

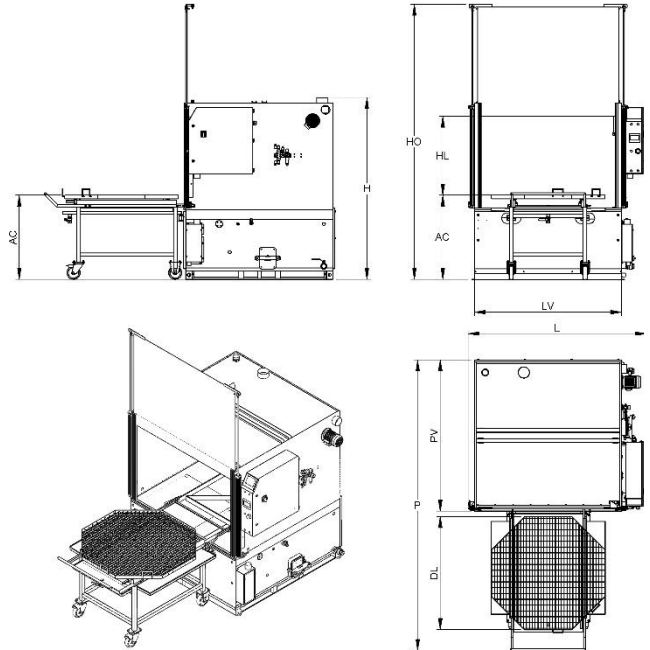
SIMPLEX BIG

Simplex Big est une machine qui permet le lavage automatique de pièces mécaniques de moyennes et grandes dimensions.

Le lavage est effectué par des jets supérieurs, inférieurs et latéraux. La rotation lente de la plate-forme est garantie par un motoréducteur avec limiteur de couple.

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 | S1000 | S1200 | S1400 | S1800 | S2200 | S2600 |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| diamètre de lavage (DL) | 90 cm | 110 cm | 128 cm | 165 cm | 200 cm | 240 cm |
| émission sonore HT (RU_HT) | 70 dBa | 70 dBa | 70 dBa | 70 dBa | 70 dBa | 70 dBa |
| émission sonore LT (RU) | 75 dBa | 75 dBa | 75 dBa | 75 dBa | 75 dBa | 75 dBa |
| hauteur (H) | 200 cm | 210 cm | 220 cm | 235 cm | 240 cm | 240 cm |
| hauteur avec machine ouverte (HO) | 275 cm | 295 cm | 315 cm | 340 cm | 350 cm | 350 cm |
| hauteur de chargement (AC) | 95 cm | 95 cm | 95 cm | 95 cm | 95 cm | 95 cm |
| hauteur de lavage (HL) | 70 cm | 80 cm | 90 cm | 100 cm | 100 cm | 100 cm |
| largeur (L) | 165 cm | 185 cm | 205 cm | 240 cm | 285 cm | 330 cm |
| largeur cuve (LV) | 135 cm | 155 cm | 175 cm | 210 cm | 255 cm | 300 cm |
| poids (W) | 500 Kg | 600 Kg | 700 Kg | 900 Kg | 1200 kg | 1500 kg |
| profondeur (P) | 260 cm | 300 cm | 330 cm | 395 cm | 480 cm | 560 cm |
| profondeur cuve (PV) | 135 cm | 155 cm | 175 cm | 210 cm | 255 cm | 295 cm |

| Connexions | S1000 | S1200 | S1400 | S1800 | S2200 | S2600 |
|-------------------------------------|----------|----------|----------|----------|-------------|-------------|
| Cheminée brûleur méthane / diesel | Ø130 mm | Ø130 mm | Ø130 mm | Ø130 mm | Ø130 mm | Ø130 mm |
| Électrovanne de remplissage eau | F 1/2" | F 1/2" | F 1/2" | F 1/2" | F 1/2" | F 1/2" |
| Électrovanne soufflage air comprimé | F 1" | F 1" | F 1" | F 1" | F 1" | F 1" |
| Entrée air comprimé | F 1/4" | F 1/4" | F 1/4" | F 1/4" | F 1/4" | F 1/4" |
| Évacuation aspiration vapeurs | Ø80 mm | Ø80 mm | Ø100 mm | Ø100 mm | 2 x Ø100 mm | 2 x Ø100 mm |
| Evacuation du huile déshuileur | M 1/2" | M 1/2" | M 1/2" | M 1/2" | M 1/2" | M 1/2" |
| Event vapeur | Ø125 mm | Ø125 mm | Ø125 mm | Ø125 mm | Ø125 mm | Ø125 mm |
| Pompe de vidange | F 1" | F 1" | F 1" | F 1" | F 1" | F 1" |
| Vidange liquide du réservoir | F 1" 1/4 | F 1" 1/4 | F 1" 1/4 | F 1" 1/4 | F 1" 1/4 | F 1" 1/4 |

| Caractéristiques techniques | S1000 | S1200 | S1400 | S1800 | S2200 | S2600 |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|
| Aspirateur vapeurs | 0,25 kw 320 | 0,25 kw 320 | 0,37 kw 580 | 0,37 kw 580 | 2 x 0,37 kw 580 | 2 x 0,37 kw 580 |

| Caractéristiques techniques | S1000 | S1200 | S1400 | S1800 | S2200 | S2600 |
|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | Nmc/h | Nmc/h | Nmc/h | Nmc/h | Nmc/h | Nmc/h |
| Capacité du réservoir 1 | 280 lt | 350 lt | 500 lt | 700 lt | 1000 lt | 1000 lt |
| Charge utile | 600 kg | 600 kg | 600 kg | 800 kg | 800 kg | 800 kg |
| Chauffage brûleur gas-oil ou méthane | 0,17 kW - 30000 kcal/h | 0,17 kW - 30000 kcal/h | 0,17 kW - 30000 kcal/h | 0,17 kW - 30000 kcal/h | 0,17 kW - 30000 kcal/h | 0,17 kW - 30000 kcal/h |
| Chauffage réservoir 1 | 12 kW | 12 kW | 18 kW | 30 kW | 40 kW | 40 kW |
| Condenseur vapeurs | 0,20 kW | 0,20 kW | 0,48 kW | 0,48 kW | 0,48 kW | 0,48 kW |
| Déshuileur à disque | 0,09 kW | 0,09 kW | 0,09 kW | 0,09 kW | 0,09 kW | 0,09 kW |
| Moteur rotation de pièces | 0,18 kW | 0,18 kW | 0,18 kW | 0,18 kW | 0,18 kW | 0,18 kW |
| Pompe 1 à haute pression | 4 kW - 5/6 bar - 200/150 lt/min | 4 kW - 5/6 bar - 200/150 lt/min | 5,5 kW - 5/6 bar - 300/250 lt/min | 5,5 kW 5/6 bar - 230 lt/min | 5,5 kW - 5/6 bar - 350/300 lt/min | 5,5 kW - 5/6 bar - 400/350 lt/min |
| Pompe de vidange réservoirs | 0,37 kW | 0,37 kW | 0,37 kW | 0,37 kW | 0,37 kW | 0,37 kW |
| Séchage | 5,2 kW | 5,2 kW | 5,2 kW | 8,2 kW | 8,2 kW | 8,2 kW |
| Soufflage air comprimé | 160 Nmc/h @ 4 bar | 170 Nmc/h @ 4 bar | 200 Nmc/h @ 4 bar | 240 Nmc/h @ 4 bar | 275 Nmc/h @ 4 bar | 350 Nmc/h @ 4 bar |

| Caractéristiques techniques | S1000 | S1200 | S1400 | S1800 | S2200 | S2600 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Aspiration électrique temporisée des vapeurs | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |
| Blanchiment des soudures internes et externes | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |
| Calcul automatique de la consommation électrique en temps réel | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |
| Chariot externe en acier inox AISI 304L | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |
| 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 | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |
| Electropompe en acier INOX avec garnitures spéciales | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |
| Filtre en acier INOX Aisi 304 sur l'aspiration de la pompe | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |
| Isolation thermique réservoir | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |
| Motoréducteur rotation panier avec limiteur de couple et capteur de centrage | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |
| Ouverture et fermeture pneumatique du couvercle avec commande bi-manuelle de sécurité | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |
| Plateforme renforcé en grillage | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |
| Porte d'évacuation des boues permettant un simple nettoyage des réservoirs | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |
| Pression de lavage réglable manuellement | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |
| Programmation hebdomadaire d'activation chauffage et déshuileur (si prévu) | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |
| 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) | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |
| Triple joint sur la porte | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |
| Tuyauteries de lavage en acier INOX AISI 304L avec buses à lame | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |
| Vanne manuelle pour le remplissage eau | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |
| Vannes de déchargement pour vidange réservoirs | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |
| Vérins pneumatiques ISO et vanne de sécurité pneumatique antichute | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |
| Version HT | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |

| Accessoires | S1000 | S1200 | S1400 | S1800 | S2200 | S2600 | Cod. |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| API Siemens S7 1200 - écran tactile IHM Weintek | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | PLS |
| Armoire électrique installé sur le côté opposé au côté standard | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | QXS |
| Bac de rétention recueille-gouttes en acier inox AISI 304L [D] | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | RIT |
| Bords pour grillage, démontables, H200 mm en acier inox | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | SPP |
| Bougie magnétique pour filtre à sac dimension 2 pour poussière ferritique | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | MAGFS2 |
| Capacité de chargement augmentée de [QTA] x 100 kg | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ACC |
| Chariot externe supplémentaire en acier inox AISI 304L | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | CAA |
| Chauffage par brûleur à gasoil | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | RBG |
| Chauffage par brûleur à méthane | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | RBM |
| Commande bi-manuelle pour rotation panier avec couvercle ouvert | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | CDMROT |
| Condenseur de vapeur centrifuge M [D] | X | X | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | CCE_M |
| Condenseur de vapeur centrifuge S [D] | ✓ | ✓ | X | X | X | X | CCE_S |

| Accessoires | S1000 | S1200 | S1400 | S1800 | S2200 | S2600 | Cod. |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
| Contrôle de niveau max du liquide dans le réservoir 1 et électrovanne de remplissage | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | RIEMP#1 |
| 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 |
| Double station de chargement/déchargement (2° plate-forme en acier galvanisé incluse) [G] | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ZCS |
| Double station de chargement/déchargement (2° plate-forme en acier inox incluse) [G] | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ZCSX |
| Filtre à sac en acier inox, installé dans le bain 1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | FS#1 |
| Hauteur cabine de lavage augmentée de [QTA] x 100 mm - HT | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | AMHT |
| Hauteur cabine de lavage augmentée de [QTA] x 100 mm - LT | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | AMLT |
| 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 |
| Panier/plate-forme supplémentaire en acier galvanisé | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | CEZ |
| Panier/plate-forme supplémentaire en acier inox | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | CEX |
| Panneaux sous le panier avec des filtres collecteurs de récupération des copeaux [A] | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | PSC |
| Personnalisation pour l'utilisation des détergents avec de bactéries | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | BIO |
| Plate-forme et système à rayons en acier inox AISI 304 au lieu de la version galvanisée | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | PRX |
| Pompe de lavage haute pression | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | PP1 |
| Pompe de vidange réservoir | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | SV |
| Porte à rideaux roulant avec calorifugeage | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | PORSER |
| 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 liquide de lavage en acier inoxydable | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | PFC |
| Réservoir d'aspiration de détergent pour distributeur automatique | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | SDAD |
| Rinçage de l'eau de réseau et écoulement dans la cuve de lavage | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | RSL |
| Rotation motorisée des tuyauteries | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | RMT |
| Séchage par résistance et soufflante à conduites latérales et lame d'air [B] | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ARS |
| Séparateur d'huile pneumatique compact avec flotteurs en acier inoxydable | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | MD_GAL |
| Soufflage par air comprimé [B] | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | SAC |
| Soufflage par air comprimé avec tuyau supérieur réglable en hauteur [B] | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | SAC_RA |
| Tour lumineuse à LED avec 3 lumières et alarme sonore | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | TL3 |
| Vitesse de rotation de la plateforme réglable avec inverseur | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | VRINV |

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 liste de prix pour ce modèle)

[G]: la hauteur utile de lavage est réduite de 130 mm

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