

UNIX

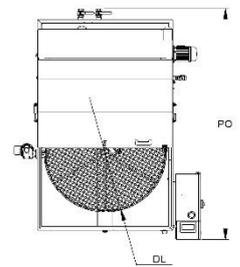
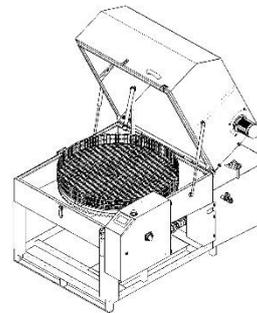
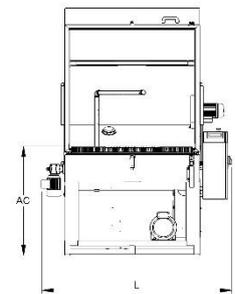
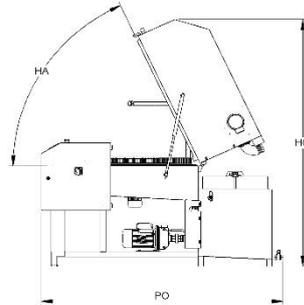
Unix est une machine qui permet le lavage automatique de pièces mécaniques de petites et moyennes dimensions.

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.

Le réservoir de grande capacité est séparé de la chambre de lavage et est positionné sur le côté postérieure de la machine.

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 | U80SZD | U100SZD | U120SZD |
|---|--------|---------|---------|
| angle d'ouverture (avec ouverture pneumatique) (HA_APC) | 80° | 80° | 80° |
| angle d'ouverture (HA) | 60° | 60° | 60° |
| diamètre de lavage (DL) | 78 cm | 97 cm | 117 cm |
| émission sonore HT (RU_HT) | 70 dBa | 70 dBa | 70 dBa |
| émission sonore LT (RU) | 75 dBa | 75 dBa | 75 dBa |
| hauteur avec machine ouverte (HO) | 192 cm | 210 cm | 230 cm |
| hauteur de chargement (AC) | 81 cm | 81 cm | 81 cm |
| hauteur de lavage (HL) | 54 cm | 54 cm | 70 cm |
| largeur (L) | 125 cm | 142 cm | 157 cm |
| poids (W) | 150 Kg | 250 Kg | 350 Kg |
| profondeur avec machine ouverte (PO) | 173 cm | 190 cm | 205 cm |

| Connexions | U80SZD | U100SZD | U120SZD |
|-------------------------------------|--------|---------|---------|
| Électrovanne de remplissage eau | F 1/2" | F 1/2" | F 1/2" |
| Électrovanne soufflage air comprimé | F 1" | F 1" | F 1" |
| Entrée air comprimé | F 1/4" | F 1/4" | F 1/4" |
| Évacuation aspiration vapeurs | Ø80 mm | Ø80 mm | Ø80 mm |
| Évacuation du huile déshuileur | M 1/2" | M 1/2" | M 1/2" |
| Event vapeur | Ø75 mm | Ø75 mm | Ø75 mm |
| Pompe de vidange | F 1" | F 1" | F 1" |
| Vidange liquide du réservoir | F 1" | F 1" | F 1" |

| Caractéristiques techniques | U80SZD | U100SZD | U120SZD |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Aspirateur vapeurs | 0,25 kw 320 Nmc/h | 0,25 kw 320 Nmc/h | 0,25 kw 320 Nmc/h |
| Capacité du réservoir 1 | 230 lt | 280 lt | 330 lt |
| Charge utile | 100 kg | 200 kg | 300 kg |
| Chauffage réservoir 1 | 6 kW | 8 kW | 12 kW |

| Caractéristiques techniques | U80SZD | U100SZD | U120SZD |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Condenseur vapeurs | 0,20 kW | 0,20 kW | 0,20 kW |
| Déshuileur à disque | 0,09 kW | 0,09 kW | 0,09 kW |
| Moteur rotation de pièces | 0,09 kW | 0,09 kW | 0,09 kW |
| Pompe 1 | 0,55 kW - 2/3 bar - 100/70 lt/min | 1,5 kW - 2/3 bar - 300/250 lt/min | 1,5 kW - 2/3 bar - 300/250 lt/min |
| Pompe 1 à haute pression | 2,2 kW - 5/6 bar - 150/100 lt/min | 3 kW - 5/6 bar - 250/200 lt/min | 3 kW - 5/6 bar - 250/200 lt/min |
| Pompe de vidange réservoirs | 0,37 kW | 0,37 kW | 0,37 kW |
| Séchage | 4,5 kW | 4,5 kW | 4,5 kW |
| Soufflage air comprimé | 105 Nmc/h @ 4 bar | 130 Nmc/h @ 4 bar | 150 Nmc/h @ 4 bar |

| Caractéristiques techniques | U80SZD | U100SZD | U120SZD |
|--|--------|---------|---------|
| 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 à cassette | ★ | ★ | ★ |
| 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 avec bord extérieur en acier inoxydable AISI 304L | ★ | ★ | ★ |
| Programmation hebdomadaire d'activation chauffage et déshuileur (si prévu) | ★ | ★ | ★ |
| Réservoirs accessible de l' extérieur | ★ | ★ | ★ |
| Rotation mécanique du panier avec motoréducteur | ★ | ★ | ★ |
| 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) | ★ | ★ | ★ |
| Tuyauteries de lavage en acier INOX AISI 304L avec buses à lame | ★ | ★ | ★ |
| Vanne manuelle pour le remplissage eau | ★ | ★ | ★ |
| Vannes de déchargement pour vidange réservoirs | ★ | ★ | ★ |

| Accessoires | U80SZD | U100SZD | U120SZD | Cod. |
|---|--------|---------|---------|----------|
| API Siemens S7 1200 - écran tactile IHM Weintek | ✓ | ✓ | ✓ | PLS |
| Armoire électrique 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 calandree 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 |
| 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 |
| 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 |
| Ouverture et fermeture pneumatiques du couvercle avec deux commandes manuelles | ✓ | ✓ | ✓ | APC |

| Accessoires | U80SZD | U100SZD | U120SZD | Cod. |
|--|---------------|----------------|----------------|-------------|
| Panier/plate-forme supplémentaire en acier inox | ✓ | ✓ | ✓ | CEX |
| 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 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 |
| Rinçage par eau de réseau en eau perdu | ✓ | ✓ | ✓ | RSD |
| 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 |
| Tour lumineuse à LED avec 3 lumières et alarme sonore | ✓ | ✓ | ✓ | TL3 |
| Tuyauterie supérieure fixée au couvercle [E] | ✓ | ✓ | ✓ | RSCO |

Accessoires légende notes

[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

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