

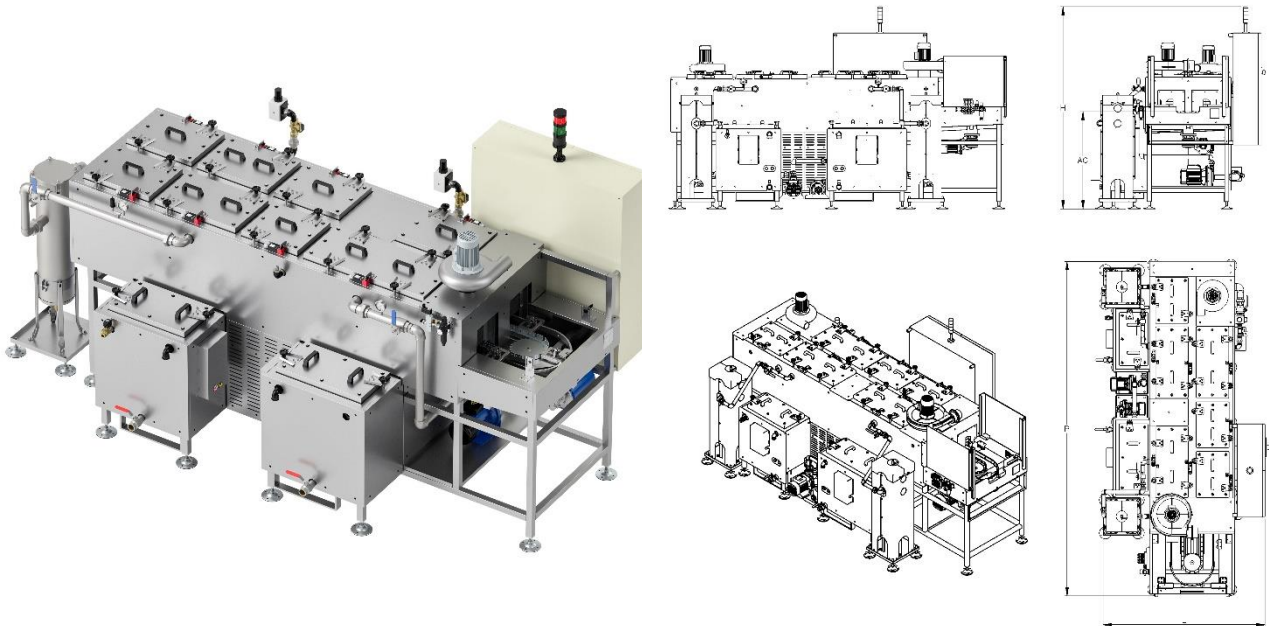
## TUNNEL O

Les usines de tunnel se caractérisent par une productivité et une flexibilité élevées. Ils sont généralement utilisés dans la production où la quantité de pièces à traiter est très élevée et la vitesse est un paramètre fondamental.

Cette installation est composée de plusieurs phases consécutives où les pièces passent grâce à un système de transport motorisé.

Cette version de Tunnel dispose d'un système de transport motorisé sur chemin ovale, donc utile lorsque le chargement et le déchargement doivent être effectués dans la même zone.

La machine est disponible en version HT (isolé, température maximale réglable jusqu'à 80°C)



Dimensions et schéma d'ensemble	ITO
émission sonore HT (RU_HT)	70/80 dBa

Connexions	ITO
Électrovanne de remplissage eau	F 1/2"
Électrovanne soufflage air comprimé	F 1"
Entrée air comprimé	F 1/4"
Évacuation aspiration vapeurs	Ø80-Ø100 mm
Evacuation du huile déshuileur	M 1/2"
Pompe de vidange	F 1"
Vidange liquide du réservoir	F 1" 1/4

Caractéristiques techniques	ITO
Aspiration électrique temporisée des vapeurs	★
Avancement par motoréducteur (vitesse réglable avec inverter)	★
Blanchiment des soudures internes et externes	★
Calcul automatique de la consommation électrique en temps réel	★
Chauffage du liquide par résistance électrique en acier INOX	★
Composants électriques de puissance Siemens	★
Contrôle de niveau minimum	★
Écran tactile couleurs 7" pour configurations et programmes	★
Électropompe en acier INOX avec garnitures spéciales	★
Filtre à cassette	★
Filtre en acier INOX Aisi 304 sur l'aspiration de la pompe	★
Fin de course de sécurité sur l'ouverture du couvercle	★
Manomètre de contrôle pression distribuée	★
Pieds réglables +/- 50 mm	★

Caractéristiques techniques	ITO
Pression de lavage réglable manuellement	★
Programmation hebdomadaire d'activation chauffage et déshuileur (si prévu)	★
Réservoirs accessible de l' extérieur	★
Structure et tôle en contact avec le liquide en acier INOX AISI 304L	★
Structure portante inférieure en acier Inox	★
Tableau électrique principal IP55, gestion avec automate tactile (DGT V4)	★
Tourrelle lumineuse pour l'identification de l'état de la machine	★
Tuyauteries de lavage en acier INOX AISI 304L avec buses à lame	★
Vanne manuelle pour le remplissage eau	★
Vannes de déchargement pour vidange réservoirs	★
Version HT	★

Accessoires	ITO	Cod.
API Siemens S7 1200 - écran tactile IHM Weintek	✓	PLS
Barrière de cellule photoélectriques dans la phase de chargement	✓	BFC
Barrière de cellule photoélectriques dans la phase de déchargement	✓	BFS
Barrières de cellules photoélectriques zone de chargement/déchargement	✓	BFCS
Bougie magnétique pour filtre à sac dimension 2 pour poussière ferritique	✓	MAGFS2
Cellule photoélectrique de présence pièce zone de chargement	✓	FT_PPC
Cellule photoélectrique de présence pièce zone de dechargement	✓	FT_PPS
Chauffage par brûleur à gasoil	✓	RBG
Chauffage par brûleur à méthane	✓	RBM
Condenseur de vapeur centrifuge M [D]	✓	CCE_M
Condenseur de vapeur centrifuge S [D]	✓	CCE_S
Contrôle de niveau max du liquide dans le réservoir 1 et électrovanne de remplissage	✓	RIEMP#1
Contrôle de niveau max du liquide dans le réservoir 2 et électrovanne de remplissage	✓	RIEMP#2
Contrôle de niveau max du liquide dans le réservoir 3 et électrovanne de remplissage	✓	RIEMP#3
Contrôle de niveau max du liquide dans le réservoir 4 et électrovanne de remplissage	✓	RIEMP#4
Déminéralisateur de résine mixte M50 avec conductimètre	✓	ADD
Déshuileur à disque à motorisation indépendante	✓	DB1
Déshuileur externe pneumatique avec flotteurs en acier inoxydable	✓	DHT
Dispositif connexion à distance et téléassistance pour l'API Siemens	✓	TELSIE
Dispositif connexion à distance et téléassistance pour l'IHM Weintek	✓	TELWEI
Doseur automatique de produit chimique, installé dans le bain 1	✓	DAD#1
Doseur automatique de produit chimique, installé dans le bain 2	✓	DAD#2
Doseur automatique de produit chimique, installé dans le bain 3	✓	DAD#3
Doseur automatique de produit chimique, installé dans le bain 4	✓	DAD#4
Filtre à sac en acier inox, installé dans le bain 1	✓	FS#1
Filtre à sac en acier inox, installé dans le bain 2	✓	FS#2
Filtre à sac en acier inox, installé dans le bain 3	✓	FS#3
Filtre à sac en acier inox, installé dans le bain 4	✓	FS#4
HMI Siemens KTP - Affichage (uniquement pour les automates Siemens)	✓	HMIS
Interface avec le système de chargement (robot, convoyeur, etc.) à contact sec	✓	RBC
Interface avec système de dechargement (robot, tapis, etc)	✓	RBS
Pompe de circulation du réservoir 2 (plus propre) au réservoir 1 (plus contaminé)	✓	PRI#1
Pompe de circulation du réservoir 3 (plus propre) au réservoir 2 (plus contaminé)	✓	PRI#2
Pompe de circulation du réservoir 4 (plus propre) au réservoir 3 (plus contaminé)	✓	PRI#3
Pompe de vidange réservoir	✓	SV
Pompe de vidange réservoirs (2)	✓	SV2
Pompe de vidange réservoirs (3)	✓	SV3
Pompe de vidange réservoirs (4)	✓	SV4
Prédisposition pour Industrie 4.0 pour API Siemens	✓	IND4SIE
Prédisposition pour Industrie 4.0 pour IHM Weintek	✓	IND4WEI
Prêt pour l'Industrie 5.0 (Compteur d'énergie)	✓	IND5
Réservoir d'aspiration de détergent pour distributeur automatique	✓	SDAD
Tour lumineuse à LED avec 3 lumières et alarme sonore	✓	TL3

★ = inclus dans le modèle de base, ✓ = disponible sur demande, X = non disponible