

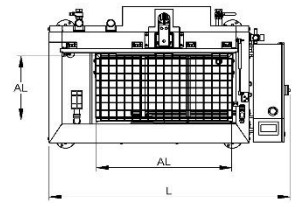
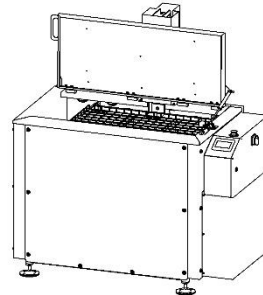
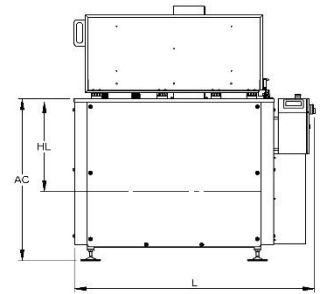
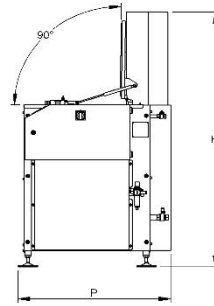
## SERIE K

Die Ultraschall-Reinigungsanlage von Teknox ist dank der qualitativ hochwertigen Materialien und der verwendeten Technologien für einen kontinuierlichen Betrieb unter erschwerten Bedingungen ausgelegt.

Die Ultraschallreinigung erfolgt mit Hilfe eines Generators und plattenförmigen Wandlern, die in die Flüssigkeit getaucht und im vorderen und hinteren Bereich angebracht sind.

Die Basismaschine umfasst die automatische bewegliche Plattform aus Edelstahl mit hoher Tragfähigkeit, den zusätzlichen Tank zum Auffangen des abgeschiedenen Öls und die Umwälzpumpe.

Die Maschine ist in der HT Version (mit Isolierung, maximale und einstellbare Temperatur bis 80°C) erhältlich



Abmessungen und Layout	K100	K200	K300	K500
Breite (L)	130 cm	150 cm	170 cm	190 cm
Geräuschpegel HT (RU_HT)	70 dBa	70 dBa	70 dBa	70 dBa
Gewicht (W)	250 kg	350 kg	450 kg	700 kg
Höhe (H)	175 cm	175 cm	200 cm	200 cm
Ladehöhe (AC)	110 cm	110 cm	115 cm	115 cm
Öffnungswinkel (HA)	90°	90°	90°	90°
Reinigungsbereich (AL)	65 x 35 cm	85 x 45 cm	105 x 55 cm	125 x 65 cm
Reinigungshöhe (HL)	40 cm	40 cm	45 cm	45 cm
Tiefe (P)	85 cm	95 cm	105 cm	115 cm

Anschlüsse	K100	K200	K300	K500
Ablasshahn	3 x F 1"	3 x F 1"	3 x F 1"	3 x F 1"
Eingang Druckluft	F 1/4"	F 1/4"	F 1/4"	F 1/4"
Elektrischer Anschluss: Stecker	3P+N+PE 16A	3P+N+PE 32A	---	---
Entlüfter	2 x Ø50 mm	2 x Ø50 mm	2 x Ø50 mm	2 x Ø50 mm

Technische Daten	K100	K200	K300	K500
Anzahl der Ultraschallplatten (vorne/hinten)	2	4	6	8
Beladegewicht	100 kg	100 kg	300 kg	300 kg
Fassungsvermögen Tank 1	265 lt	380 lt	585 lt	765 lt
Fassungsvermögen von Öltank	50 lt	55 lt	70 lt	80 lt
Filterpumpe	0,55 kW	0,55 kW	0,55 kW	0,55 kW
Heizung Tank 1	4 kW	2 x 4 kW	2 x 6 kW	2 x 8kW
Ultraschall	1kW 20/40 kHz	2kW 20/40 kHz	3kW 20/40 kHz	4kW 20/40 kHz

Technische Eigenschaften	K100	K200	K300	K500
Aufhellen von Innen- und Außenschweißnähten	★	★	★	★
Automatische Berechnung des Stromverbrauchs in Echtzeit	★	★	★	★
Automatische Plattform zum Anheben und Eintauchen	★	★	★	★
Druckluft-Abblaspistole	★	★	★	★
Einstellbare Füße +/- 50mm	★	★	★	★
Elektrische Leistungsteile Siemens	★	★	★	★
Erhitzung der Flüssigkeit mit elektrischem Widerstand aus Edelstahl	★	★	★	★
Filter aus Edelstahl AISI 304 auf der Absaugung der Pumpe	★	★	★	★
Generator und Ultraschall-Transduktoren, eintauchbar aus Edelstahl	★	★	★	★
Handventil für die Wasserbefüllung	★	★	★	★
Hauptschalttafel IP55, Steuerung mit Touchscreen-SPS (DGT V4)	★	★	★	★
Kugelhahn zur Entleerung des Tanks	★	★	★	★
Niveauekontrolle	★	★	★	★
Rahmen und Bleche in Kontakt mit der Flüssigkeit aus Edelstahl AISI 304L	★	★	★	★
Sicherheitsendschalter Deckel	★	★	★	★
Touchscreen-Farbanzeige 4" für Einstellungen und Programme	★	★	★	★
Türverschluss mit Gasdruckfedern und Befestigungshaken	★	★	★	★
Umwälzpumpe zur Filtrierung und Entfernung des Öls durch Abscheidung	★	★	★	★
Wärmeisolierung des Tanks	★	★	★	★
Wöchentliche Programmierung zum Einschalten der Erhitzung und des Ölabscheiders (wenn installiert)	★	★	★	★

Zubehörteile	K100	K200	K300	K500	Cod.
Auffangbehälter aus Edelstahl AISI 304L [D]	✓	✓	✓	✓	RIT
Automatischer Chemikalienspender, installiert am Tank 1.	✓	✓	✓	✓	DAD#1
Bereit für Industrie 5.0 (Energiezähler)	✓	✓	✓	✓	IND5
Heizung mit externen Widerständen, kein Kontakt mit der Flüssigkeit	✓	✓	✓	✓	RRA
Kerzenfilter aus Edelstahl (10/25/50 micron)	✓	✓	✓	✓	FCX
Kompakter pneumatischer Ölabscheider mit Schwimmern aus Edelstahl	✓	✓	✓	✓	MD_GAL
Maschine auf Rädern zum Verfahren [D]	✓	✓	✓	✓	RUO
Mischharz-Entmineralisierer M20 mit Leitfähigkeitsmessgerät	✓	✓	✓	✓	ADDP
Muffen- und Ventilsatz aus Edelstahl (für Teile, die in Kontakt mit Flüssigkeiten stehen)	✓	✓	✓	✓	PFC
Reinigungsmittel-Saugtank für automatischen Spender	✓	✓	✓	✓	SDAD
Siemens KTP HMI - Anzeige (nur für Siemens PLC)	✓	✓	✓	✓	HMIS
Signalsäule zur Anzeige des Anlagenzustands	✓	✓	✓	✓	TL3
SPS Siemens S7 1200 - HMI Touchscreen Weintek	✓	✓	✓	✓	PLS
Tankenentleerungspumpe (2)	✓	✓	✓	✓	SV2
Überprüfung des maximalen Füllstand der Flüssigkeit im Tank 1 und Magnetventil für die Befüllung	✓	✓	✓	✓	RIEMP#1
Volumetrischer Wasserenthärter mit regenerierbaren Harzen	✓	✓	✓	✓	ADDSAL
Vorbereitung bei Vorhandensein von scheuernden Schmutzpartikeln in der Reinigungsflüssigkeit	✓	✓	✓	✓	PCA
Vorbereitung für Industrie 4.0 für HMI Weintek	✓	✓	✓	✓	IND4WEI
Vorbereitung für Industrie 4.0 für Siemens SPS	✓	✓	✓	✓	IND4SIE
Vorrichtung Fernverbindung und Fernbetreuung für HMI Weintek	✓	✓	✓	✓	TELWEI
Vorrichtung Fernverbindung und Fernbetreuung für Siemens SPS	✓	✓	✓	✓	TELSIE

#### Legende der Zubehörhinweise

[D]: die beiden Zubehörteile sind nicht kompatibel, sie können nicht auf demselben System installiert werden

★ = im Basismodell enthalten, ✓ = auf Anfrage erhältlich, X = nicht verfügbar