Návod k obsluze

Ultrazvukové kompaktní čističky K2, K5, K10, K12, K25, K30, K40 s digitálním ovládáním

1. Použití
Ultrazvukové kompaktní čističky typů K2, K5, K10, K12, K25, K30, K40 s digitálním ovládáním a odvozené typy jsou určeny k čištění předmětů z různých materiálů (kov, sklo, keramika, plastické hmoty) od volně přilnutých nečistot a mastnot.

2. Popis výrobku
Ultrazvuková čistička se skládá ze dvou základních částí: ultrazvukového generátoru a vany s upevněnými ultrazvukovými piezoelektrickými měniči. Vana i generátor jsou umístěny ve společném plášti, který je upevněn na podstavci.
Na přední straně čističky, v její spodní části, jsou umístěny:
*síťový vypínač s kontrolní žárovkou ….. všechny typy
*digitální panel ovládání ….. všechny typy
*vypouštěcí ventil ….. typy K10, K12, K25, K30, K40

Na zadní straně pláště vany je umístěn typový štítek. Podstavec vany je na gumových nožičkách a je zde vyvedena síťová šňůra, umístěna síťová pojistka a uzemňovací kolík.

3. Provozní podmínky
Výrobek provozujte při rozmezí okolních teplot mezi +5° C až +40° C, při síťovém napájecím napětí 230V/50 Hz. Maximální relativní vlhkost vzduchu je 80%.

4. Návod k obsluze
Ultrazvukovou čističku umístěte do vyhrazeného prostoru vhodného k využívání technologických účinků ultrazvuku (čištění dílů a výrobků).

Pracovní postup:
1. Ultrazvukovou čističku naplňte čistícím mediem po rysku nebo prolisek vany (3-4 cm od horního okraje vany). Výšku hladiny je nutno kontrolovat i během provozu.
2. Ultrazvukovou čističku připojte k rozvodné síti 230V/50Hz síťovou šňůrou.
   Je nepřípustné připojit čističku k rozvodné síti 110V.
3. Při čištění použijte vždy košík nebo držák. Čištěné předměty se nesmí pokládat přímo na dno!
4. Ultrazvukovou čističku uveďte do provozu zapnutím síťového vypínače. Po zapnutí vypínače se rozsvítí kontrolní žárovka.
5. Následným zapnutím časovače uvedete do chodu ultrazvuk.

Činnost digitálního ovládání:
Ovládací panel je tvořen hlavním vypínačem POWER, tlačítkem ON/OFF, REAL a displeji TIME, TEMP.
Na displeji se zobrazuje nastavený čas a zvolená teplota lázně.
Tlačítko SWEEP slouží k nastavení generátoru do režimu sweep-rozmítání.
Tlačítko DEGAS použijte pro odplynění čistící lázně (obvykle při výměně čistícího roztoku).
Programování UZ vany se provádí pomocí šipek, kterými volíme požadovaný čas čištění a teplotu roztoku.
Programování nelze provádět, pokud je na displeji za číslicí tečka (po stlačení tlačítka REAL).
Tlačítko REAL slouží ke zjištění aktuální teploty lázně a času, zbývajícího do konce cyklu čištění.
Čištění ultrazvukem spustíme tlačítkem ON/OFF.
Zelená dioda u TIME signalizuje chod ultrazvuku, červená dioda u TEMP signalizuje vyhřívání lázně.

Činnost vypouštěcího ventilu:
Vypouštěcí ventil slouží k vypouštění media po skončení čištění. Otočením ventilu se médium vypustí do připravené nádoby nebo výlevky.

Poznámky:
*Čistící mediu volte podle charakteru znečištění.
*Nejběžnějším čistícím mediem je 1-5% vodní roztok saponátu (Jar, Pur,atp.). Typická doba čištění je 5 minut.
*Jiná čistící media konzultujte s Vaším prodejcem
kapitola 9).
*Pro přímé čištění ve vaně užívejte pouze vodní roztoky nízké koncentrace (do 5% činidla).
*V případě, že čistící mediu má agresivní nebo silně korozivní účinky nebo v případě čištění drobných dílů je nutno k čištění použít skleněnou baňku. Čistící medium se vlije do baňky, do které se vloží i čištěné předměty, do vany se nalije čistá voda a baňka v držáku se vloží do vany.
*Zaplyněná čistící media (např. voda přímo z vodovodu) snižují čistící účinek ultrazvuku. Odplynění se dosáhne např. převařením vody a jejím zchlazením na pracovní teplotu nebo zapnutím ultrazvuku na cca 5 minut.

Upozornění:
! V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEZAPÍNEJTE ULTRAZVUKOVOU ČISTIČKU POKUD NENÍ VE VANĚ DOSTATEČNÉ MNOŽSTVÍ ČISTÍCÍHO MEDIA! HROZÍ POŠKOZENÍ GENERÁTORU I ULTRAZVUKOVÝCH PIEZOKERAMICKÝCH MĚNIČU.
! NIKDY NEPOKLÁDEJTE ČIŠTĚNÉ DÍLY PŘÍMO NA DNO VANY!

5. Příslušenství
S výrobkem se dodává 1 kus víka.
Koše pro čištění a držáky skleněných baněk nejsou součástí vany, dodávají se zvlášť na objednávku.

6. Provoz a údržba
*Dodržujte pečlivě „Návod k obsluze“ a výrobcem doporučené provozní podmínky.
*Pravidelně, podle stupně znečistění, měňte čistící medium.

7. Kompletnost
Výrobek se považuje za kompletní, když obsahuje ultrazvukovou čističku, záruční list, návod na obsluhu a příslušenství podle bodu č.5.

8. Hygienická a bezpečnostní opatření
*Při práci s ultrazvukovou čističkou je třeba dodržovat všechny předpisy vztahující se k práci s elektrickými zařízeními.
*V ultrazvukové čističce není dovolené používat výbušné, hořlavé, silně korodující, nebo toxické látky.
*Při činnosti je nutno používat řádné ochranné pomůcky odpovídající hygienickým předpisům použitého čistícího media nebo čištěných předmětů a dodržovat pokyny výrobců použitého čistícího media.
*POZOR! Obsluhující pracovník může být za provozu čističky ve vzdálenosti 1m od tohoto zařízení jen 4 hodiny za pracovní den.

9. Záruka a zajištění oprav
*Na ultrazvukové pračky uvedených typů se poskytuje záruka 24 měsíců ode dne prodeje.
*Veškeré opravy a úpravy mohou provádět pouze opravny autorizované výrobcem.
*Záruka ztrácí platnost jestliže na ultrazvukové pračce byly provedeny změny, opravy a jiné zásahy jiným subjektem než autorizovanou opravnou.
*Uživatel může pouze pověřit oprávněnou osobu k výměně síťové pojistky za stejný, předepsaný typ.

Laboratorní a zdravotnická technika OPTING servis Luboš Ševčík Bohumínská 788/61 710 00 Ostrava 10
603 464 790 596 241 852 596 241 875 596 241 960