



## CABINETS DE LAVAGE MANUEL

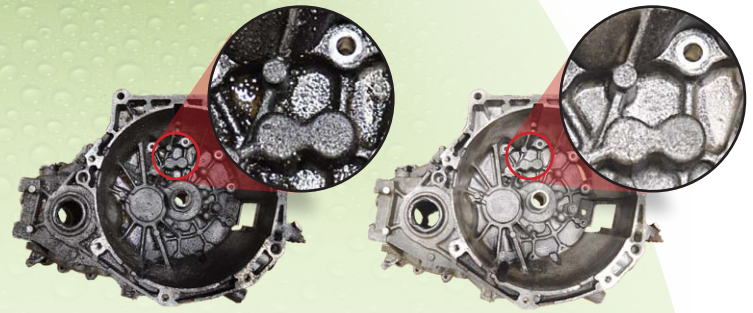
Les cabinets de lavage manuel d'ISTpure sont les équipements de lavage par excellence disponibles sur le marché.

Ces cabinets offrent un confort inégalé à l'opérateur, une hauteur de travail ergonomique, un système de chauffage pour liquide nettoyant (version aqueuse seulement) ainsi qu'une facilité d'opération.

Ils sont conçus pour nettoyer des pièces de diverses formes et grandeurs au solvant ou à l'eau et procurent un environnement sécuritaire pour l'opérateur. Par-dessus tout, ils permettent de garder l'opérateur loin des vapeurs et éclaboussures de nettoyants dangereux.

### AVANTAGES DU SYSTÈME

- ✓ Temps de chauffe rapide
- ✓ Grande visibilité grâce au système d'éclairage
- ✓ Gants en néoprène/nitrile flexibles
- ✓ Hauteur de travail ergonomique
- ✓ Accessoires de sablage pratiques et versatiles



Avant

Après

### MARCHÉS

- Fabrication générale
- Automobile et transport
- Impression flexo/lithographique
- Aérospatial et aviation
- Marine
- Pétrole et énergie

### APPLICATIONS

- ✓ Dégraissage et nettoyage de produits, outils et pièces de machineries
- ✓ Nettoyage de surface de pièces manufacturées préalablement à appliquer un revêtement
- ✓ Reconditionnement de moteurs et de composants mécaniques de divers véhicules motorisés
- ✓ Maintenance de composants aéronautiques
- ✓ Nettoyage de pompes minières ou d'eaux usées pour reconditionnement
- ✓ Nettoyage de plaques d'impression litho/flexo et de composants d'imprimantes



Classe I, Division 1, Groupe D, T3C  
Certifications émis par QPS – Canada / États-Unis  
Certifié aux standards CSA C22.2 No. 30-M1986,  
CSA C22.2 No. 68-18, UL 1203 5e et UL 73 10e

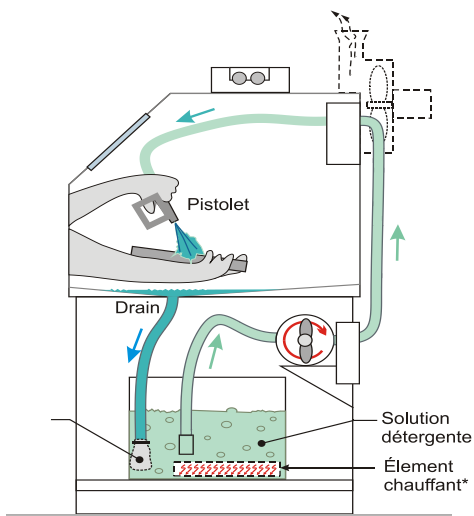


## CHOIX DU SYSTÈME D'ALIMENTATION

### 1. SYSTÈME DE JET À PRESSION

Dans le système de jet à pression, le liquide nettoyant est poussé vers les accessoires de nettoyage par un choix de pompes. L'opérateur active manuellement les outils de nettoyage en appuyant sur une gâchette ou en activant un bouton de commande.

Deux modèles de pompe sont disponibles pour alimenter ce système :



Pompes à pression disponibles	Pression de travail
Pompe pneumatique / Pompe électrique <sup>2</sup> à haute pression	100 à 3,000 psi
Pompe à diaphragme à basse pression	30 à 100 psi

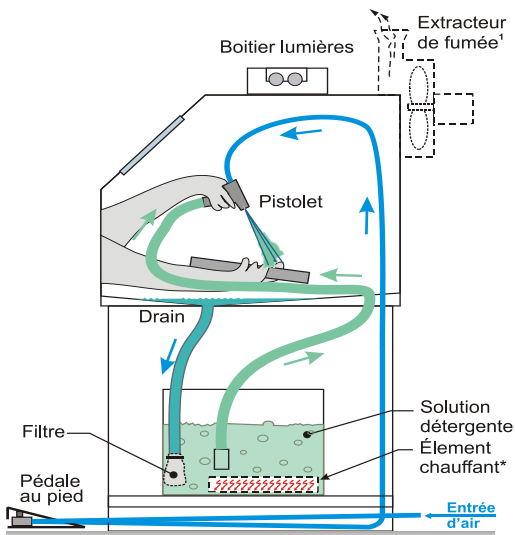
### 2. SYSTÈME DE PULVÉRISATION PAR SUCCION

Contrairement au système de jet à pression, le système de pulvérisation par succion emploie le principe du Venturi et aspire le liquide nettoyant à la sortie de la buse de nettoyage. Le débit accélère lorsqu'il quitte la buse.

Le nettoyant sort en jet de pulvérisation couvrant un rayon très large sur la pièce et permettant de déloger efficacement les huiles et graisses tenaces. Les accessoires de nettoyage sont activés grâce à une pédale au pied. Une pédale sans contact est également disponible. afin de réduire le stress et la fatigue à l'opérateur devant travailler de longues heures ininterrompues.

<sup>1</sup> *Extracteur de fumée disponible en version solvant uniquement.*

<sup>2</sup> *La pompe électrique et le chauffage sont uniquement disponibles en version aqueuse.*



## TYPES DE BUSES DE PULVÉRISATION

Une grande variété de modèles de pulvérisation sont disponibles pour obtenir le rendement et les applications souhaités.

TYPES DE BUSES					
Jet simple	Jet multiple	Jet plat	Jet conique creux	Jet conique plein	Jet carré





## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le liquide nettoyant circule en boucle dans un système entièrement pneumatique afin d'être réutilisé jusqu'à ce qu'il perde ses attributs nettoyants. Les débris en circulation sont captés dans un système de filtration intégré en amont de la pompe. Un contenant de rinçage propre peut être ajouté pour augmenter la performance de lavage.

L'opérateur insère ses mains dans des gants protecteurs en caoutchouc et travaille derrière une vitre de sécurité. Les portes sont scellées afin d'éviter que le liquide nettoyant ne s'échappe dans l'environnement de travail et un interrupteur de sécurité interrompt immédiatement le débit de liquide nettoyant lorsqu'une porte est ouverte. Une grande variété de jets sont disponibles afin d'obtenir le résultat désiré selon l'application.



La **version en solution aqueuse** est faite d'acier de grade industriel ou peut, optionnellement, être construite en acier inoxydable. Le liquide nettoyant est chauffé à la température désirée à l'aide d'éléments chauffants électriques situés à l'intérieur du réservoir pour un confort accru et une performance de lavage optimale.

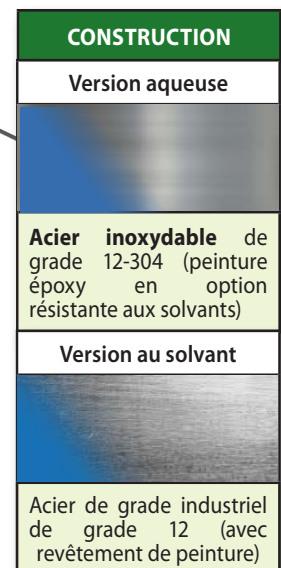
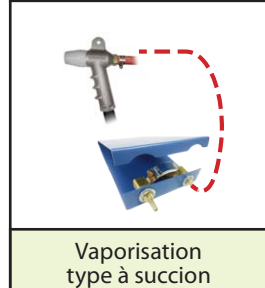
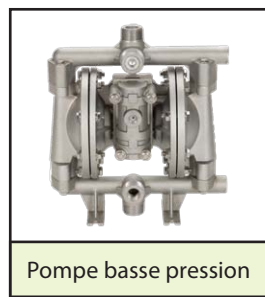


La **version au solvant** est entièrement faite d'acier inoxydable et de composants antidéflagrants conformes aux spécifications Classe I, Div. 1.

Ces nettoyeurs de pièces sont disponibles en différentes tailles et configurations afin d'obtenir les performances souhaitées pour le lavage de pièces de toutes formes et de toutes tailles, sans aucun abrasif susceptible d'endommager les pièces usinées de précision.

**Des dimensions sur mesure ainsi qu'une variété d'options sont disponibles afin de rencontrer vos standards de production ou vos requis en termes de sécurité. Une certification CSA peut être obtenue.**

## CARACTÉRISTIQUES STANDARDS





## CARACTÉRISTIQUES STANDARDS (SUITE)

**SOUFFLETTE À AIR**

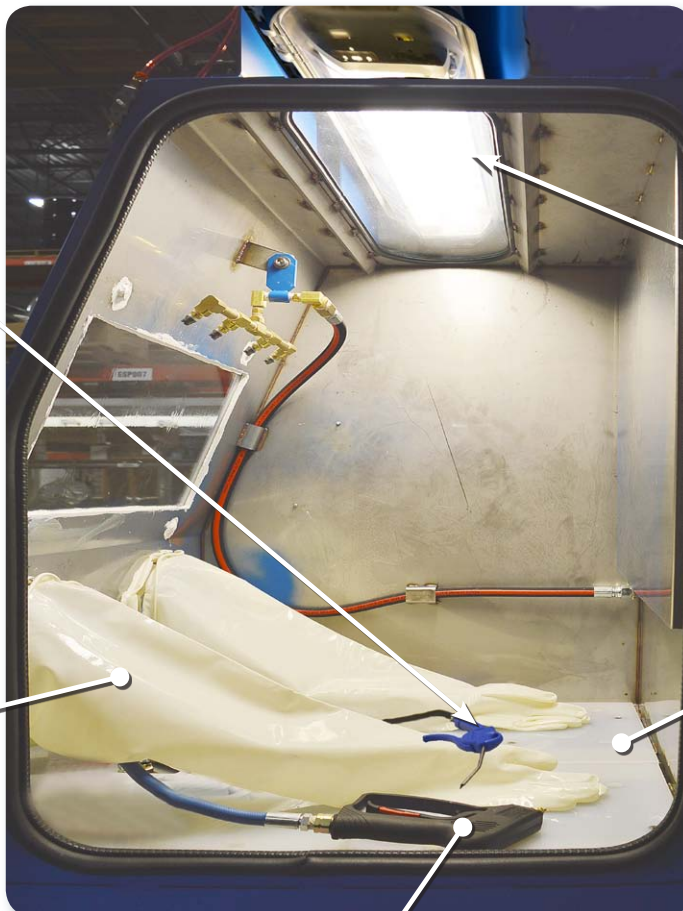


Soufflette à air et pistolet pulvérisateur

**GANTS DE PROTECTION**



Livré avec gants de protection en nitrile ou en néoprène (selon la chimie du liquide nettoyant).



**SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE**



Éclairage à DEL 24" (disponible pour la version en solution aqueuse ou avec des solvants ininflammables seulement) ou éclairage à néon 24" antidéflagrant (disponible pour les solvants classifiés Classe I, Div. 1).

**TABLE DE TRAVAIL**





Table de travail perforée en polypropylène de 3/8" d'épaisseur 'UHMW' avec capacité de charge de 500 lb

**PISTOLETS DE NETTOYAGE**



Pistolet de pulvérisation à gâchette (Version pression)      Pistolet de pulvérisation activé au pied (Version Succion)





## CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES

### SYSTÈME D'ÉVACUATION DES VAPEURS DE SOLVANT



Système d'échappement des vapeurs de solvant alimenté par une turbine motorisée de 1.2 h.p.

### COMPOSANTS STANDARDS CLASSE I, DIV. 1



Le système d'éclairage, la turbine et le panneau de commande sont conformes aux normes de la classe I, division 1 des zones dangereuses.



### PORTE GUILLOTINE FRONTALE



La porte pneumatique à ouverture frontale offre un accès complet à la surface de travail

### SYSTÈME DE FILTRATION



Un système de filtration en recirculation avec cartouches filtrantes remplaçables permet de conserver le liquide nettoyant exempt de contaminants solides ce qui réduit considérablement l'usure de la pompe et des autres composants

### SYSTÈME D'AUTO-REPLISSAGE



La pompe et le circuit pneumatique peuvent être utilisés afin de remplir le réservoir sans risquer de déversement ainsi que pour transférer le solvant sale vers un recycleur de solvant (vendus séparément).



### OPTIONS DES RÉSERVOIRS

#### RÉSERVOIR À LIQUIDE



Réservoir en acier inoxydable sur roues permettant un entretien facile ainsi qu'un indicateur de niveau. Les réservoirs sont disponibles en 15, 20, 30 et 45 gallons. Des réservoirs plus grands sont disponibles sur demande

#### RINÇAGE AVEC LIQUIDE NETTOYANT PROPRE



Le système à rinçage propre inclut un réservoir additionnel ainsi qu'une ligne pneumatique complémentaire permettant d'alimenter les outils de nettoyage avec un liquide propre ainsi qu'un capteur de niveau élevé pour éviter de faire déborder le réservoir principal

#### SYSTÈME DE CHAUFFAGE



Des éléments chauffants peuvent être intégrés au réservoir afin de chauffer le liquide nettoyant jusqu'à une température de 120°F/49°C (disponible dans la version en solution aqueuse seulement)

### PÉDALE SANS CONTACT



Un capteur photoélectrique permet de détecter la présence du pied afin d'opérer la laveuse sans causer de fatigue ou de blessures au dos à l'opérateur



## CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES (SUITE)

**NETTOYAGE DE LA VITRE**



Système de nettoyage avancé permettant de nettoyer l'intérieur de lavitre afin d'offrir une visibilité accrue



**SYSTÈME DE PULVÉRISATION INTÉRIEUR**



Une série de jets pulvérisateurs peuvent être installés sur les parois intérieures afin d'arroser les pièces sans supervision de l'opérateur

**BROSSE MANUELLE**



Brosse de lavage manuel de précision

**SYSTÈMES DE SÉCURITÉ POUR LA PORTE FRONTALE**



Un détecteur par câble ou par senseurs photoélectriques permet d'inverser la fermeture de la porte lorsqu'il y a présence d'un objet (disponibles avec la porte frontale guillotine seulement)

**OPTIONS DE TABLE DE TRAVAIL**



Des tables rotatives, inclinables et élévatoires sont disponibles afin d'offrir une meilleure ergonomie de travail

**PLANCHER RÉTRACTABLE**

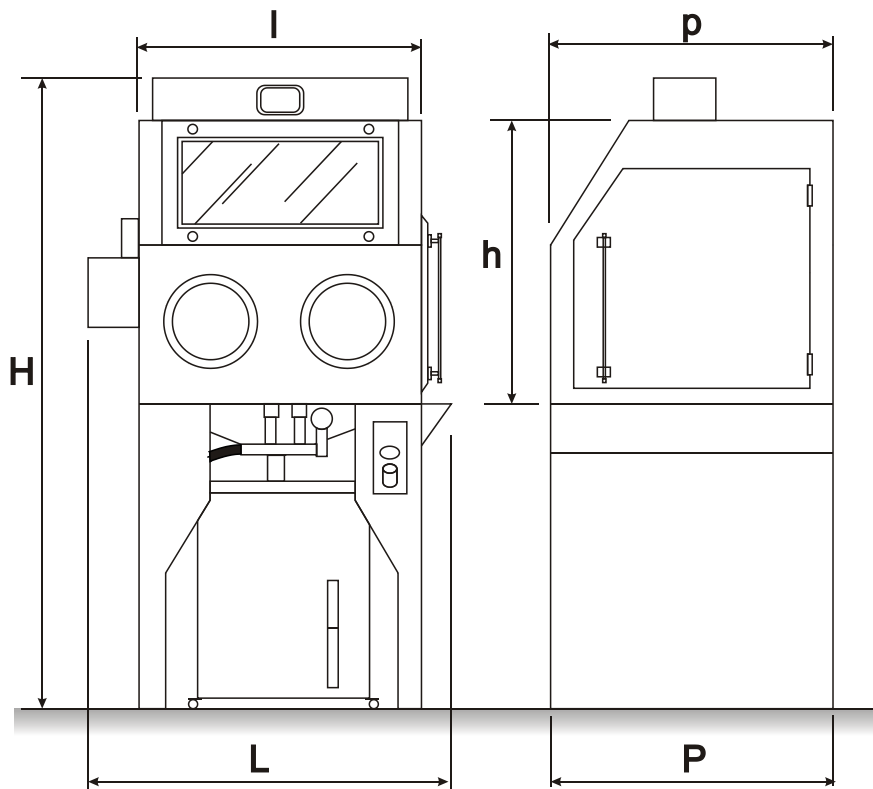


Plancher de travail sur tiroir rétractable compatible avec toutes les autres options de table de travail afin de faciliter les opérations de chargement/déchargement de pièces (disponibles avec la porte frontale guillotine seulement)





## ENCOMBREMENT



## SPÉCIFICATIONS

### Dimensions standards 36" ou moins

Description	MW2636	MW2844	MW3636	MW3648	MW3660
Dim's intérieures (l x p x h)	26" x 36" x 36"	28" x 44" x 30"	36" x 36" x 33"	36" x 48" x 33"	36" x 60" x 33"
* Dim's hors-tout (L x P x H)	43" x 36" x 79"	45" x 44" x 74"	53" x 36" x 76"	53" x 48" x 76"	53" x 60" x 76"
Ouverture de porte	20" x 33"	22" x 28"	30" x 30"		

### Dimensions standards 42" ou plus

Description	MW4248	MW4260	MW4848	MW4860	MW6060
Dim's intérieures (l x p x h)	42" x 48" x 44"	42" x 60" x 44"	48" x 48" x 44"	48" x 60" x 44"	60" x 60" x 44"
* Dim's hors-tout (L x P x H)	59" x 48" x 87"	59" x 60" x 87"	65" x 48" x 87"	65" x 60" x 87"	77" x 60" x 87"
Ouverture de porte	36" x 41"		42" x 41"		54" x 41"

\* La dimension réelle du cabinet peut varier en fonction de certaines contraintes de fabrication.

Description	Tous modèles
Pression de pulvérisation	30 - 100 psi
Requis électrique	1 hp / 115 V / 60 Hz / 1 Ph
Chargement de pièce (maximum)	500 lb



## À PROPOS DE L'ENTREPRISE

### QUI SOMMES-NOUS

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.

### MISSION

IST se dédie à être un fournisseur innovant et fiable dans la conception, la fabrication et la distribution d'équipements de traitement de surface et de recyclage.

### MARCHÉS DESSERVIS

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

- Fabrication générale
- Équipement industriel
- Transformation de métal
- Aérospatial et aviation
- Industrie ferroviaire
- Industrie marine
- Automobile, camion et transports
- Pétrole
- Flexographie & Lithographie
- Impression et édition
- Finition de bois
- Puissance et énergie
- Pharmaceutique

