



**CUVES DE  
LAVAGE**

# TW

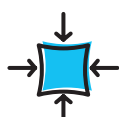
## CONTRÔLE DU PROCESSUS DE LAVAGE



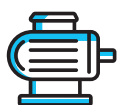
Solvant



Modulaire



Compact



Pompe haute  
pression



Durable



Effizienz



Sécurité et facilité  
d'utilisation



Grâce à cette nouvelle série de laveuses universelles, IST a décidé d'apporter sa contribution à un marché existant qui, jusqu'à présent, proposait des solutions non conçues et non développées selon les normes modernes.

Application : conteneurs IBC, cuves, réservoirs de traitement, de stockage et de transport.

Modèle	L (mm)	W (mm)	H (mm)
TW	2500	3740	3040 (1830)
TW-D	2500	5230	3040 (1830)

## LES AVANTAGES DE LA SÉRIE TW

### Conception innovante

- Le principe de conception modulaire permet de configurer la machine en fonction des besoins spécifiques. La série TW est conçue pour ordonner et améliorer l'agencement de la zone de lavage de votre usine. La conception compacte permet d'installer l'unité partout et avec un poste de lavage double (en option), l'encombrement est minimal.

### Ecologique

- IST met fortement l'accent sur la durabilité environnementale et a été fondée dans le but spécifique d'aider les entreprises à minimiser l'utilisation d'eau et de produits chimiques nocifs tels que les solvants, tout en maintenant des normes élevées de propreté. Nos systèmes sont conçus, construits et entretenus selon de bons principes d'ingénierie, notamment ceux relatifs à la modularité, permettant la modification des machines pour répondre à l'évolution des besoins en matière de nettoyage, plutôt que d'avoir à acheter de nouveaux équipements et à se débarrasser des anciens. Cette approche permet non seulement de réaliser des économies, mais aussi de réduire l'impact sur l'environnement.

### Automatisation des processus

- Le lavage manuel d'un conteneur nécessite un opérateur pendant une période de 10 à 60 minutes. C'est le temps qu'il faut pour amener le conteneur à la zone de lavage, le laver, le repositionner dans la zone de livraison et toutes les autres opérations de manipulation et d'entretien des fluides et de l'équipement de lavage. L'équipe quotidienne de 8 heures d'un travailleur correspond à environ 12-15 conteneurs lavés; TW, en revanche, prend environ 2 minutes du temps de l'opérateur pour charger le conteneur, démarrer la machine, décharger le conteneur et autres tâches auxiliaires; pour un cycle qui dure 4-5 minutes, l'opérateur n'a pas besoin de superviser la machine et peut entre-temps préparer le conteneur suivant, étant capable de traiter plus de 50 cycles de lavage par session

### Réduire les coûts d'élimination des fluides usés

- Le liquide de nettoyage gaspillé lors du nettoyage manuel d'un seul conteneur représente environ 50 à 75 litres d'eau et 5 à 10 litres de solvants/produits chimiques. L'utilisation d'une machine IST en circuit fermé **réduit cette consommation** à 15-20 litres d'eau et 1-3 litres de solvant. La quantité de déchets produits est ainsi réduite de 70 à 90 %, avec une réduction tout aussi importante des coûts d'élimination et des avantages **écologiques et économiques considérables**

### Modularité

- Grâce au haut niveau d'ingénierie, il existe de nombreuses possibilités de configuration: la baie de lavage peut être orientée avec l'entrée à l'endroit le plus pratique pour les opérateurs, en fonction de la disposition de la zone de lavage. En fonction du conteneur à nettoyer, l'aire de lavage peut être entièrement personnalisée et adaptée aux besoins spécifiques.



**CUVES DE  
LAVAGE**

# TW

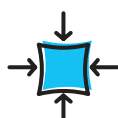
## CONTRÔLE DU PROCESSUS DE LAVAGE



Eau



Modulaire



Compact



Pompe haute  
pression



Durable



Sécurité et facilité  
d'utilisation



### Installation

- L'opérateur place le conteneur à laver sur le plateau de chargement et, le cas échéant, connecte la pince de mise à la terre et le tuyau de retour à la vanne de vidange. En appuyant sur le bouton de fermeture, le couvercle est automatiquement actionné par l'axe vertical du TW pour sceller le conteneur par le haut. Le cycle de lavage ne peut être activé que si la fermeture correcte du conteneur est vérifiée

### Lavage

- La tête de nettoyage est installée sur un support mobile qui coulisse verticalement pour faciliter le positionnement du conteneur. Pour des applications spécifiques, une brosse de nettoyage rotative peut être ajoutée pour garantir un résultat parfait, même avec les contaminants les plus diBciles. La pompe de lavage principale assure un **débit constant à haute pression**. Le circuit de lavage est conçu et construit pour **résister aux liquides agressifs et à la haute pression**. La machine est équipée de filtres qui retiennent les contaminants, protégeant ainsi les pompes et la tête de lavage. Une cuve, séparée en deux secteurs pour le **lavage et le rinçage**, est logée dans le châssis du TW, qui abrite également les pompes, les filtres, les capteurs et le panneau de contrôle. La capacité de la cuve est définie pour **garantir 50 cycles de lavage** en toute autonomie. Pour augmenter les performances de lavage et réduire les temps d'arrêt, il est possible d'avoir une **deuxième poste de lavage**, pour laver plusieurs conteneurs/réservoirs/IBC.

### Sécurité

- Lorsque des produits inflammables sont manipulés et utilisés dans des zones dangereuses, il est **essentiel d'utiliser des équipements certifiés** qui protègent le personnel des sources d'inflammation **électrostatiques**. Nous fournissons **diAérents types de systèmes** de mise à la terre en fonction des besoins, qui pénètrent tous

les inhibiteurs de connexion tels que les revêtements, les dépôts de produits et la rouille, et garantissent une **sécurité maximale**. Dans certaines applications, l'inertisation du conteneur pendant la phase de lavage est obligatoire: notre logiciel comprend déjà **plusieurs options de cycle** qui permettent de respecter les **règles de sécurité** les plus strictes. Le système est équipé de capteurs de pression pour **éviter tout dysfonctionnement** des éléments de lavage et le colmatage des filtres.

Modèle	L (mm)	W (mm)	H (mm)
TW	2500	3740	3040 (1830)
TW-D	2500	5230	3040 (1830)

