

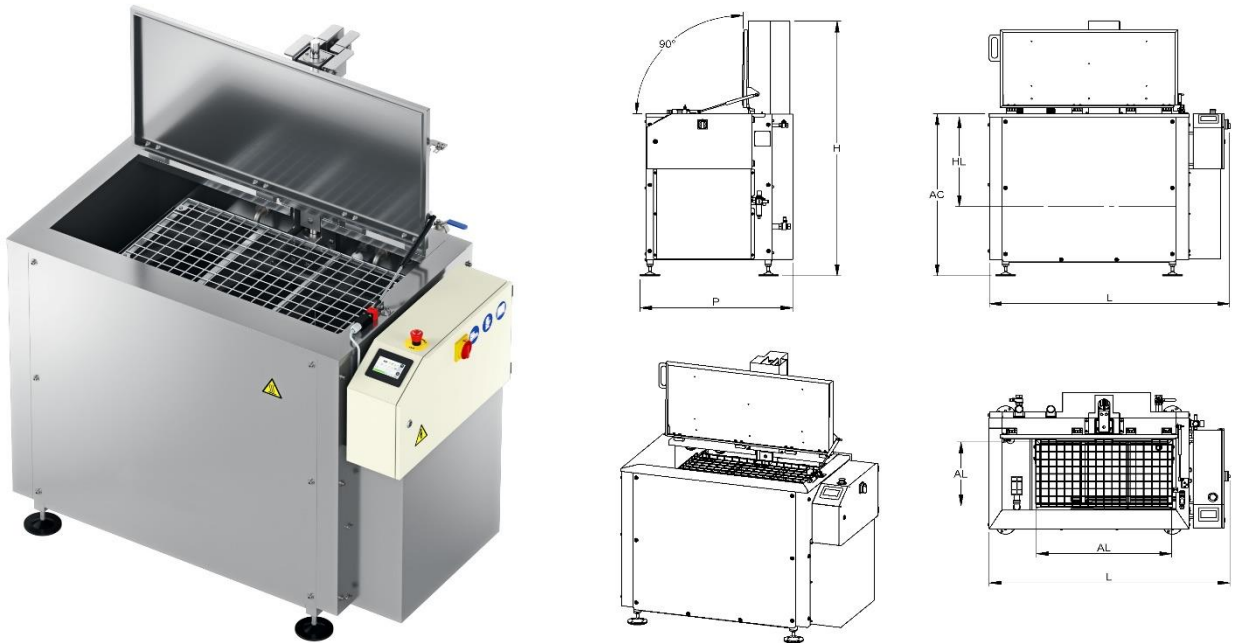
## SERIE K

El sistema de lavado por ultrasonidos de Teknox ha sido realizado para un uso pesado y continuado por medio de materiales de alta calidad y de tecnologías innovadoras.

El lavado por ultrasonidos se efectúa por medio de un generador y transductores de ultrasonidos de placa sumergidos en líquido y están colocados en la parte frontal y posterior.

Las máquinas estándar incluyen una plataforma móvil automática en acero inoxidable de capacidad elevada, un depósito adicional recoge-aceite del rebosadero y bomba de recirculación.

La máquina está disponible en versión HT (aislado, temperatura máxima ajustable hasta 80°C)



Dimensiones y diseño	K100	K200	K300	K500
altura (H)	175 cm	175 cm	200 cm	200 cm
altura de carga (AC)	110 cm	110 cm	115 cm	115 cm
altura de lavado (HL)	40 cm	40 cm	45 cm	45 cm
anchura (L)	130 cm	150 cm	170 cm	190 cm
ángulo de apertura (HA)	90°	90°	90°	90°
nivel sonoro HT (RU_HT)	70 dBa	70 dBa	70 dBa	70 dBa
peso (W)	250 kg	350 kg	450 kg	700 kg
profundidad (P)	85 cm	95 cm	105 cm	115 cm
zona de lavado (AL)	65 x 35 cm	85 x 45 cm	105 x 55 cm	125 x 65 cm

Conexiones	K100	K200	K300	K500
Conexión eléctrica: enchufe	3P+N+PE 16A	3P+N+PE 32A	---	---
Entrada de aire comprimido	F 1/4"	F 1/4"	F 1/4"	F 1/4"
Salida de líquido del depósito	3 x F 1"	3 x F 1"	3 x F 1"	3 x F 1"
Salida respiradero cabina	2 x Ø50 mm	2 x Ø50 mm	2 x Ø50 mm	2 x Ø50 mm

Datos técnicos	K100	K200	K300	K500
Bomba de filtrado	0,55 kW	0,55 kW	0,55 kW	0,55 kW
Calentamiento del depósito 1	4 kW	2 x 4 kW	2 x 6 kW	2 x 8kW
Capacidad de carga	100 kg	100 kg	300 kg	300 kg
Capacidad del depósito 1	265 lt	380 lt	585 lt	765 lt
Capacidad del depósito de aceite	50 lt	55 lt	70 lt	80 lt
Número de placas de ultrasonido (frontal/posterior)	2	4	6	8
Ultrasonidos	1kW 20/40 kHz	2kW 20/40 kHz	3kW 20/40 kHz	4kW 20/40 kHz

Características técnicas	K100	K200	K300	K500
Aislamiento térmico del depósito	★	★	★	★
Blanqueo de soldaduras internas y externas	★	★	★	★
Bomba de recirculación para la filtración y la eliminación del aceite por drenaje	★	★	★	★
Cálculo automático del consumo eléctrico en tiempo real.	★	★	★	★
Calentamiento del líquido con resistencia eléctrica en acero inoxidable	★	★	★	★
Cierre de la puerta asistido con resorte a gas y gancho de cierre	★	★	★	★
Componentes eléctricos de potencia Siemens	★	★	★	★
Control de nivel mínimo	★	★	★	★
Cuadro eléctrico principal IP55, gestión con PLC con pantalla táctil (DGT V4)	★	★	★	★
Estructura y chapa de acero inoxidable AISI 304L en contacto con líquido	★	★	★	★
Filtro de acero inoxidable Aisi 304 en la aspiración de la bomba	★	★	★	★
Generador y transductor de ultrasonidos sumergibles en acero inoxidable	★	★	★	★
Microinterruptor de tope de seguridad en la apertura de la tapa	★	★	★	★
Pantalla Táctil a color de 4" para configuraciones y programas	★	★	★	★
Pies regulables +/- 50 mm	★	★	★	★
Pistola de soplado por aire comprimido	★	★	★	★
Plataforma automática de elevación e inmersión	★	★	★	★
Programación semanal de encendido de calentamiento y del desaceitador (si está instalado)	★	★	★	★
Válvula manual para llenado de agua	★	★	★	★
Válvulas de salida para el vaciado de los depósitos	★	★	★	★

Accesorios	K100	K200	K300	K500	Cod.
Bomba de vaciado depósitos (2)	✓	✓	✓	✓	SV2
Calentamiento con resistencias externas, no en contacto con el líquido.	✓	✓	✓	✓	RRA
Control del nivel máximo de líquido en el tanque 1 y válvula de solenoide de llenado	✓	✓	✓	✓	RIEMP#1
Cuba de retención con plano recoge-gotas en acero inoxidable AISI 304L [D]	✓	✓	✓	✓	RIT
Depósito de aspiración de detergente para dispensador automático	✓	✓	✓	✓	SDAD
Descalcificador volumétrico con resinas regenerables	✓	✓	✓	✓	ADDSAL
Desmineralizador de resina mixta M20 con conductímetro	✓	✓	✓	✓	ADDP
Dispositivo conexión remota y teleasistencia para IPO Weintek	✓	✓	✓	✓	TELWEI
Dispositivo conexión remota y teleasistencia para PLC Siemens	✓	✓	✓	✓	TELSIE
Dosificador automático de productos químicos, instalado en el depósito 1.	✓	✓	✓	✓	DAD#1
Enchufes y válvulas en acero inoxidable (para las partes que están en contacto con los líquidos)	✓	✓	✓	✓	PFC
Filtro de cartucho de acero inoxidable (10/25/50 micron)	✓	✓	✓	✓	FCX
HMI Siemens KTP - Pantalla (sólo para PLC Siemens)	✓	✓	✓	✓	HMIS
Listo para la Industria 5.0 (Contador de energía)	✓	✓	✓	✓	IND5
Máquina equipada con ruedas para la manipulación [D]	✓	✓	✓	✓	RUO
PLC Siemens S7 1200 - pantalla táctil IPO de tipo Weintek	✓	✓	✓	✓	PLS
Predisposición al uso con contaminantes abrasivos en el líquido de lavado	✓	✓	✓	✓	PCA
Predisposición para industria 4.0 para IPO de tipo Weintek	✓	✓	✓	✓	IND4WEI
Predisposición para industria 4.0 para PLC Siemens	✓	✓	✓	✓	IND4SIE
Separador de aceite neumático compacto con flotadores de acero inoxidable	✓	✓	✓	✓	MD_GAL
Torre de luz led con 3 luces y alarma sonora	✓	✓	✓	✓	TL3

#### Leyenda de los accesorios

[D]: los dos accesorios son incompatibles, no se pueden instalar en el mismo sistema

★ = incluido en el modelo básico, ✓ = disponible bajo pedido, X = no disponible