



NETTOYEUR INDUSTRIEL À ULTRASONS

LA NOUVELLE TECHNOLOGIE DE NETTOYAGE DES PIÈCES INDUSTRIELLES



La gamme de nettoyeurs industriels à ultrasons d'ISTpure est une solution écologique et performante pour nettoyer et restaurer les pièces, outils et instruments aux formes complexes ou comprenant des cavités. Le procédé de nettoyage s'effectue en quelques minutes et utilise une solution aqueuse non nocive pour l'utilisateur ou l'environnement.

Le principe du nettoyage à ultrasons s'effectue dans un bain submergé de détergents dans lequel sont produites des ondes acoustiques de haute fréquence (généralement entre 20 et 400 kHz). Des bulles de cavitation sont induites par les ultrasons agissant ainsi sur les contaminants les forçant à se déloger de la surface de la pièce à nettoyer.

Les nettoyeurs industriels à ultrasons d'ISTpure peuvent être utilisés pour éliminer les graisses, les huiles, les poussières et autres contaminants récalcitrants de la surface de vos pièces avec un moindre effort.

MARCHÉS

- Aérospatial 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

AVANTAGES CLÉS

Augmentation de la productivité et réduction des coûts de production

- ✓ Réduction des coûts de main-d'œuvre
- ✓ Nettoyage à mains libres
- ✓ Programmation et automatisation des cycles de lavage
- ✓ Réduction des déchets dangereux

Nettoyage de précision - Rapide et efficace

- ✓ Efficace sur toutes sortes de pièces et surfaces (métal, plastique, verre, caoutchouc et céramique)
- ✓ Nettoyage en profondeur des cavités et des crevasses
- ✓ Procédé de lavage en quelques minutes

Sécuritaire pour les employés et l'environnement

- ✓ Remplace les solvants de nettoyage dangereux
- ✓ Utilise des détergents propres et de l'eau chaude uniquement

Variété de la gamme – Couvre l'ensemble des besoins et des industries

- ✓ La gamme comprend des systèmes de table et des unités industrielles afin de couvrir et accommoder tant les usagers réguliers qu'occasionnels
- ✓ Des systèmes peuvent être conçus sur mesure selon les besoins
- ✓ Vaste gamme de détergents et solutions de nettoyage permettant d'accomplir toutes sortes de tâches

UNITÉS DE TABLE



UC 0907

UC 1208

UC 1911

UC 2012T3

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DESCRIPTION	MODÈLE			
	UC 0907	UC 1208	UC 1911	UC 2012T3
Capacité du réservoir	1 gal	3 gal	9 gal	12 gal
Dimensions hors-tout (avec couvercle ouvert) L x larg. x H	24" x 13" x 18"	30" x 13" x 18"	43" x 18" x 16"	43" x 14" x 15"
Dimensions du bassin de nettoyage (L x larg. x P)	9" x 7" x 9"	12" x 8" x 9"	19" x 11" x 10"	12" x 7" x 11"
Puissance ultrasonique	400 W crête / 200 W moyenne	600 W crête / 300 W moyenne	1 200 W crête / 600 W moyenne	
Puissance de chauffe	250 W	500 W	1 000 W	
Exigences électriques	110V / 5 A / 1 F	110V / 7 A / 1 F	110V / 15 A / 1 F	110V / 15 A / 1 F
N° de produit	365000	365005	365010	365___

ACCESSOIRES OPTIONNELS

Panier pleine longueur	365500	365501	365502	_____
------------------------	--------	--------	--------	-------

POSTES DE NETTOYAGE MULTI APPLICATIONS



UC 2013/2013D/2013D2



UC 2013DT3



UC 3216

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DESCRIPTION	MODEL				
	UC 2013	UC 2013D	UC 2013D2	UC 2013DT3	UC 3216
Capacité du réservoir	16 gal	23 gal	2 x 23 gal	23 gal	31 gal
Dimensions hors-tout (L x larg. 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"
Dimensions du bassin de nettoyage (L x larg. x P)	20" x 13" x 14"				32" x 16" x 14"
Dimensions du réservoir de trop-plein (L x larg. x P)	20" x 6" x 14"				16" x 8" x 14"
Puissance ultrasonique	2 400 W crête / 1 200 W moyenne				3 600 W crête / 1 800 W moyenne
Puissance de chauffe	800 W	1 000 W	2 000 W		1 000 W
Exigences électriques	120 V / 15 A 1 Φ	120 V / 20 A 1 Φ	208-240 V 3 Φ	208-240 V 1 ou 3 Φ	
N° de produit	365015	365016	365020	-----	365025

ACCESSOIRES OPTIONNELS

Demi panier	N/A		_____	365505
Panier pleine longueur	365503	365504	_____	365506
Étagère pleine longueur	365510		_____	365511

STATIONS DE LAVAGE INDUSTRIEL



UC 3624/4230



UC 3624LT/UC 4230LT



UC 6030LT

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DESCRIPTION	MODÈLE				
	UC 3624	UC 3624LT	UC 4230	UC 4230LT	UC 6030LT
Capacité du réservoir	65 gal		120 gal		240 gal
Dim's hors-tout (L x larg. x H) (couvercle ouvert)	50" x 40" x 40"	62" x 45" x 69"	56" x 40" x 36"	68" x 56" x 75"	92,5" x 57" x 99"
	(ajouter 18" si tablette de drainage)		(ajouter 24" si tablette de drainage)		
Dimensions du bassin de nettoyage (L x larg. x P)	36" x 24" x 14"		42" x 30" x 18"		60" x 30" x 26"
Dimensions du réservoir de trop-plein (L x larg. x P)	36" x 6" x 14"		42" x 6" x 18"		Table élévatrice : 53,5" x 25" x 23"
Puissance ultrasonique	7 200 W crête / 3 600 W moyenne		10 800 W crête / 5 400 W moyenne		14 400 W crête / 7 200 W moyenne
Puissance de chauffe	4 000 W			6 000 W (2 x 3 000 W)	12 000 W (Éléments chauffants 2 x 6 000 W)
Exigences électriques	208-240V / 1 ou 3 Φ	208-240V / 3 Φ			
N° de produit	365030	_____	365035	_____	365040

ACCESSOIRES OPTIONNELS

Demi panier	365507		365509		S/O
Panier pleine longueur	365508		365520		
Étagère pleine longueur	365512		365513		
Panier / Étagère	S/O		365515		365521
Crochet de l'étagère d'égouttement	365514		S/O		S/O

CARACTÉRISTIQUES ET ACCESSOIRES INCLUS**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 UC 0907 et UC 1208)
- ✓ 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*

Caractéristiques additionnelles pour les stations de lavage à usage multiple et les stations industrielles

- ✓ Programmation 7-jours du système de chauffage permettant de s'adapter à l'horaire de production (à partir du UC 2013)
- ✓ Systèmes sur roues avec verrous et dispositifs de réglage (à partir du UC 2013)
- ✓ Système de filtration intégré : double cartouche avec écumage de surface et réservoir de trop-plein. (à partir du UC 3624 et standard sur les UC 2013D/D2/DT3)
- ✓ Système de levage (disponible uniquement sur les modèles UC 3624LT, UC 4230LT et UC 6030LT)
- ✓ Système à réservoirs multiples disponible

Accessoires optionnels

- ✓ Plasticoat – revêtement de plastique pour les paniers (365516)
- ✓ Compartiments sur mesure (365517)
- ✓ Écumoir à huile avec en courroie en acier inoxydable (365519)
- ✓ Gants



SOLUTIONS NETTOYANTES

IST 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
IST-Clean 1600	Nettoyeur-dégraisseur multi-métal tous usages	Liquide / Alcalin
IST-Clean 1875	Nettoyeur-dégraisseur agressif pour métaux ferreux	Poudre / Alcalin



FORMATS DISPONIBLES

- Baril de 55 gal
- Seau de 5 gal
- Contenant de 1 gal

FORMULATION SUR MESURE



IST 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 nettoyeurs légers pour métaux précieux, des dérouilleurs puissants à base acide, des surfactants, des émulsifiants, des décapants à peinture et des inhibiteurs de corrosion.

KIT D'ANALYSE DE LA SOLUTION



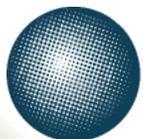
Nos méthodes d'analyse permettent de prolonger la durée de vie utile de votre solution nettoyante ce qui contribue à réduire votre consommation de détergents de même que la production d'eaux usées industrielles.

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

Produit	IST-Clean 1600 Nettoyeur-Dégraisseur Multi-Métal Tout Usage
Description	Le IST-Clean 1600 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.
Compatible avec	Aluminium, magnésium, zinc, cuivre, zirconium, titanium, acier et autres métaux ferreux.
Non recommandé pour	Métaux précieux, acier galvanisé.
Instructions d'utilisation	<p>Diluer une petite quantité du IST-Clean 1600 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 IST-Fix 8800 Décapant à peinture (5% - 10%) afin d'accélérer le décapage. Aucun rinçage nécessaire.</p> <p>Ratio Savon / Eau recommandé :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nettoyage léger et nettoyage par pulvérisation : 0.5% - 5% • Applications de nettoyage industrielles : 10% - 20% <p>Température de l'eau suggérée: 140-160 °F</p>

Produit	IST-Clean 1875 Nettoyeur-Dégraisseur Agressif pour Métaux Ferreux
Description	Le IST-Clean 1875 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 séquestrants et de surfactants.
Applications	Cette formule puissance peut être utilisée pour les applications industrielles agressives sur des métaux ferreux seulement.
Compatible avec	Acier et autres métaux ferreux, zirconium, titanium.
Non recommandé pour	Aluminium, magnésium, zinc, cuivre, laiton, métaux précieux, acier galvanisé, certains plastiques et polymères.
Instructions d'utilisation	<p>Diluer une petite quantité du IST-Clean 1875 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 recommandé suite au processus de nettoyage.</p> <p>Ratio Savon / Eau recommandé :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dégraisser, décarboniser et décaper la peinture : 4% - 12% • Éliminer la rouille : 15% - 20% <p>Température de l'eau suggérée : 180-220 °F</p>



À PROPOS DE LA COMPAGNIE

Qui sommes-nous INNOVATION ET TECHNOLOGIE DE POINTE

IST est un chef de file en matière de fabrication industrielle d'équipements standard et sur mesure pour l'industrie du traitement de surface et de recyclage des solvants.

Fondée en 1978, IST est un chef de file en Amérique du Nord en systèmes de recyclage de solvants, laveuses industrielles, nettoyage d'équipements industriels et systèmes de sablage automatisés. Le succès de l'entreprise repose sur son engagement inébranlable envers l'excellence d'une technique de fabrication de classe mondiale et d'un service à la clientèle inégalé.

Mission

IST se dédie à être un fournisseur innovant et fiable dans la conception, la fabrication et la distribution d'équipements et de collaboration avec des distributeurs spécialisés et des fabricants de peinture, ISTpure propose des systèmes, des produits et des technologies qui déterminent un standard de qualité dans un large éventail de solutions de nettoyage et de recyclage.

ISTpure fournit des équipements pour un grand nombre d'industries permettant de nettoyer leur matériel de peinture, y compris la série de recycleurs de solvant pour l'automobile et les industries ce qui minimise l'utilisation et l'élimination du solvant.

Marchés desservis

Les produits, les technologies et l'expertise de IST sont utilisés au sein d'un éventail varié d'applications manufacturières et industrielles, incluant mais ne se limitant pas à :

L'investissement constant d'ISTpure dans le domaine du nettoyage de la peinture au pistolet, le recyclage des solvants, le nettoyage industriel et les systèmes de sablage continueront à fournir des solutions innovantes à un marché mondial diversifié. Appelez dès aujourd'hui pour obtenir des informations sur les produits ou pour demander une démonstration.

- Équipement industriel
- Flexographie & Lithographie
- Impression et édition
- Transformation de métal
- Fabrication générale
- Autobus
- Fournitures
- Trains
- Assemblage automobile
- Fibre de verre
- Mécanique générale
- Camions
- Carrosserie
- Flexographie
- Impression
- Puissance et énergie
- Industrie ferroviaire
- Pharmaceutique
- Industrie marine

APPLICATIONS INDUSTRIELLES

- Automobile, camion et transports

