UC1911



UC2012T3

Description	Modèles			
	UC0907	UC1208	UC1911	UC2012T3
Caractéristiques techniques				
Capacité du réservoir	1 gal	3 gal	9 gal	12 gal
Dimensions hors tout (L x W x H avec couvercle ouvert)	24" x 13" x 18"	30" x 13" x 18"	43" x 18" x 16"	43" x 14" x 15"
Dimension du bassin de nettoyage (L x W x D)	9" x 7" x 9"	12" x 8" x 9"	19" x 11" x 10"	3 tanks: 12" x 7" x 11" (chaque)
Puissance ultrasonique	400 W Pointe / 200 W Moyenne	600 W Pointe / 300 W Moyenne	1,200 W Pointe / 600 W Moyenne	
Puissance de chauffe	250 W	500 W	1,000 W	30¼" x 80⅜" x 77½"
Requis électriques	120 V			
Dimensions du panier				
Panier complet	7½" x 6" x 9"	11" x 6" x 10½"	17" x 9½" x 9½"	10½" x 7" x 9"
Maillage	¼", ¼" Enduit, 1", 1" Enduit			

UNITÉS MOBILES



UC2013D



UC2013D2



UC2013DT3



UC3216

Description	Modèles				
	UC2013	UC2013D	UC2013D2	UC2013DT3	UC3216
Caractéristiques techniques					
Capacité du réservoir	16 gal	23 gal			31 gal
Dimensions hors tout (L x W x H avec couvercle ouvert)	48" x 25" x 36"	52" x 30" x 36"	104" x 30" x 36"	89" x 29" x 42"	70" x 27" x 36"
Dimension du bassin de nettoyage (L x W x D)	20" x 13" x 14" 2 cuves : Lavage/Rinçage			20" x 13" x 14" (chaque) 3 cuves : Lavage/ Rinçage/Séchage	32" x 16" x 14"
Dimension du réservoir de trop plein (L x W x D)	20" x 6" x 14"				16" x 8" x 14"
Puissance ultrasonique	2,400 W Pointe / 1,200 W Moyenne				3,600 W Pointe / 1,800 W Moyenne
Puissance de chauffe	800 W	1,000 W	2,000 W		1,000 W
Requis électriques	120 V		208-240 V		
Dimensions du panier					
Panier complet	18" x 12" x 13½"	18" x 12" x 15½"			27½" x 15" x 14"
Demi panier	N / A				15" x 15" x 13½"
Maillage	¼", ¼" Enduit, 1", 1" Enduit				

GRANDS SYSTÈMES INDUSTRIELS



UC3624/4230



UC3624LT/4230LT



UC6030LT

Description	Modèles				
	UC3624	UC3624LT	UC4230	UC4230LT	UC6030LT
Caractéristiques techniques					
Capacité du réservoir	65 gal		120 gal		240 gal
Dimensions hors tout (L x W x H avec couvercle ouvert)	50" x 40" x 40" (ajouter 18" si tablette de drainage)	62" x 45" x 69" (ajouter 18" si tablette de drainage)	56" x 40" x 36" (ajouter 24" si tablette de drainage)	68" x 56" x 75" (ajouter 24" si tablette de drainage)	92-1/2" x 57" x 99"
Dimension du bassin de nettoyage (L x W x D)	36" x 24" x 14"		42" x 30" x 18"		60" x 30" x 26"
Dimension du réservoir de trop plein (L x W x D)	36" x 6" x 14"		42" x 6" x 18"		Table élévatrice : 53-1/2" x 25" x 23"
Puissance ultrasonique	7,200 W Pointe / 3,600 W Moyenne		10,800 W Pointe / 5,400 W Moyenne		14,400 W Pointe / 7,200 W Moyenne
Puissance de chauffe	4,000 W			6,000 W (2 x 3,000 W)	12,000 W (2 x 6,000 W)
Requis électriques	208-240 V				
Dimensions du panier					
Panier complet	33" x 18½" x 14"		36" x 22" x 18"		N/A
Demi panier	16½" x 18" x 16"		18" x 22" x 18"		
Maillage	½", ½" Enduit, 1", 1" Enduit, 2", 2" Enduit				

CARACTÉRISTIQUES ET ACCESSOIRES DU NETTOYEUR À ULTRASONS

Caractéristiques standards

- Construction robuste en acier inoxydable
- Isolation du réservoir permettant un chauffage rapide et un maintien de la température interne
- Ajustement de la puissance ultrasonique par simple fonction de balayage
- Contrôles programmables des cycles de nettoyage (réglage analogique pour les modèles UC0907 et UC1208)
- Contrôle numérique de la température
- Inclut un panier pleine longueur*
- Transducteurs doubles de 40 kHz
- Dispositifs de réglage de la température et du temps de cycle
- Facilité d'opération et de maintenance
- Couvercle formant une étagère d'égouttement
- Garantie : 1 an pièces et main-d'œuvre

* Le modèle UC 2013D2 inclut deux paniers pleine longueur

Fonctionnalités additionnelles

- Programmation 7-jours du système de chauffage permettant de s'adapter à l'horaire de production (à partir du UC2013)
- Systèmes sur roues avec verrous et dispositifs de réglage (à partir du UC2013)
- Système de filtration intégré : double cartouche avec écumage de surface et réservoir de trop-plein (à partir du UC3624 et standard sur les UC2013D/D2/DT3)
- Système de levage (disponible uniquement sur les modèles UC3624LT, UC4230LT et UC6030LT)
- Système à réservoirs multiples disponible

Accessoires optionnels

- Plasticoat - Revêtement pour paniers en plastique
- Compartiments personnalisés
- Écumoir à huile avec en courroie en acier inoxydable
- Gants



Paniers complets et demi-paniers



Écumoire à huile



Gants en caoutchouc

SOLUTIONS NETTOYANTES

Kresco propose une gamme de solutions dégraissantes et nettoyantes efficaces et économiques permettant de traiter diverses pièces en bassin de lavage à ultrasons, en cuve d'immersion chauffée, en cuve d'agitation, ainsi qu'en laveuses de pièces manuelles ou automatisées.



PRODUIT	DESCRIPTION	TYPE
K1600	Nettoyeur-dégraisseur multi-métal tous usages	Liquide / Alcalin
K1875	Nettoyeur-dégraisseur agressif pour métaux ferreux	Poudre / Alcalin

* Formats disponibles : baril de 55 gallons, seau de 5 gallons, contenant de 1 gallon

DÉGRAISSANTS ET AGENTS DE NETTOYAGE PERSONNALISÉS



Kresco collabore avec d'importants fabricants de produits chimiques afin d'offrir des formulations spéciales adressant des applications spécifiques. Notre gamme inclut des solutions nettoyantes écologiques, des nettoyants légers pour métaux précieux, des dérouilleurs puissants à base acide, des surfactants, des émulsifiants, des décapants à peinture et des inhibiteurs de corrosion.

ENSEMBLE DE TEST DE SOLUTION DE NETTOYAGE



Nos méthodes d'analyse permettent de prolonger la durée de vie utile de votre solution nettoyante ce qui contribue à réduire votre consommation de détergents de même que la production d'eaux usées industrielles.

Il suffit de prélever et d'analyser un échantillon de votre solution nettoyante et d'ajuster en conséquence pour obtenir le niveau de concentration visé.

FICHES TECHNIQUES DES SOLUTIONS NETTOYANTES

K1600	
Description	Le K1600 est un nettoyeur - dégraisseur multi-métal destiné aux procédés de nettoyage industriel par immersion. Ce produit est aussi recommandé pour le nettoyage de camion et machinerie lourde, nettoyage de surface et pièces machinées. Il est composé de tensio-actifs dégraisseurs et émulsifiants offrant une efficacité accrue face à des saletés huileuses, des graisses, fluides de machinage et films protecteurs.
Applications	Efficace pour déloger les résidus huileux, les graisses et graisses cuites, les carbones ou autres types de souillures sur des métaux ferreux et non-ferreux en ultrasons, en immersion, en agitation ou pour des applications de nettoyage par pulvérisation.
En sécurité	Aluminium, magnésium, zinc, cuivre, zirconium, titanium, acier et autres métaux ferreux.
Non recommandé pour	Métaux précieux, acier galvanisé.
Instructions	Diluer une petite quantité du K1600 dans de l'eau chauffée et y plonger la pièce pour quelques minutes jusqu'à une heure à la fois. Si la pièce est peinte, ajouter une petite quantité de K8800 Décapant à peinture (5% - 10%) afin d'accélérer le décapage. Aucun rinçage nécessaire. Ratio savon / eau recommandé : → Nettoyage léger et nettoyage par pulvérisation : 0.5% - 5% → Applications de nettoyage industrielles : 10% - 20% Température de l'eau suggérée : 140-160 °F

K1875	
Description	Le K1875 est un nettoyant alcalin en granules utilisé pour dégraisser, décarboniser, enlever la rouille et la peinture sur les métaux ferreux. Il est composé d'un mélange d'alcalis, d'agents mouillants, de séquestrant et de surfactants.
Applications	Cette formule puissance peut être utilisée pour les applications industrielles agressives sur des métaux ferreux seulement.
En sécurité	Acier et autres métaux ferreux, zirconium, titanium.
Non recommandé pour	Aluminium, magnésium, zinc, cuivre, laiton, métaux précieux, acier galvanisé, certains plastiques et polymères.
Instructions	Diluer une petite quantité du K1875 dans de l'eau chauffée ou à température pièce et y plonger la pièce pour quelques minutes jusqu'à une heure à la fois. Rincer abondamment après le procédé de lavage. Un rinçage au milieu du cycle de nettoyage a démontré une efficacité accrue pour accélérer les procédés de nettoyage et de décapage. L'application d'un inhibiteur de corrosion est recommandée suite au processus de nettoyage. Ratio savon / eau recommandé : → Dégraisser, décarboniser et décaper la peinture : 4% - 12% → Éliminer la rouille : 15% - 20% Température de l'eau suggérée : 180-220 °F

À propos de Kresco



Kresco conçoit, fabrique et supporte des équipements industriels de traitement des surfaces. Kresco propose une variété d'équipements standards pour les applications courantes et des équipements conçus sur-mesure pour excéder vos exigences de productivité.

Sablage au jet

- Chambres de sablage
- Cabinets de sablage
- Systèmes de sablage automatisés
- Systèmes de récupération des médias
- Sableuses pressurisées
- Dépoussiéreurs

Grenailage

- Grenailleuse à convoyeur à rouleaux
- Grenailleuse à table rotative
- Grenailleuses à suspension rotative)
- À flux continu sur convoyeur aérien
- Grenailleuses à tapis de culbutage
- Grenailleuses à baril rotatif
- Grenailleuses avec courroie en acier
- Monorail System Blasters
- Grenailleuses de jantes de roue
- Lignes de préservation

Peinture

- Chambres à peinture
- Chambres à peinture en poudre
- Four de séchage
- Système d'apport en air tempéré

Recyclage de solvant

- Distilleuses de solvant par lot
- Distilleuses de solvant en flux continu
- Systèmes de refroidisseur d'huile

Pièces et consommables

- Buses de sablage
- Boyaux de sablage
- Média abrasif
- Valves à air
- Valves de régulation du média
- Cartouches filtrantes
- Sacs de boues industrielles
- Équipements de sécurité et de protection

Services

- Projet clé en main
- Conception sur mesure
- Installation d'équipement
- Démarrage d'équipement
- Formation
- Entretien
- Mise à niveau & modernisation

Tous les systèmes sont fabriqués à la commande et selon les plus hauts standards de qualité dans notre usine de fabrication située au Québec (Canada)..





1404, avenue de la Gare, Mascouche, QC J7K 2Z2
(877) 757-3726 | info@krescosolutions.com | krescosolutions.com