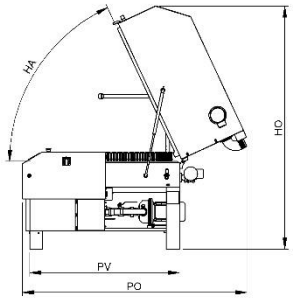
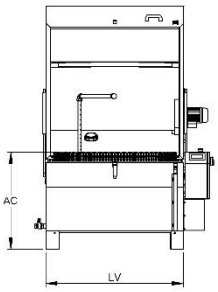
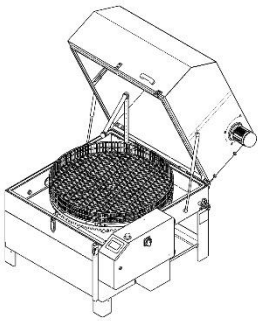
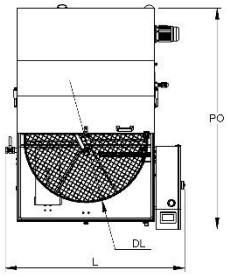
SIMPLEX MEDIUM

Simplex est une machine qui permet le lavage automatique de pièces mécaniques de petites et moyennes dimensions.
Le lavage est effectué par des jets supérieurs, inférieurs et latéraux. La rotation lente du panier est garantie par un motoréducteur.
La gestion est effectuée par un API qui permet de très nombreuses possibilités de personnalisation grâce aussi à un grand choix d'accessoires.
La machine est disponible en version LT (non isolé, température maximale réglable jusqu'à 60°C) et HT (isolé, température maximale réglable jusqu'à 80°C)









Dimensions et schéma d'ensemble	S100	S120
angle d'ouverture (avec ouverture pneumatique) (HA_APC)	80°	80°
angle d'ouverture (HA)	60 °	60 °
diamètre de lavage (DL)	97 cm	117 cm
émission sonore HT (RU_HT)	70 dBa	70 dBa
émission sonore LT (RU)	75 dBa	75 dBa
hauteur avec machine ouverte (HO)	191 cm	211 cm
hauteur de chargement (AC)	67 cm	67 cm
hauteur de lavage (HL)	54 cm	70 cm
largeur (L)	146 cm	166 cm
largeur cuve (LV)	110 cm	130 cm
poids (W)	155 Kg	225 Kg
profondeur avec machine ouverte (PO)	175 cm	210 cm
profondeur cuve (PV)	120 cm	135 cm

Connexions	S100	S120
Électrovanne de remplissage eau	F 1/2"	F 1/2"
Électrovanne soufflage air comprimé	F 1"	F 1"
Entrée air comprimé	F 1/4"	F 1/4"
Évacuation aspiration vapeurs	Ø80 mm	Ø80 mm
Evacuation du huile déshuileur	M 1/2"	M 1/2"
Event vapeur	Ø75 mm	Ø75 mm
Pompe de vidange	F 1"	F 1"
Raccordement électrique : prise	3P+N+PE 32A	3P+N+PE 32A
Vidange liquide du réservoir	F 1"	F 1"

Caractéristiques techniques	S100	S120
Aspirateur vapeurs	0,25 kw 320 Nmc/h	0,25 kw 320 Nmc/h
Capacité du réservoir 1	210 lt	270 lt

Caractéristiques techniques	S100	S120
Charge utile	200 kg	300 kg
Chauffage réservoir 1	6 kW	8 kW
Déshuileur à disque	0,09 kW	0,09 kW
Moteur rotation de pièces	0,09 kW	0,09 kW
Pompe 1	1,5 kW - 2/3 bar - 250/200 lt/min	1,5 kW - 2/3 bar - 250/200 lt/min
Pompe 1 à haute pression	3 kW - 6/7 bar - 200/150 lt/min	3 kW - 6/7 bar - 200/150 lt/min
Pompe de vidange réservoirs	0,37 kW	0,37 kW
Séchage	4,5 kW	4,5 kW
Soufflage air comprimé	130 Nmc/h @ 4 bar	150 Nmc/h @ 4 bar

Caractéristiques techniques	S100	S120
Aspiration électrique temporisée des vapeurs	★	★
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 4" pour configurations et programmes	★	★
Electropompe en acier INOX avec garnitures spéciales	★	★
Fermeture porte assistée avec ressort à gaz et crochet de fermeture	★	★
Filtre en acier INOX Aisi 304 sur l'aspiration de la pompe	★	★
Fin de course de sécurité sur l'ouverture du couvercle	★	★
Joint de bordure couverture	★	★
Panier renforcé en maille électrosoudé avec bord extérieur en acier galvanisé	★	★
Programmation hebdomadaire d'activation chauffage et déshuileur (si prévu)	★	★
Rotation mécanique du panier avec motoréducteur	★	★
Structure et tôle en contact avec le liquide en acier INOX AISI 304L	★	★
Tableau électrique principal IP55, gestion avec automate tactile (DGT V4)	★	★
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	**S100**	**S120**	***Cod.***
API Siemens S7 1200 - écran tactile IHM Weintek	✓	✓	PLS
Armoire electrique installé sur le côté opposé au côté standard	✓	✓	QSX
Bac de rétention recueille-gouttes en acier inox AISI 304L [D]	✓	✓	RIT
Bougie magnétique pour filtre à sac dimension 2 pour poussière ferritique	✓	✓	MAGFS2
Capacité de charge accrue de 100 kg avec une couronne calandrée et des roulements de support en acier inoxydable.	✓	✓	PM100
Chariot externe en acier inox AISI 304L ayant un plan recueille-gouttes et roues avec frein de sécurité [G]	✓	✓	CES
Chariot externe supplémentaire en acier inox AISI 304L	✓	✓	CAA
Commande bi-manuelle pour rotation panier avec couvercle ouvert	✓	✓	CDMROT
Condenseur de vapeur centrifuge S sur roues [C]	✓	✓	CCEC_S
Contrôle de niveau max du liquide dans le réservoir 1 et électrovanne de remplissage	✓	✓	RIEMP#1
Déminéralisateur de résine mixte M20 avec conductimètre	✓	✓	ADDP
Déshuileur à disque à motorisation indépendante	✓	✓	DB1
Deuxième rampe de buses de lavage [L]	✓	✓	STR
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
Filtre à sac en acier inox, installé dans le bain 1	✓	✓	FS#1
HMI Siemens KTP - Affichage (uniquement pour les automates Siemens)	✓	✓	HMIS
Lavage manuel 80 bar (<= 60°C) [H]	✓	✓	MAN80LT
Lavage manuel 80 bar (<= 60°C) Pompe INOX pour PFC [H]	✓	✓	MAN80PFC
Lavagemanuel (<= 60°C) [H]	✓	✓	MAN
Machine équipée de roues pour le déplacement [D]	✓	✓	RUO
Ouverture et fermeture pneumatiques du couvercle avec deux commandes manuelles	✓	✓	APC
Panier en acier inox AISI 304L au lieu de celui galvanisé	✓	✓	CAX
Panier/plate-forme supplémentaire en acier inox	✓	✓	CEX

Accessoires	**S100**	**S120**	***Cod.***
Panneaux sous le panier avec des filtres collecteurs de récupération des copeaux [A]	✓	✓	PSC
Personnalisation pour l'utilisation des détergents avec de bactéries	✓	✓	BIO
Pompe de lavage haute pression	✓	✓	PP1
Pompe de vidange réservoir	✓	✓	SV
Prédisposition à l'utilisation d'agents contaminants abrasifs dans le liquide de lavage.	✓	✓	PCA
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
Raccords et vannes en contact avec le liquidede lavage en acier inoxydable	✓	✓	PFC
Réservoir d'aspiration de détergent pour distributeur automatique	✓	✓	SDAD
Séchage par résistance et soufflante à conduites laterales et lame d'air [B]	✓	✓	ARS
Séparateur d'huile pneumatique compact	✓	✓	MD
Soufflage par air comprimé [B]	✓	✓	SAC
Tour lumineuse à LED avec 3 lumières et alarme sonore	✓	✓	TL3
Tuyauterie supérieure fixée au couvercle [E]	✓	✓	RSCO
Vanne de régulation de pression, avec manomètre	✓	✓	VRPM

Accessoires légende notes

[A] : Il est inclus dans la version HT
[B] : il est obligatoire d'ajouter les panneaux sous le panier (si présents dans la grille de prix de ce modèle)
[C] : il est obligatoire d'ajouter l'extraction de vapeur (si elle n'est pas déjà incluse dans le modèle choisi)
[D] : les deux accessoires sont incompatibles, ils ne peuvent pas être installés sur le même système
[E] : la hauteur utile de lavage est réduite de 20 mm
[G] : la hauteur utile de lavage est réduite de 130 mm
[H] : la hauteur de chargement peut varier pour permettre une hauteur ergonomique des gants pour une utilisation en mode manuel
[L] : Une pompe haute pression est requise

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