



Cabinet de lavage de pièces

Série SWC™

Le cabinet de lavage de pièces de la série SWC™ de Kresco constitue l'environnement de confinement idéal pour effectuer des opérations de nettoyage de précision à haute pression sur des pièces et composants complexes.

Cabinets de lavage de pièces au solvant

Ces laveuses de pièces offrent une hauteur de travail ergonomique, ainsi qu'une grande polyvalence et d'excellentes performances pour les applications de nettoyage industrielles et commerciales.

Elles peuvent être conçues pour fonctionner avec un liquide de nettoyage aqueux chauffé ou avec un solvant de nettoyage destiné aux environnements dangereux de Classe I, Division 1.

Elles sont offertes avec une sélection d'outils et de fonctionnalités de nettoyage visant à améliorer la sécurité, l'efficacité et la performance de l'opérateur.

Applications communes

- Dégraissage et nettoyage de pièces, d'outils et composants de machinerie
- Nettoyage de surface des pièces manufacturées avant l'application de revêtements
- Remise en état de moteurs et de pièces mécaniques de véhicules
- Entretien et nettoyage de composants aéronautiques
- Nettoyage de pompes minières et de traitement des eaux usées avant leur remise à neuf
- Nettoyage de plaques et de composants d'impression flexographique et lithographique



Caractéristiques principales

Composants Classe I, Div 1

Système d'éclairage DEL, turbine et panneau de commande

Large fenêtre de vue

Fenêtre en Lexan avec écrans de protection remplaçables

Contrôles ergonomiques

Commandes des valves / outils de nettoyage situés sur le pied avant

Régulateur de débit

Régulation du débit du fluide à travers les outils de nettoyage



Extraction de vapeurs

Turbine motorisée de 1/2 HP qui évacue les vapeurs dangereuses

Interrupteur de sécurité (Porte)

Interrompt le cycle de nettoyage lorsqu'une porte est ouverte

Procédé à pompe motorisée

Choix de pompes basse pression et haute pression

Réservoir de recirculation

Offert avec une capacité de fluide de 15, 20, 30 ou 45 gallons

Options de réservoir de recirculation

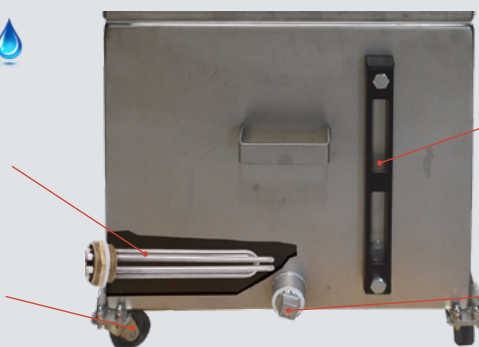
Chaque cabinet de lavage est fourni avec un réservoir en acier inoxydable monté sur roues. Des réservoirs sur mesure ainsi que des systèmes de transfert de fluide sont également offerts sur demande.

Chauffage électrique

Élément chauffant électrique à montée rapide en température pouvant chauffer le détergent de nettoyage jusqu'à 120 °F (49 °C)

Roulettes robustes

Roulettes pour faciliter les opérations d'entretien vidange



Niveau de fluide

Voyant de niveau permettant de surveiller facilement le niveau du fluide et son degré de contamination

Bouchon de vidange

Bouchon de vidange avant facilitant les opérations de vidange



Disponible uniquement en version aqueuse



Disponible uniquement en version à solvant.

Caractéristiques standards

Gants de protection
Nitrile/Néoprène/Butyle



Brosse Flow-Thru



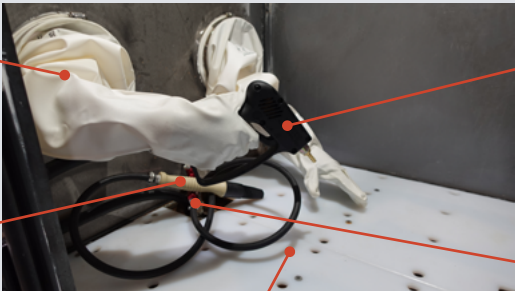
Pistolet de pulvérisation
Offert avec une large gamme de jets de pulvérisation



Pistolet à air

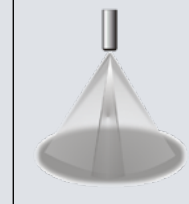
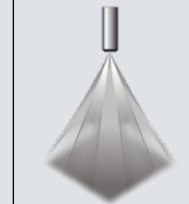


Table de travail
Polyéthylène UHMW perforé à paroi épaisse
Capacité de charge standard : 500 lb
D'autres capacités sont disponibles sur demande



Types de buses de pulvérisation

Une grande variété de profils de pulvérisation est offerte afin de répondre à différents débits et applications.

Splash	Multiples jets	Plat	Cône creux	Cône plein	Carré
					

Comment ça fonctionne

Le fluide de nettoyage circule en boucle dans un système pneumatique, permettant sa réutilisation jusqu'à ce qu'il perde ses propriétés dégraissantes. Les débris en suspension sont captés par un système de filtration intégré à la pompe. Un réservoir de rinçage à fluide propre peut également être ajouté en option afin d'optimiser les résultats de lavage.

L'opérateur insère ses mains dans des gants de protection intégrés et effectue les opérations de nettoyage à travers une fenêtre de sécurité. Les portes sont étanches afin d'empêcher les fuites de liquide et l'échappement des vapeurs dans l'environnement de travail. De plus, un interrupteur de sécurité interrompt automatiquement le cycle de nettoyage dès l'ouverture d'une porte.



La version aqueuse est fabriquée en acier industriel robuste ou, en option, en acier inoxydable. Le fluide de lavage peut être chauffé à la température désirée grâce à des éléments chauffants électriques installés dans le réservoir, assurant un confort d'utilisation et des performances de nettoyage optimales.



La version à solvant est entièrement fabriquée en acier inoxydable et est équipée de composants antidéflagrants conformes aux exigences de la Classe I, Division 1.

Disposition recommandée

Source de fluide propre

Pour rincer les pièces après le nettoyage ou pour remplir le réservoir de recirculation

Réservoir de recirculation

Utilisé pour nettoyer les pièces durant le cycle de lavage



Boyaux de décharge

Utilisé pour évacuer le solvant utilisé des réservoirs de recirculation vers des contenants ou un système de recyclage du solvant

Système de filtration en ligne

Capture les solides résiduels générés durant les cycles de nettoyage

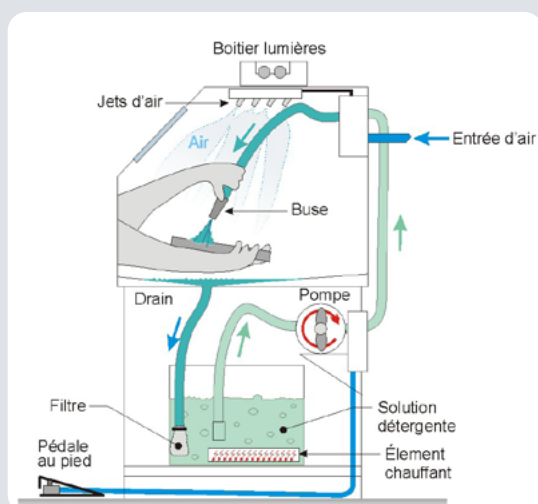
Système de suction

Les systèmes de vaporisation de type aspiration fonctionnent selon le principe de Venturi. Une entrée d'air située à l'extrémité de sortie de la buse aspire le fluide du réservoir de recirculation et accélère son débit lorsqu'il quitte la buse.

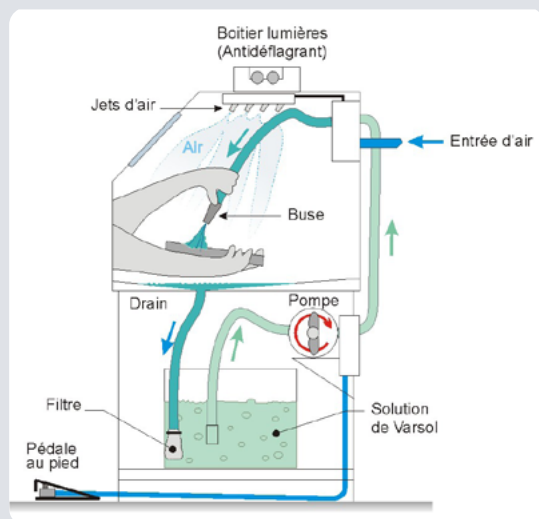
Le liquide est projeté sous forme de jet à large couverture, permettant de traiter une grande surface de la pièce à nettoyer, tandis que l'air ajouté aide à décoller les huiles et les graisses tenaces.

Les outils de nettoyage sont activés à l'aide d'une pédale au pied ou d'un bouton de commande. Une pédale sans contact est offerte en option afin de réduire la fatigue au dos lors d'utilisations prolongées.

Version aqueuse



Version à solvant



Caractéristique Optionnelle

Pédale au pied sans contact

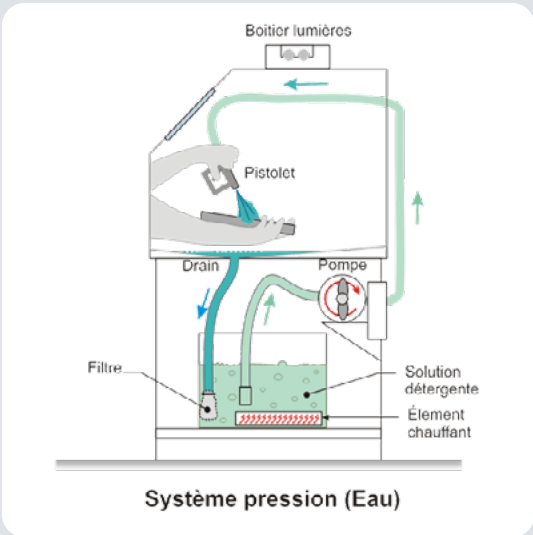
**Disponible pour la version aqueuse seulement*



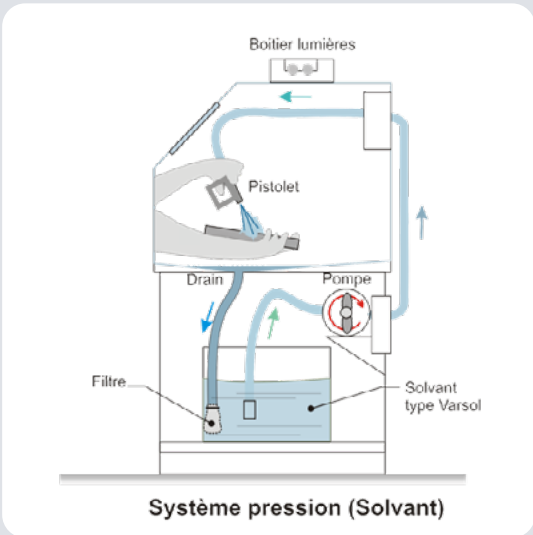
Système de pression

Dans le système de type à pression, le fluide de nettoyage est forcé à travers la buse de nettoyage à l'aide d'un choix de pompes basse ou haute pression. L'opérateur active manuellement les outils de nettoyage en appuyant sur la gâchette du pistolet, ou en actionnant le bouton de commande.

Version aqueuse

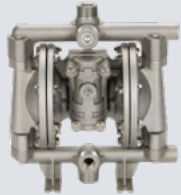


Version à solvant



Choix de pompes à fluide

 Disponible en version aqueuse seulement

Pompes haute pression disponibles		Pression de service
	Pompe pneumatique haute pression	100 to 3,000 PSI
	 Pompe électrique haute pression	100 to 3,000 PSI
	Pompe à diaphragme basse pression	30 to 100 PSI

Caractéristiques optionnelles



Porte guillotine frontale

La porte pneumatique à ouverture frontale offre un accès complet à la surface de travail et permet l'intégration de fonctionnalités telles qu'une tablette rétractable.

Table rotative

Augmente la productivité de l'opérateur tout en réduisant la fatigue causée par la manipulation des pièces.



Table rétractable

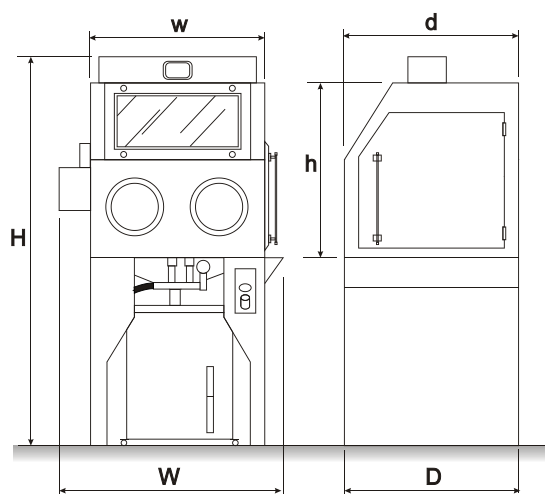
Tablette rétractable et inclinable permettant une meilleure ergonomie et facilitant le chargement et le déchargement des pièces.

Buses de nettoyage de fenêtre

Buses de soufflage de fenêtre améliorées utilisant la technologie de rideau d'air (air-knife) pour une meilleure visibilité à l'intérieur du cabinet.



Plan d'implantation au sol



Specifications

Entrée d'air	ID: ½" / 20 cfm à 80 psi
Exigences électriques	½ Hp / 120 V / 60 Hz / 1 Ph
Capacité de charge	Standard : 500 lb Autres capacités de charge disponibles sur demande
Garantie	2 ans

Dimensions standards

	SWC2836	SWC3636	SWC3648	SWC3660	SWC3672
Dimension intérieure (L x W x H)	28" x 36" x 35"	36" x 36" x 35"	36" x 48" x 35"	36" x 60" x 35"	36" x 72" x 35"
Ouverture de porte (DW x DH)	16" x 34 ⁵ / ₈ "	24" x 34 ⁵ / ₈ "			

	SWC4848	SWC4860	SWC4872	SWC6060	SWC6072	SWC7272
Dimension intérieure (L x W x H)	48" x 48" x 35"	48" x 60" x 35"	48" x 72" x 35"	60" x 60" x 35"	60" x 72" x 35"	72" x 72" x 35"
Ouverture de porte (DW x DH)	36" x 34 ⁵ / ₈ "			48" x 43 ¹ / ₄ "		58" x 38"

Les dimensions à la livraison et des suggestions d'aménagement sont disponibles sur demande.

Conforme aux normes en vigueur

au Canada et aux États-Unis

Nos cabinets de lavage de pièces et leurs fonctionnalités pré-ingénierées sont approuvées et conformes aux codes applicables aux usages industriels et commerciaux au Canada et aux États-Unis. La version à solvant est équipée de composants électriques conformes aux normes pour emplacements dangereux de Classe I, Division 1.



À propos de Kresco



Kresco conçoit, fabrique et soutient des équipements industriels pour les industries de traitement de surface. Kresco offre de l'équipement standard adapté à la plupart des applications et peut également personnaliser ses équipements afin de répondre ou dépasser vos exigences.

Sablage au jet

- Chambres de sablage
- Cabinets de sablage
- Systèmes de sablage automatisés
- Systèmes de récupération d'abrasif
- Sableuses pressurisées
- Dépoussiéreurs

Grenailage

- Grenailleuse à convoyeur à rouleaux
- Grenailleuse à table rotative / table oscillante
- Grenailleuse à charge suspendue / crochet rotatif
- Grenailleuse à passage continu avec monorail
- Grenailleuse à tambour à pales (acier/caoutchouc)
- Grenailleuse à tonneau à passage continu
- Grenailleuse à convoyeur à maille métallique
- Grenailleuse sur système monorail
- Grenailleuse pour jantes
- Ligne de préservation

Peinture

- Cabines de peinture liquide
- Cabines de peinture en poudre
- Fours de séchage
- Unités d'appoint d'air (MAU - air neuf)

Récupération de solvant

- Distillateurs de solvant par lots
- Distillateurs de solvant en continu
- Systèmes de refroidissement d'huile

Pièces et consommables

- Buses de sablage
- Boyaux de sablage
- Abrasif
- Valves d'air
- Valves de dosage d'abrasif
- Filtres à cartouche
- Sacs à boues
- Équipement de sécurité et EPI

Services

- Conception de projets clés en main
- Conception sur mesure
- Installation complète
- Supervision de mise en service
- Formation
- Maintenance
- Modernisation et mise à niveau (rétrofit)

Les systèmes sont conçus pour être fabriqués et sont produits selon les plus hauts standards de qualité dans notre atelier de fabrication situé au Québec, Canada.





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