

## Úvod

Ultrazvuková čistiaca sústava (ďalej len čistička) je určená na čistenie znečistených predmetov v blízkom ultrazvukovom poli s vysokou výchylkou.

Takéto čistenie je charakterizované veľkou čistiacou účinnosťou pri malej spotrebe čistiacej kvapaliny. Čistenú plochu zväčša postačuje pokryť malou vrstvou čistiacej kvapaliny, alebo len postriekať čistiacou kvapalinou. Kvôli týmto vlastnostiam je čistička vhodná najmä na čistenie šablón na sieťotlač, alebo čistenie šablón používaných na nanášanie letovacej pasty alebo lepidla na dosky plošných spojov.

Čistička nie je určená na akýkoľvek kontakt so živými organizmami, prípadne čistenie predmetov, u ktorých môže dôjsť k poškodeniu následkom intenzívneho ultrazvukového poľa.

Ako čistiace kvapaliny nepoužívať horľaviny a kvapaliny, ktoré sú agresívne na hliník.

### Použitie

- rôzne sitá
- šablóny na sieťotlač
- šablóny na nanášanie letovacej pasty
- čistenie predmetov, ktoré nie je možné ponoriť do vane (dná nádob, ploché povrchy väčších predmetov, atd)
- a iné



Ručná čistička RCN1



Detail ultrazvukového nástroja

## Technické parametre

### Ultrazvuková ručná čistička RCN1

Pracovná frekvencia	40 kHz ± 200 Hz
Výkon meniča	max. 250 W
Krytie čistiaceho nástroja	IP 67
Váha čistiaceho nástroja	cca 1,5 kg

### Ultrazvukový generátor UG1000.01/40

Napájacie napätie	230 V ± 10 % / 50 Hz
Pracovná frekvencia	40 kHz ± 200 Hz
Krytie	IP 20
Max. príkon --- TUTO TABULKU TREBA DOPLNIT	500 VA
Pracovná teplota generátora	10 °C až 45 °C
Rozmery (d × š × v)	400 × 280 × 90 mm
Hmotnosť	6 kg
Zariadenie je konštruované v súlade s normou	STN EN 60204-1

Obsluha je pri používaní ultrazvukovej ručnej čističky povinná dodržiavať bezpečnostné a hygienické predpisy stanovené výrobcom používanej čistiacej kvapaliny, prípadne odstraňovaných nečistôt. Je zakázané používať horľavé čistiace kvapaliny (s bodom vzplanutia nižším ako 250 °C).

Pri zapnutom generátore je zakázané dotýkať sa ultrazvukového nástroja. Hrozí riziko popálenia následkom vyžarovanej ultrazvukovej energie.

Ultrazvukový generátor je nevyhnutné umiestniť mimo pracovného priestoru tak, aby nemohlo dôjsť k zatečeniu čistiacej alebo inej kvapaliny, ani k jeho prípadnému zavlhnutiu následkom rozptýlených kvapôčiek tekutiny vznikajúcich počas činnosti v okolí nástroja.

Je zakázané používať akokoľvek poškodené čistiace zariadenie. Tiež je zakázané otvárať a akýmkoľvek spôsobom zasahovať do čistiaceho zariadenia, okrem prípadnej výmeny čistiaceho nástroja. Pri výmene používajte len výrobcom doporučené nástroje. Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené nesprávnym použitím, alebo použitím zariadenia na iné účely ako je určené.



**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