

# Teknox

METAL CLEANING  
EVOLUTION



FRANÇAIS 

HIGH  
QUALITY  
guaranteed  
\*\*\*

HELP  
DESK  


MADE  
IN ITALY

SINCE  
1967

LINEA  
K

# SÉRIE K

**LA MACHINE DE LAVAGE À ULTRASONS DE TEKNOX A ÉTÉ CONÇUE POUR UNE UTILISATION LOURDE ET CONTINUE GRÂCE À LA HAUTE QUALITÉ DE MATÉRIAUX ET AUX TECHNOLOGIES UTILISÉES.**

Le lavage par ultrasons est effectué par des générateurs et transducteurs à plaque immergés dans le liquide et positionnés dans la partie frontale et postérieure.

La machine de base inclut la plate-forme mobile automatique en acier inox haute pression, le réservoir supplémentaire pour la récolte de l'huile par séparation et la pompe de circulation.



**NETTOYAGE  
ULTRASONS**



**K 200**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fermeture porte assistée avec ressort à gaz et crochet de fermeture
- Isolation thermique réservoir avec panneaux en acier INOX Aisi 430
- Composants électriques de puissance Siemens®
- Écran tactile couleurs 4" pour configurations et programmes
- Filtre en acier INOX Aisi 304 sur l'aspiration de la pompe
- 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
- Plateforme automatique de levage et immersion
- Pieds réglables
- Pompe de recirculation pour filtration et élimination de l'huile par débordement

- Pistolet de soufflage à air comprimé
- 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
- Blanchissage des soudures internes
- Générateur et transducteurs d'ultrasons submersibles en acier INOX
- Vannes de déchargement pour vidange réservoirs
- Vanne manuelle pour le remplissage eau



### COMMANDES

- PLC avec écran tactile couleur
- Option Industrie 4.0



### NOMBRE DE RÉSERVOIRS

- Réservoir simple



### SECTEURS D'APPLICATION

- Entretien
- Lavage des moisissures
- Industrie mécanique
- Industrie aéronautique / Spatiale
- Industrie graphique et peinture
- Traitement de surface
- Électronique / Chimique



### MANIPULATION PNEUMATIQUE

# SÉRIE K

100

200

300

500

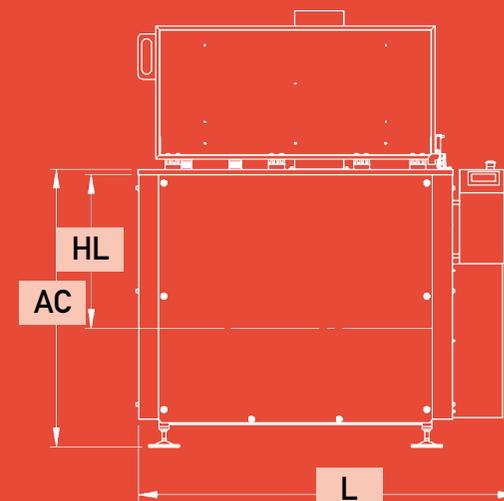
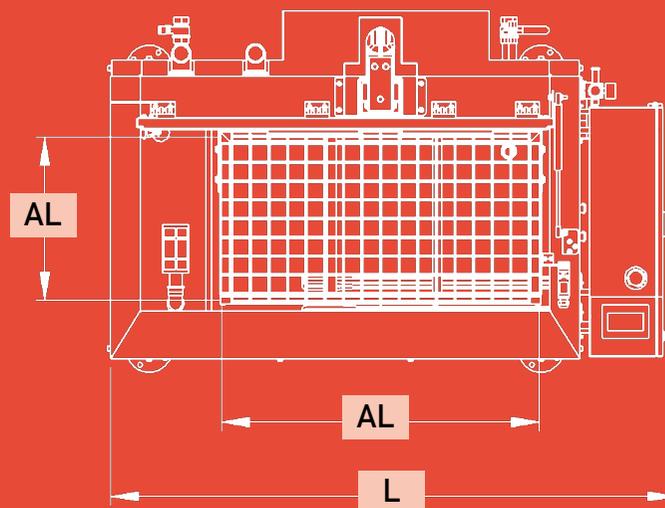
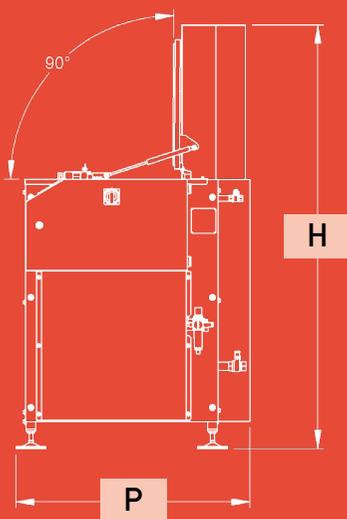
## ACCESSOIRES

- Contrôle de niveau max du liquide dans le réservoir 1 et électrovanne de remplissage
- Ouverture et fermeture pneumatique du couvercle ayant une commande bi-manuelle de sécurité
- Doseur automatique de détergent liquide
- Filtre à cartouche en acier inoxydable (10/25/50 micron)
- Dispositif pour la connexion à distance et de téléassistance pour l'HMI Weintek
- Prédiposition pour Industrie 4.0 pour HMI Weintek
- 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
- Interface avec le système de chargement et déchargement (robot, convoyeur, etc.)
- Chauffage avec résistances externes sans contact avec le liquide
- Machine équipée de roues pour le déplacement
- Pompe de vidange réservoirs (2)
- Tourrelle lumineuse pour l'identification de l'état de la machine

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	K 100	K 200	K 300	K 500
Charge utile	100 kg	100 kg	300 kg	300 kg
Capacité du réservoir 1	180 lt	250 lt	520 lt	700 lt
Capacité du réservoir huile	50 lt	55 lt	70 lt	80 lt
Pompe de filtration	0,55 kW	0,55 kW	0,55 kW	0,55 kW
Chauffage réservoir 1	4 kW	2 x 4 kW	2 x 6 kW	2 x 8 kW
Nombre de plaques à ultrasons (avant/arrière)	2/0	2/2	4/2	4/4
Ultrasons (pic/réel)	2kW/1kW 40 kHz	4kW/2kW 40 kHz	6kW/3kW 40 kHz	8kW/4kW 40 kHz
Alimentation	Triphasée	Triphasée	Triphasée	Triphasée

DIMENSIONS ET SCHÉMA D'ENSEMBLE		K 100	K 200	K 300	K 500
L	largeur	130 cm	150 cm	170 cm	190 cm
P	profondeur	85 cm	95 cm	105 cm	115 cm
H	hauteur	175 cm	175 cm	200 cm	200 cm
AL	secteur de lavage	65 x 35 cm	85 x 45 cm	105 x 55 cm	125 x 65 cm
HL	hauteur de lavage	40 cm	40 cm	45 cm	45 cm
AC	hauteur de chargement	110 cm	110 cm	115 cm	115 cm
HA	angle d'ouverture	90°	90°	90°	90°
W	poids	250 kg	350 kg	450 kg	700 kg
RU-HT	émission sonore HT	70 dBa	70 dBa	70 dBa	70 dBa

## NETTOYAGE ULTRASONS



Nos catalogue  
LINEA K



NUMÉRISER LE QR-CODE  
téléchargez notre catalogue LINEA K

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.