

Popis

Základom UZ čističky je ultrazvukový menič. Je zdrojom mechanicko-akustickej energie, ktorá sa prenáša do čistiacej kvapaliny a vytvorí v nej ultrazvukové pole. Dôsledkom striedania akustického tlaku a podtlaku dochádza v kvapaline k tzv. kavitácii (hydrodynamická dutina vytvorená v kvapaline pri prudkom lokálnom poklese okolitého tlaku), ktorá narušuje väzbu medzi nečistotami a povrchom čisteného predmetu. Ku kavitácii dochádza v celom objeme kvapaliny, preto sa intenzívne čistenie uskutočňuje aj v ťažko prístupných miestach, v rohoch, dutinách a podobne, ktoré sú klasickými spôsobmi čistenia ťažko dosiahnuteľné.

Čističky rad UCEI sú určené pre náročnejšie priemyselné aplikácie. Vaňa je zváraná z nerezovej hrúbky 2mm, žiariče (membrány) sú z nerezovej hrúbky 3 mm.

Štandardne ich vyrábame v objemoch 40, 80, 120 a 160 litrov. Sú vybavené prepádovou nádržou, do ktorej preteká prebytočná tekutina pri ponorení čisteného predmetu. Súčasťou je aj snímač minimálnej hladiny. Pokiaľ nie je hladina čistiacej kvapaliny v požadovanej výške, nie je možné čističku uviesť do činnosti.

Digitálne ovládanie umožňuje okrem iného nastaviť čas čistenia, teplotu čistiacej tekutiny a výkon ultrazvuku pre 10 programov, ktoré je možné uložiť do pamäte.

Plyn rozpustený v čistiacich kvapalinách výrazne znižuje čistiace účinky. Preto sú čističky vybavené funkciou DEGAS, ktorá napomáha v odstraňovaní plynov z čistiacich tekutín.

Funkcia SWEEP (rozmietať) napomáha zabezpečiť, aby bolo ultrazvukové pole v čistiacich kvapalinách rovnomernejšie v celom objeme.

Použitie

- prázdne tonerové kazety
- formy na gumové výlisky
- wafre pre výrobu mikročipov
- sklenené časti kryštálových lustrov
- detektory požiaru v budovách
- komponenty motora
- sieťky na sieťotlač
- stotisícové série kovových prvkov pred ich zložením
- filmové pásy od titulok
- prvky pred povrchovou úpravou
- mechanika tlačiarne
- dosky plošných spojov osadené elektronickými súčiastkami
- filtre
- dekontaminácia predmetov v atómových elektrárnach
- iné



Technické parametre

Prevedenie	celonerezové
Ovládanie	digitálne
Ochrana	hladinový spínač pre ochranu výhrevných telies a UZ meničov
Napúšťací ventil	3/4"
Vypúšťací ventil	3/4"
Vypúšťací ventil z prepádovej nádrže	1/2"
Funkcia DEGAS	ano
Funkcia SWEEP	ano
Vrchnák	ano
Košík	nie je súčasťou dodávky - je potrebné objednať zvlášť

Technické parametre

Typ	Objem vane	Vnútorne rozmery vane (d x š x v)	Výška hladiny	Výkon ultrazvuku (špičkový / efektívny)	Výkon ohrevu	Celkové rozmery
	liter	mm	mm	W	W	mm
UCEI40.00	40	548 x 240 x 400	300	1200 / 600	2000	440 x 750 x 830
UCEI80.00	80	660 x 400 x 400	300	2400 / 1200	4000	600 x 880 x 830
UCEI120.00	120	680 x 450 x 500	400	3600 / 1800	6000	650 x 880 x 830
UCEI160.00	160	880 x 450 x 500	400	4800 / 2400	6000	650 x 1080 x 830

Spôsob značenia čističiek

UCEI	40	.	00
	80		01
	120		02
objem v litroch	160		03
			04

04 odchýlka od štandardu

Rozmery košíkov

Typ	Rozmery košíka (d x š x v)
	mm
UB40/01	490 x 180 x 340
UB80/01	600 x 340 x 340
UB120/01	620 x 390 x 440
UB160/01	820 x 390 x 440

Spôsob značenia košíkov

UB	40	/	01
	80		02
	120		03
objem v litroch	160		04
			05

05 odchýlka od štandardu

Vývoj a výroba :

- ultrazvukové čističky kompaktné
- ultrazvukové čističky priemyselné
- ultrazvukové čistiace technológie
- ultrazvukové generátory pre čističky
- ultrazvukové žiariče membránové, ponorné
- ultrazvukové žiariče tyčové
- oplachové vane
- ultrazvukové zväračky
- ultrazvukové generátory pre zväračky
- ultrazvukové meniče pre zväračky
- zväracie sonortódy
- ultrazvukové rezacie súpravy
- ultrazvukové generátory pre rezacie súpravy
- ultrazvukové meniče pre rezacie súpravy
- rezacie sonortódy nožové, gilotínové
- čistenie predmetov ultrazvukom



S Power product s.r.o.

www.spower-prod.sk
spower@spower-prod.sk

Tel. +421 2 4445 8319
Fax +421 2 4445 7882

Odborárska 52, P.O.BOX 24
830 03 Bratislava
Slovenská republika