

Laveurs

IBCs & Pièces de contact

iwat[®]

À PROPOS DU LAVAGE

30 ANS D'EXPERTISE DANS LES SOLUTIONS DE LAVAGE

IWT propose une gamme complète de solutions de lavage pour les marchés pharmaceutiques, nutraceutiques, cosmétiques et les industries connexes.

IWT est spécialisé dans la conception, le développement, la fabrication et l'installation de solutions de lavage. Notre site de fabrication à Varèse, à quelques kilomètres de l'aéroport international de Milan Malpensa, comprend plus de 12 000 m² d'ateliers de production, de bureau d'études, de salles de formation et de showrooms.

Nos départements de production sont équipés de découpeuses laser, de soudeuses orbitales et de robots de pointe pour le traitement de tuyaux et de pièces tubulaires. L'entrepôt, entièrement automatisé conformément aux exigences de traçabilité cGMP les plus strictes, offre une vue d'ensemble et une gestion complètes des produits et des matériaux. IWT utilise les outils de conception 3D et de programmation d'automate les plus avancés pour maîtriser, en interne, les réponses aux besoins et spécificités des utilisateurs tant en terme de qualité que de flexibilité.

Notre gamme complète de solutions de nettoyage comprend des laveurs de pièces de contact entièrement cGMP, ainsi que des systèmes de lavage à haute pression pour les conteneurs dans les applications de nettoyage en place ou des cabines pour le nettoyage hors place des pièces en vrac et des conteneurs.

Notre expertise dans les méthodes de décontamination à froid permettent de proposer des chambres de décontamination et des sas en complément de notre gamme, en conformité totale aux normes de salle blanche.

Vous êtes toujours les bienvenus pour visiter nos installations, pour découvrir par vous même la qualité et la performance de notre organisation quotidienne, et pour partager la passion et l'engagement d'IWT.



Siège social d'IWT à Casale Litta (Varese, Italie).
Nous nous efforçons de protéger notre environnement et de réduire au maximum notre empreinte écologique.

2CLEAN

Laveur GMP compact pour pièces de contact



Processus de nettoyage des pièces de contact :

- ▶ Connexion automatique à verrouillage rapide
- ▶ Conception et fabrication en interne de portoirs personnalisés



Processus de nettoyage des IBCs :

- ▶ Tête télescopique cGMP hydrocinétique pour atteindre toutes les surfaces internes du bac
- ▶ Couverture de la valve inférieure via une buse de pulvérisation dédiée au sol

- ▶ Conçu pour nettoyer les IBC et les pièces de contact d'applications solides, semi-solides, liquides et aseptiques

- ▶ Conception modulaire conforme aux normes les plus strictes de l'industrie

GAMP5	✓
cGMP	✓
ASME-BPE	✓
ISPE baseline	✓
FDA (including 21CFR part11)	✓
CE marking	✓
UL listing	✓

- ▶ Plusieurs configurations disponibles telles que le chauffage vapeur ou électrique, simple ou double porte
- ▶ Deux hauteurs de chambre différentes (2000 mm et 2400 mm) pour s'adapter à différentes tailles de conteneurs

Impact minimal sur le bâtiment et l'exploitation :

- ▶ Seulement 250mm nécessaires pour la fosse
- ▶ Accès frontal complet pour la maintenance

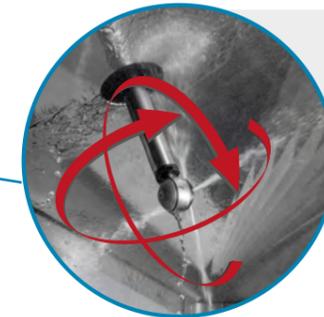
Système d'automatisation :

- ▶ Système d'automatisation de pointe GAMP5 conforme aux fonctions ERES (21CFR Part11) et AUDIT TRAIL pour garantir une traçabilité et un stockage complets des données
- ▶ Jusqu'à 30 programmes de lavage entièrement personnalisables, du pré-lavage au séchage et au refroidissement
- ▶ Configuration PanelPC pour la connectivité à distance et intégration INDUSTRY 4.0 pour la récupération des programmes et des données par lots, la piste d'audit et le stockage sécurisé des fichiers sur le réseau du client

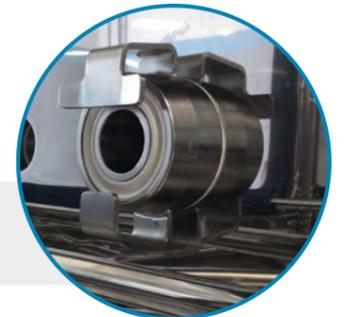


Conception cGMP complète, comprenant :

- ▶ Contrôle hydrodynamique variable, pression de lavage et débit d'eau élevés adaptés à chaque application spécifique
- ▶ Système de séchage filtré HEPA pour le bac, les pièces, la chambre et la tuyauterie
- ▶ Systèmes d'admission d'eau multiples et de dosage de produits chimiques avec débitmètre et contrôle de la conductivité
- ▶ Fonction de rinçage en un seul passage via un booster d'air comprimé stérile avec contrôle final de la conductivité



- ▶ Buses de pulvérisation orbitale à 360° pour une couverture complète



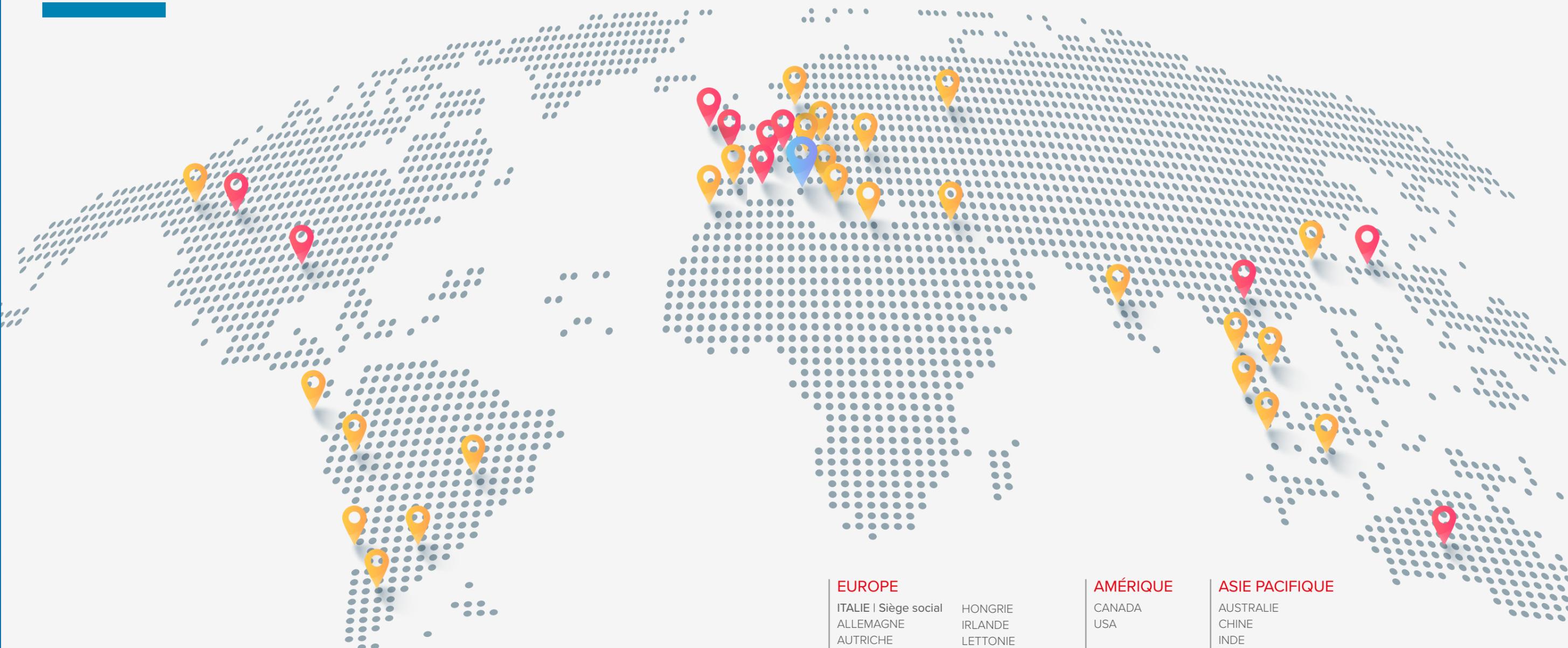
- ▶ Connexion automatique à verrouillage rapide

2CLEAN	STANDARD	XL
Dimensions de la chambre [mm]	1450 x 1350	
Hauteur de la chambre [mm]	2000	2400
Dimensions de l'unité [mm]	3000 x 1600	
Volume total de l'unité [m³]	3000	3650
Ratio	250	

NOUS AGISSONS LOCALEMENT. DANS LE MONDE ENTIER.

Être une entreprise mondiale, faisant partie du Groupe Tecniplast, signifie que nous sommes bien conscients des défis auxquels le monde est confronté.

Notre réseau mondial de filiales et revendeurs nous permet de comprendre différentes cultures, langues et besoins, répondant ainsi parfaitement aux attentes régionales.



-  **Siège social et usine de production IWT**
-  **Filiales et bureaux commerciaux**
-  **Revendeurs**

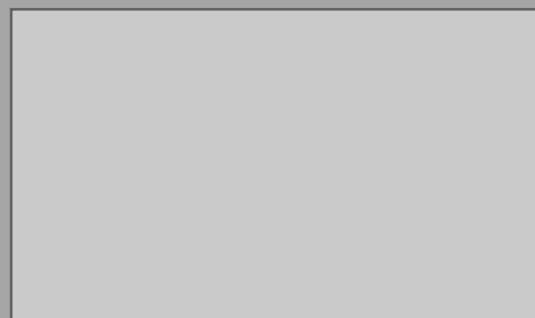
EUROPE	AMÉRIQUE	ASIE PACIFIQUE
ITALIE Siège social	CANADA	AUSTRALIE
ALLEMAGNE	USA	CHINE
AUTRICHE		INDE
BIÉLORUSSIE	ARGENTINE	INDONÉSIE
BELGIQUE	BRÉSIL	JAPON
CROATIE	CHILI	MALAISIE
RÉPUBLIQUE TCHÈQUE	COLOMBIE	SINGAPOUR
DANEMARK	MEXIQUE	CORÉE DU SUD
ESPAGNE	URUGUAY	THAÏLANDE
ESTONIE		VIETNAM
FRANCE		
GRÈCE		
HONGRIE		
IRLANDE		
LETTONIE		
MALTE		
POLOGNE		
PORTUGAL		
RUSSIE		
SLOVAQUIE		
SUISSE		
PAYS-BAS		
ROYAUME-UNI		
UKRAINE		

- 50+**
Pays
- 250M**
CA annuel du Groupe
- 300+**
installations
- 1,000+**
employés à travers le monde

DESIGNING RESULTS



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =



SIÈGE SOCIAL IWT s.r.l. | Tel. +39 0332.96701
www.iwtpharma.com • E-mail: info@iwtpharma.com
CONTACT US TO FIND YOUR LOCAL DISTRIBUTOR