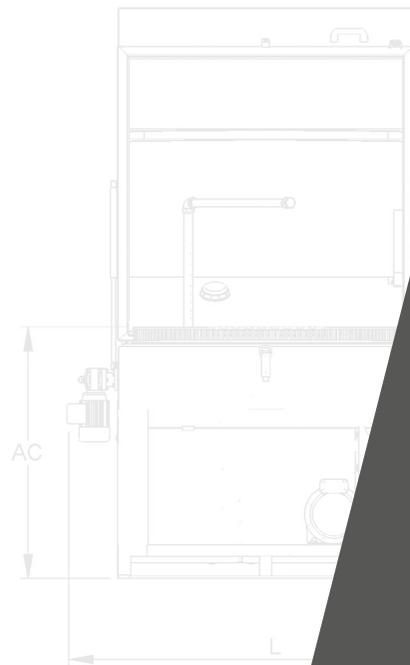


Teknox

METAL CLEANING
EVOLUTION



HIGH
QUALITY
guaranteed

HELP
DESK
☎

MADE
IN ITALY

SINCE
1967

FRANÇAIS 

LINEA UNIX

La notre app



NUMÉRISEZ LE QR-CODE
téléchargez notre APP
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.teknoxApp>
teknoxApp&gl=IT

LA NOUVELLE APP DE TEKNOX

Cette application se veut un outil supplémentaire que Teknox met en place pour améliorer et accélérer les services et la communication avec ses clients et le secteur commercial.

Grâce à l'application, divers services sont disponibles, tels que: le formulaire de demande de pièces détachées, le formulaire de collecte de données pour les nouveaux projets, le catalogue interactif complet avec images, vidéos, données techniques et bien plus encore.

Teknox

L'entreprise, fondée en tant que SME en 1967, est devenue au fil des années la référence dans le secteur du lavage de pièces.

À ce jour, la production comprend:

- EQUIPEMENT POUR LAVER LES PIÈCES DANS LES DEPARTEMENTS DE MAINTENANCE
- PLANTES POUR LE TRAITEMENT DE SURFACE DE PIÈCES DANS UN CYCLE DE PRODUCTION



Entretien de voitures
et de motos



Chemin de fer



Régénération



Industrie chimique
et usines de peinture



Aérospatial



L'industrie
navale



Pétrochimie



Matériaux
composites



Industrie
graphique



Impression en 3D



Industrie
électronique



Pré-vernissage



Traitement
mécanique CNC



Traitement
des tuyaux



Emboutissage
de tôle



Lignes
automatiques



Plus de **50** ans d'expérience

6000 mètres carrés d'usine

Plus de **10.000** machines produites

80+ Pays vers lesquels nous exportons

Plus de **40** employés

UNIX SZD

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.

Par cette configuration, la machine est équipée de deux réservoirs séparés et effectue le lavage et le rinçage.



UNIX 100 SZD



**NETTOYAGE
ASPERSION**



**ROTATION
MOTORISÉE SUR
UN AXE VERTICAL**



VERSION

- LT (chauffage jusqu'à 60° C)
- HT (chauffage jusqu'à 80° C)



COMMANDES

- PLC avec écran tactile couleur
- Option Industrie 4.0



NOMBRE DE RÉSERVOIRS

- Réservoir simple



SECTEURS D'APPLICATION

- Industrie mécanique / Aéronautique
- Traitement de surface
- Électronique / Chimique

UNIX SZD

80

100

120

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Aspiration électrique temporisée des vapeurs
- Fermeture porte assistée avec ressort à gaz et crochet de fermeture
- Composants électriques de puissance Siemens®
- Écran tactile couleurs 4" pour configurations et programmes
- Filtre à cassette comprenant 6 filtres verticaux en Aisi 304 pour la préfiltration du liquide de retour dans le réservoir
- Filtre en acier INOX Aisi 304 sur l'aspiration de la pompe
- Joint de bordure cuve
- Structure et tôle en contact avec le liquide en acier INOX Aisi 304
- Contrôle de niveau minimum
- Fin de course de sécurité sur l'ouverture du couvercle
- Electropompe en acier INOX avec garnitures spéciales

VERSION HT

- Isolation thermique avec panneaux en acier INOX Aisi 430
- Fin de course de sécurité avec verrouillage de l'ouverture du couvercle pendant le cycle
- Panneaux sous panier avec filtres de puits pour collecter les graisses et les solides

- Programmation hebdomadaire d'activation chauffage et déshuileur (si prévu)
- Installation électrique IP65, gestion via API tactile (DGT V4)
- Chauffage du liquide par résistance électrique en acier INOX
- Rotation mécanique du panier avec motoréducteur
- Blanchissage des soudures internes
- Réservoirs accessible de l'extérieur
- Structure portante inférieure en acier Inox
- Tuyauteries de lavage en acier INOX Aisi 304 avec buses à lame
- Vannes de déchargement pour vidange réservoirs
- Vanne manuelle pour le remplissage eau

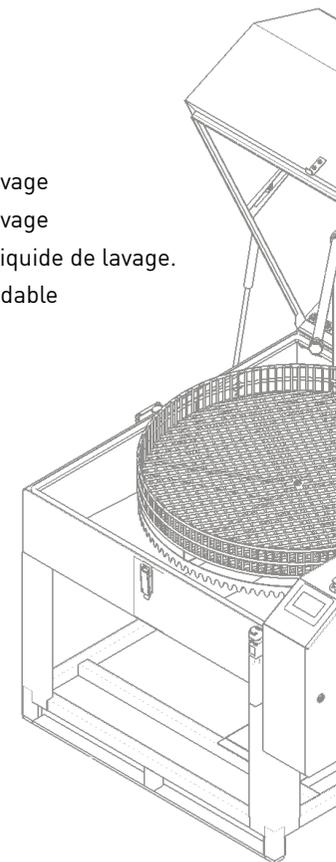
NETTOYAGE AUTOMATIQUE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	U 80 SZD	U 100 SZD	U 120 SZD
Charge utile	100 kg	200 kg	300 kg
Capacité du réservoir 1	230 lt	280 lt	330 lt
Pompe 1	0,55 kW 2,5 bar 200 lt/min	1,5 kW 2,5 bar 200 lt/min	1,5 kW 2,5 bar 250 lt/min
Pompe 1 à haute pression	2,2 kW 6 bar 200 lt/min	3 kW 6 bar 250 lt/min	3 kW 6 bar 300 lt/min
Chauffage réservoir 1	6 kW	8 kW	12 kW
Moteur rotation de pièces	0,09 kW	0,09 kW	0,09 kW
Aspirateur vapeurs	0,25 kw 320 Nmc/h	0,25 kw 320 Nmc/h	0,25 kw 320 Nmc/h
Déshuileur à disque	0,09 kW	0,09 kW	0,09 kW
Soufflage air comprimé	105 Nmc/h @ 4 bar	130 Nmc/h @ 4 bar	150 Nmc/h @ 4 bar
Condenseur vapeurs	0,20 kW	0,20 kW	0,20 kW
Pompe de vidange réservoirs	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW
Séchage	4,5 kW	4,5 kW	4,5 kW
Alimentation	Triphasée	Triphasée	Triphasée

ACCESSOIRES

- Contrôle de niveau max du liquide dans le réservoir 1 et électrovanne de remplissage
- Soufflage par air comprimé
- Séchage par résistance et soufflante à conduites latérales et lame d'air
- Déminéralisateur avec résines mixtes et conductimètre
- Ouverture et fermeture pneumatique du couvercle ayant une commande bi-manuelle de sécurité
- Condenseur de vapeur centrifuge S sur chariot
- Commande bi-manuelle pour rotation panier avec couvercle ouvert
- Chariot externe en acier INOX Aisi 304 ayant un plan recueille-gouttes et roues avec frein de sécurité [C]
- Panier/plate-forme supplémentaire en acier INOX
- Chariot externe supplémentaire en acier INOX Aisi 304
- Doseur automatique de détergent liquide, installé dans le bain 1
- Déshuileur à disque à motorisation indépendante
- Déshuileur externe pneumatique
- Filtre à sac en acier INOX, installé dans le bain 1
- Bougie magnétique pour filtre à sac pour poussière ferritique
- Groupe rotatif libre inférieur en acier INOX
- Groupe rotatif libre supérieur en acier INOX [C]
- Dispositif pour la connexion à distance et de téléassistance pour l'HMI Weintek

- Prédiposition pour Industrie 4.0 pour HMI Weintek
- Lavage et soufflage manuel avec manchettes et lance de lavage
- Lavage 8 bar et soufflage manuel avec des manchettes et lance de lavage
- Lavage 8 bar et soufflage manuel avec des manchettes et lance de lavage
- Prédiposition à l'utilisation d'agents contaminants abrasifs dans le liquide de lavage.
- Raccords et vannes en contact avec le liquide de lavage en acier inoxydable
- API Siemens® S7 1200 - écran tactile HMI Weintek
- Pompe de lavage haute pression
- Bac de rétention recueille-gouttes en acier INOX Aisi 304
- Tuyauterie supérieure fixée au couvercle
- Rinçage par nebulisation de l'eau de réseau et écoulement dans la cuve de lavage
- Pompe de vidange réservoir
- Tourrelle lumineuse pour l'identification de l'état de la machine
- Tuyaux avec des buses à lame en acier INOX 1/8"
- Pallet de positionnement des pièces

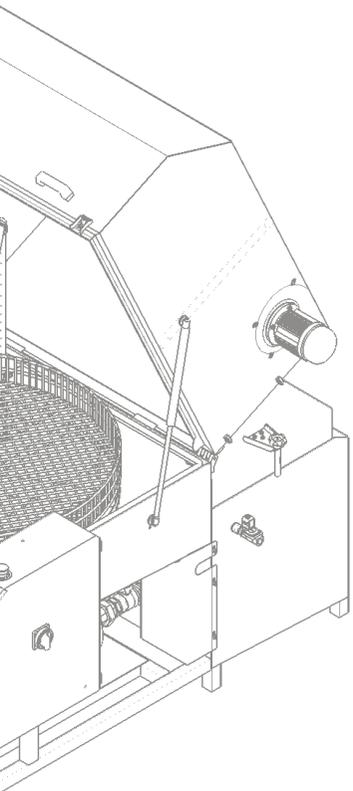


ACCESSOIRES LÉGENDE NOTES

C: Hauteur utile de lavage est réduit de 130 mm

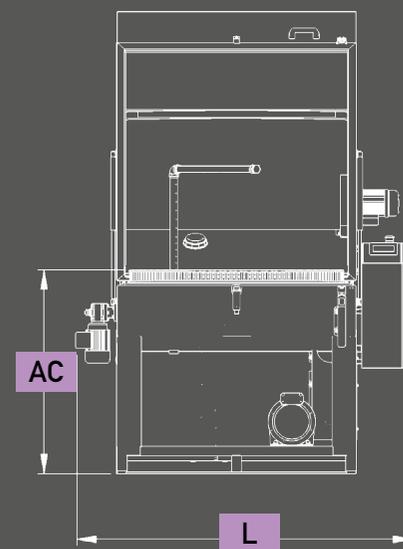
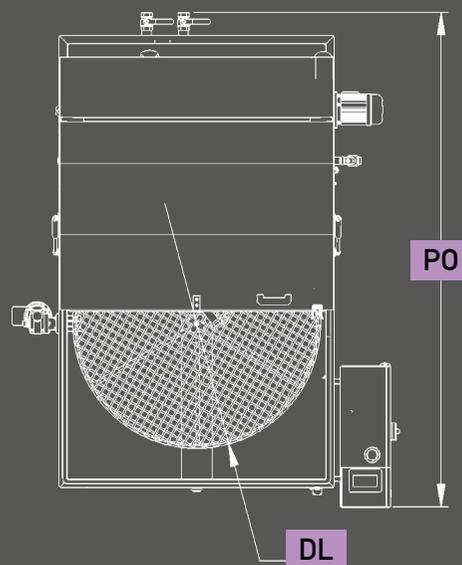
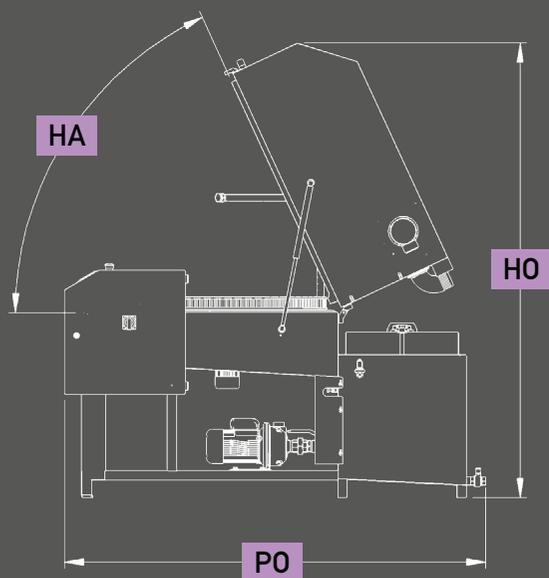
CONNEXIONS	U 80 SZD	U 100 SZD	U 120 SZD
Évacuation aspiration vapeurs	Ø80 mm	Ø80 mm	Ø80 mm
Vidange liquide du réservoir	F 1"	F 1"	F 1"
Électrovanne de remplissage eau	F 1/2"	F 1/2"	F 1/2"
Evacuation du huile déshuileur	M 1/2"	M 1/2"	M 1/2"
Entrée air comprimé	F 1/4"	F 1/4"	F 1/4"
Électrovanne soufflage air comprimé	F 1"	F 1"	F 1"
Pompe de vidange	F 1"	F 1"	F 1"
Event vapeur	Ø75 mm	Ø75 mm	Ø75 mm

UNIX SZD



DIMENSIONS ET SCHÉMA D'ENSEMBLE		U 80 SZD	U 100 SZD	U 120 SZD
L	largeur	125 cm	142 cm	157 cm
PO	profondeur avec machine ouverte	173 cm	190 cm	205 cm
HO	hauteur avec machine ouverte	192 cm	210 cm	230 cm
DL	diamètre de lavage	78 cm	97 cm	117 cm
HL	hauteur de lavage	54 cm	54 cm	70 cm
AC	hauteur de chargement	81 cm	81 cm	81 cm
HA	angle d'ouverture	60°	60°	60°
W	poids	150 Kg	250 Kg	350 Kg
RU	émission sonore LT	75 dBa	75 dBa	75 dBa
RU_HT	émission sonore HT	70 dBa	70 dBa	70 dBa

DIMENSIONS ET SCHÉMA D'ENSEMBLE



UNIX 2B

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. Par cette configuration, la machine est équipée de deux réservoirs séparés et effectue le lavage et le rinçage.



**NETTOYAGE
ASPERSION**



**ROTATION
MOTORISÉE SUR
UN AXE VERTICAL**



UNIX 100 2B



VERSION

- LT (chauffage jusqu'à 60 ° C)
- HT (chauffage jusqu'à 80 ° C)



COMMANDES

- PLC avec écran tactile couleur
- Option Industrie 4.0



NOMBRE DE RÉSERVOIRS

- Double reservoirs



SECTEURS D'APPLICATION

- Industrie mécanique / Aéronautique
- Traitement de surface
- Électronique / Chimique

UNIX 2B

80

100

120

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Aspiration électrique temporisée des vapeurs
- Fermeture porte assistée avec ressort à gaz et crochet de fermeture
- Composants électriques de puissance Siemens®
- Écran tactile couleurs 4" pour configurations et programmes
- Filtre à cassette comprenant 6 filtres verticaux en Aisi 304 pour la préfiltration du liquide de retour dans le réservoir
- Filtre en acier INOX Aisi 304 sur l'aspiration de la pompe
- Joint de bordure cuve
- Structure et tôle en contact avec le liquide en acier INOX Aisi 304
- Contrôle de niveau minimum
- Fin de course de sécurité sur l'ouverture du couvercle
- Électropompe en acier INOX Aisi 304 avec garnitures spéciales

- Programmation hebdomadaire d'activation chauffage et déshuileur (si prévu)
- Installation électrique IP65, gestion via API tactile (DGT V4)
- Chauffage du liquide par résistance électrique en acier INOX
- Rotation mécanique du panier avec motoréducteur
- Blanchissage des soudures internes
- Réservoirs accessible de l'extérieur
- Structure portante inférieure en acier Inox
- Tuyauteries de lavage en acier INOX Aisi 304 avec buses à lame
- Vannes de déchargement pour vidange réservoirs
- Vanne manuelle pour le remplissage eau

VERSION HT

- Isolation thermique avec panneaux en acier INOX Aisi 430
- Fin de course de sécurité avec verrouillage de l'ouverture du couvercle pendant le cycle
- Panneaux sous panier avec filtres de puits pour collecter les graisses et les solides

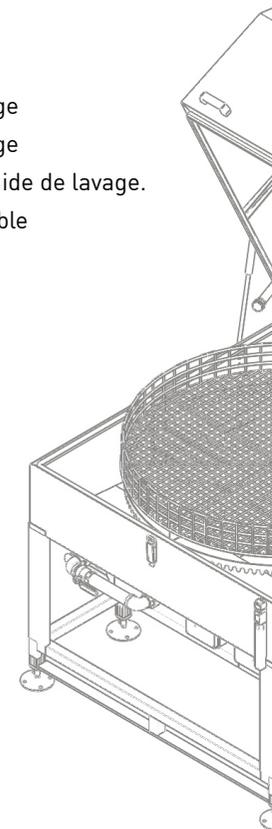
NETTOYAGE AUTOMATIQUE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	U 80 2B	U 100 2B	U 120 2B
Charge utile	100 kg	200 kg	300 kg
Capacité du réservoir 1	240 lt	270 lt	350 lt
Capacité du réservoir 2	180 lt	270 lt	350 lt
Pompe 1	0,55 kW 2,5 bar 200 lt/min	1,5 kW 2,5 bar 200 lt/min	1,5 kW 2,5 bar 250 lt/min
Pompe 1 à haute pression	2,2 kW 6 bar 200 lt/min	3 kW 6 bar 250 lt/min	3 kW 6 bar 300 lt/min
Pompe 2	0,55 kW 2,5 bar 200 lt/min	0,55 kW 2,5 bar 200 lt/min	0,55 kW 2,5 bar 200 lt/min
Chauffage réservoir 1	8 kW	8 kW	10 kW
Chauffage réservoir 2	6 kW	8 kW	10 kW
Moteur rotation de pièces	0,09 kW	0,09 kW	0,09 kW
Aspirateur vapeurs	0,25 kw 320 Nmc/h	0,25 kw 320 Nmc/h	0,25 kw 320 Nmc/h
Déshuileur à disque	0,09 kW	0,09 kW	0,09 kW
Soufflage air comprimé	105 Nmc/h @ 4 ba	130 Nmc/h @ 4 bar	150 Nmc/h @ 4 bar
Condenseur vapeurs	0,20 kW	0,20 kW	0,20 kW
Pompe de vidange réservoirs	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW
Séchage	4,5 kW	4,5 kW	4,5 kW
Alimentation	Triphasée	Triphasée	Triphasée

ACCESSOIRES

- Contrôle de niveau max du liquide dans le réservoir 1 et électrovanne de remplissage
- Soufflage par air comprimé
- Séchage par résistance et soufflante à conduites latérales et lame d'air
- Déminéralisateur avec résines mixtes et conductimètre
- Ouverture et fermeture pneumatique du couvercle ayant une commande bi-manuelle de sécurité
- Condenseur de vapeur centrifuge S sur chariot
- Commande bi-manuelle pour rotation panier avec couvercle ouvert
- Chariot externe en acier INOX Aisi 304 ayant un plan recueil-gouttes et roues avec frein de sécurité [C]
- Panier/plate-forme supplémentaire en acier inox
- Chariot externe supplémentaire en acier INOX Aisi 304
- Doseur automatique de détergent liquide
- Déshuileur à disque à motorisation indépendante
- Déshuileur externe pneumatique
- Filtre à sac en acier INOX
- Bougie magnétique pour filtre à sac pour poussière ferritique
- Groupe rotatif libre inférieur en acier INOX
- Groupe rotatif libre supérieur en acier INOX
- Dispositif pour la connexion à distance et de téléassistance pour l'HMI Weintek
- Prédiposition pour Industrie 4.0 pour HMI Weintek
- Lavage et soufflage manuel avec manchettes et lance de lavage

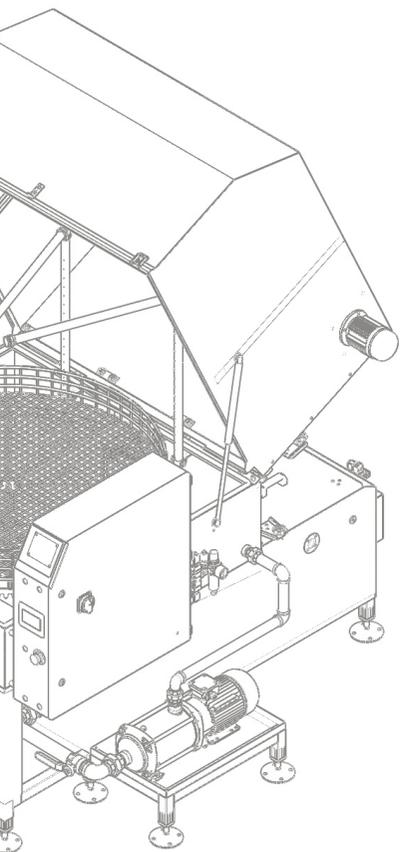
- Lavage 8 bar et soufflage manuel avec des manchettes et lance de lavage
- Lavage 8 bar et soufflage manuel avec des manchettes et lance de lavage
- Prédiposition à l'utilisation d'agents contaminants abrasifs dans le liquide de lavage.
- Raccords et vannes en contact avec le liquide de lavage en acier inoxydable
- API Siemens® S7 1200 - écran tactile HMI Weintek
- Pompe de lavage haute pression
- Pompe de rinçage haute pression
- Pompe de circulation du réservoir 2 (plus propre) au réservoir 1 (plus contaminé)
- Bac de rétention recueil-gouttes en acier INOX Aisi 304
- Tuyauterie supérieure fixée au couvercle
- Rinçage par eau de réseau en eau perdu
- Rinçage par nebulisation de l'eau de réseau et écoulement dans la cuve de lavage
- Pompe de vidange réservoirs (2)
- Tourrelle lumineuse pour l'identification de l'état de la machine
- Pallet de positionnement des pièces



ACCESSOIRES LÉGENDE NOTES

C: Hauteur utile de lavage est réduit de 130 mm.

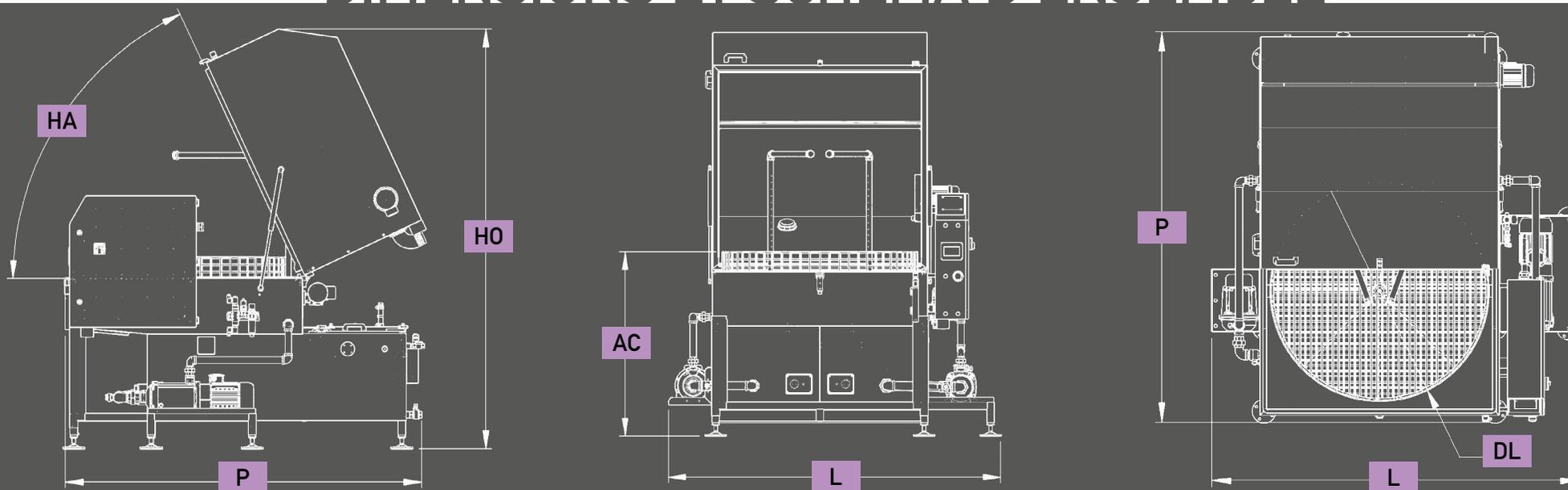
CONNEXIONS	U 80 2B	U 100 2B	U 120 2B
Évacuation aspiration vapeurs	Ø80 mm	Ø80 mm	Ø80 mm
Vidange liquide du réservoir	2 x F 1"	2 x F 1"	2 x F 1"
Électrovanne de remplissage eau	2 x F 1/2"	2 x F 1/2"	2 x F 1/2"
Evacuation du huile déshuileur	M 1/2"	M 1/2"	M 1/2"
Entrée air comprimé	F 1/4"	F 1/4"	F 1/4"
Électrovanne soufflage air comprimé	F 1"	F 1"	F 1"
Pompe de vidange	F 1"	F 1"	F 1"
Vidange du trop-plein	2 x F 1"	2 x F 1"	2 x F 1"
Event vapeur	Ø75 mm	Ø75 mm	Ø75 mm



DIMENSIONS ET SCHÉMA D'ENSEMBLE

		U 80 2B	U 100 2B	U 120 2B
L	largeur	158 cm	178 cm	198 cm
P	profondeur avec machine ouverte	178 cm	195 cm	210 cm
HO	hauteur avec machine ouverte	206 cm	216 cm	237 cm
DL	diamètre de lavage	78 cm	97 cm	117 cm
HL	hauteur de lavage	54 cm	54 cm	70 cm
AC	hauteur de chargement	93 cm	93 cm	93 cm
HA	angle d'ouverture	60°	60°	60°
W	poids	300 Kg	400 Kg	500 Kg
RU	émission sonore LT	75 dBa	75 dBa	75 dBa
RU_HT	émission sonore HT	70 dBa	70 dBa	70 dBa

DIMENSIONS ET SCHÉMA D'ENSEMBLE



Nos catalogue
LINEA UNIX



NUMÉRISER LE QR-CODE
téléchargez notre catalogue LINEA UNIX

www.teknox.net



TEKNOX ITALY

ADRESSE

Via Mori, 6
40054 Prunaro di Budrio
Bologna - Italy

TÉLÉPHONE

+ 39 051 800862

FAX

+ 39 051 803769

EMAIL

info@teknox.net

CE CATALOGUE REMPLACE TOUTE PUBLICATION PRÉCÉDENTE.
LES DONNÉES FOURNIES SONT INDICATIVES ET NOUS NOUS RÉSERVONS LE DROIT DE LES MODIFIER SANS PRÉAVIS.

Copyright © 2020 TEKNOX s.r.l.