

Ultrazvuková čistička dílů

SPECIFIKACE

Rozměry: 550x330x360mm
Velikost kontejneru: 500x300x200mm

Objem kontejneru: 30 litrů
Ultrazvukový výkon: 600 wattů Tepelný výkon: 500 wattů
Nastavení času: 0-20 min
Teplota: 20-80 °C,
nastavitelná Ultrazvuková frekvence: 40 KHz
Napájecí napětí: 230 V 50 Hz



Děkujeme vám za zakoupení ultrazvukové čističky. Před použitím si pozorně přečtěte tento návod k obsluze a uschovejte si jej pro budoucí použití. Nedodržení těchto pokynů může mít za následek vážné zranění a poškození majetku.

APLIKACE

V tomto seznamu lze pokračovat téměř donekonečna. Za předpokladu, že daný výrobek není porézní a jej běžně ponořit do vody, lze důkladně vyčistit prakticky cokoli. Zde je několik příkladů: Díly motorů, karburátory, nože, nářadí, šperky, vstřikovací čerpadla, hlavy válců motorů, zbraně / komponenty, zlato, stříbro, platina, chladiče motocyklů, turbodmychadla, tlakové hlavy, řemínky k hodinkám, elektrické součástky, součásti jízdních kol, tonery, mince, sběratelské předměty.

Čištění ultrazvukem se nedoporučuje u následujících drahých kamenů: Opály, perly, smaragdy, tanzanity, malachity, tyrkysy, lapis lazuli a korály.

BENEFITY

Ultrazvuk se široce používá v různých průmyslových odvětvích k odstraňování obtížných nečistot z dílů během výrobního procesu nebo po něm, kdy je nutné čištění před další operací. Pokud lze výrobek čistit kapalinou, lze jej pomocí ultrazvukové čističky dílů vyčistit mnohem rychleji a důkladněji než tradičními metodami čištění.

Naše ultrazvukové čističky:

- jsou účinnější při odstraňování nečistot
- Dosáhněte požadovaných výsledků rychleji
- Šetříte čas personálu (a tím i peníze) jednoduchým zapnutím a přenecháním úklidu spotřebiči.
- mají ohřívač, který zvyšuje účinnost čisticích roztoků.
- Používejte mechanické časovače, které jsou jednodušší, přesnější a odolnější.
- Při používání způsobují méně nepořádku
- Potřebujete méně chemie
- Ukázat reprodukovatelný výsledek

FUNKCE

- Pouzdro, nádoba a víko z nerezové oceli
- Nádoba s reliéfem bez svárů pro lepší těsnost
- Průmyslový integrovaný obvod a ultrazvukový snímač

PRINCIP ULTRAZVUKU

Ultrazvukové čištění je založeno na kavitačním účinku, který vyvolávají ultrazvukové vlny v kapalině. Vznikají mikroskopicky malé bublinky, které prudce implodují a vytvářejí kavitaci.

Tento účinek působí povrch čištěné součásti intenzivním čisticím účinkem. Bublínky jsou dostatečně malé, aby pronikly do mikroskopických štěrbin a důkladně a rovnoměrně je vyčistily. Ultrazvukové čištění je mimořádně účinné při odstraňování nečistot, které by za normálních okolností vyžadovaly pracné ruční čištění. Již dlouho se používá u nejrůznějších přístrojů a mechanických součástí, jako jsou karburátory, a uvádí je do stavu téměř "jako nové", aniž by došlo k poškození choulostivých částí.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Nepřibližujte se k dětem!

Tento spotřebič není určen pro použití osobami s tělesným, smyslovým nebo mentálním postižením nebo s nedostatkem zkušeností či znalostí, včetně dětí, pokud nejsou pod dohledem osoby odpovědné za jejich bezpečnost nebo pokud nebyly proškoleny v používání tohoto spotřebiče.

Následující pokyny si pečlivě přečtěte, protože jejich nedodržení může vést ke ztrátě záruky.

- NEPOUŠTĚJTE čističku nepřetržitě déle než jednu hodinu, jinak by mohlo dojít k poškození vnitřních součástí.
- Spotřebič NEPROVOZUJTE bez kapaliny v nádobě. Vždy dbejte na to, aby kapalina nepřekročila maximální hladinu naplnění a aby byla dodržena minimální hloubka 7 cm.
- Předměty do nádoby NEPOUŠTĚJTE, protože by mohlo dojít k poškození snímače. Předměty do nádoby vkládejte vždy opatrně a pokud je to možné, použijte košík.
- Čím více předmětů do čisticí vany, tím méně účinné bude čištění. Nedoporučuje se vkládat předměty na sebe. Vždy dbejte na to, aby byl mezi položkami dostatečný prostor.
- Během používání mějte víko vždy zavřené. Zabráníte tak rozstříku a odpařování kapaliny.
- Nikdy neponořujte stroj ani napájecí kabel do vody nebo jiných kapalin.
- Nedotýkejte se síťové zástrčky mokřima rukama, zejména při zasouvání nebo vysouvání zástrčky.
- Nedotýkejte se spotřebiče, pokud během provozu spadl do vody. Nejprve vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.
- Přístroj NEDEMONTUJTE; tuto činnost smí provádět pouze odborníci.
- Při plnění nebo vyprazdňování nádoby odpojte zdroj napájení.
- NESTŘÍKEJTE vodu ani kapalinu na spotřebič nebo ovládací panel.
- NEPOUŽÍVEJTE čističku bez řádného uzemnění.
- NEUMÍSTĚTE spotřebič na měkké povrchy, kde by mohlo dojít k zablokování otvorů.
- Po použití ohřívač vždy vypněte, jinak se může kapalina odpařit a poškodit vnitřní součásti.
- Po dokončení čisticího cyklu vypněte ohřívač a odpojte stroj od napájení.
- Při přidávání nebo odebírání předmětů z čisticí nádoby buďte opatrní, protože kapalina může být velmi horká a vytlačená kapalina může poškodit vnitřní součásti. Vytlačenou kapalinu je třeba ihned vysušit.
- V případě poruchy / nouzového stavu odpojte napájení ze sítě vytážením zástrčky ze zásuvky.

PŘÍPRAVA

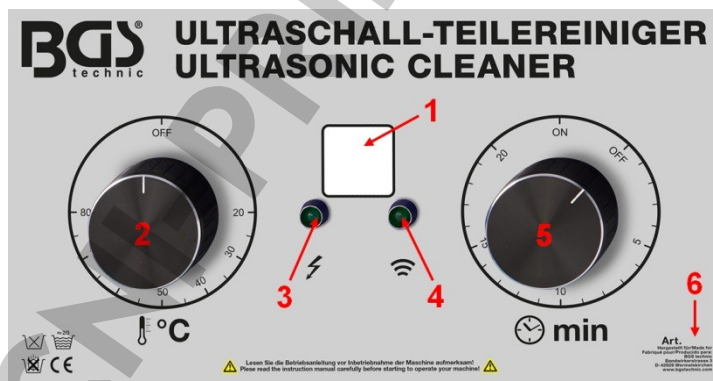
1. Čistič pečlivě vybalte a odstraňte všechny stopy obalových materiálů. Zkontrolujte, zda všechny součásti čističky těsně přiléhají a zda nedošlo k poškození během přepravy.
2. **Zkontrolujte obsah, rozsah dodávky zahrnuje:** hlavní stroj, kryt tlumící zvuk, napájecí kabel, návod k obsluze.
3. Umístěte čističku na rovný, čistý povrch, kde mají chladicí ventilátory dostatečnou ventilaci, a ujistěte se, že jsou všechny ovládací prvky vypnuté. Ujistěte se také, že je vypouštěcí kohoutek v uzavřené poloze.
4. Dbejte na to, aby byl napájecí kabel pevně zasunutý do čističky a aby se žádná část kabelu nedostala do kontaktu s vlhkostí.
5. Opatrně naplňte rozpouštědlem alespoň polovinu nádoby. Pro náročnější čištění doporučujeme použít malé množství prostředku na mytí nádobí, který zlepšuje čisticí výkon. Čistič je nyní připraven k použití.

Pozor

- a) Při běžném provozu přístroje vytváří ultrazvuk a rezonance nádrže rovnoměrný zvuk. Přestože na vodní hladině nedochází k žádnému pohybu, vznikají stříkance drobných bublinek. Pokud se takové rozstříky v určitých intervalech objevují, přidejte nebo odeberte část mycího roztoku z nádrže, protože pro předmětů je lepší, když k rozstříkům nedochází.
- b) Pokud byl čištěný předmět vyčištěn, provozujte stroj pokud možno jen s přestávkami (ne déle než 30 minut v kuse), protože dlouhá doba provozu způsobuje zvýšení teploty krytu.

PROVOZNÍ JEDNOTKA

- 1 Specifikace obsahu nádoby
- 2 Teplotní spínač
- 3 Kontrolka procesu vytápění
- 4 Ultrazvuková kontrolka
- 5 Časový spínač
- 6 Číslo položky



OPERACE

Naše stroje se velmi snadno ovládají. Umístěte čištěný díl do nádoby, nastavte požadovanou teplotu čisticí kapaliny, otočte časovač na požadovanou dobu čištění a spusťte proces čištění. Pravidelně kontrolujte účinnost čisticí kapaliny a v případě špatného výsledku čištění nebo jejího znečištění ji vyměňte.

Uvedení ultrazvukové funkce do provozu:

1. Nádoby z nerezové oceli naplňte kapalinou.
2. Vložte do koše předměty určené k čištění a vložte koš do nádoby.
3. Připojte ultrazvukovou čističku k uzemněné zásuvce.
4. Pro nepřetržitý provoz otočte časovač doleva ON nebo otočte časovač doprava a nastavte pracovní dobu 1-20 minut.

Když je přístroj v provozu, můžete "syčivý" zvuk, což znamená, že ultrazvuková čistička pracuje správně.

UPOZORNĚNÍ: Nenechávejte čistič nepřetržitě běžet déle než jednu hodinu.

Uvedení funkce vytápění do provozu:

Nastavení teploty: Pomocí přepínače teploty zvolte nastavení teploty v rozmezí 20 °C až 80 °C. Obvykle se nejlepších výsledků dosahuje při teplotách mezi 40 °C a 60 °C.

Zastavení ultrazvukového a zahřívacího procesu:

1. časovač na OFF, čímž kontrolka zhasne.
2. regulace teploty OFF se funkce ohřevu zruší.
3. Odpojte ultrazvukovou čističku od zdroje napájení.
4. Nádoby vyprázdněte a pro další použití otřete vnější i vnitřní část spotřebiče čistým a suchým hadříkem.

UPOZORNĚNÍ: Nevylévejte vodu dříve, než vychladne. Horká voda vás může zranit a poškodit přístroj.

RŮZNÉ TYPY ČIŠTĚNÍ

- **Běžné čištění** - Používejte pouze vodu z vodovodu. Čistěte při teplotě kolem 50 °C.
- **Lepší čištění** - do vody několik kapek běžného prostředku na mytí nádobí, tekutého mýdla nebo saponátu, lze použít i jiné čisticí prostředky bez obsahu kyselin.
- **Důkladné čištění** - Pro odstranění dehtu, karbonu a rzi z holých kovů. Doporučuje se speciální čisticí roztok pro použití v ultrazvukové čističce.

VAROVÁNÍ

Silně kyselé nebo zásadité čisticí roztoky mohou způsobit korozi, rez a dokonce prorazit nádrž nebo tělo stroje. Abyste se tomuto problému vyhnuli, můžete si připravit zředěný roztok s mírnou hodnotou pH nebo si vyžádat speciální kvalitní nádobu z nerezové oceli. Čisticí roztok bude časem a při opakovaném použití méně účinný. Pro zachování účinnosti a dlouhé životnosti čisticího prostředku je důležité pravidelně vyměňovat kapalinu a pečlivě omývat vnitřek nádoby. Na nádobu nepoužívejte korozivní nebo abrazivní čisticí prostředky. Před připojením spotřebiče k napájení je nutné jej zvenku osušit hadříkem.

UPOZORNĚNÍ: Pokud se na stroji objeví jiskry, kouř, zápach spáleného elektrického proudu nebo jiné závady, musí obsluha stroj okamžitě zastavit, odpojit napájení a informovat dodavatele. Další používání je nebezpečné.

PRO LEPŠÍ ČISTICÍ ÚČINEK

- Položka musí ponořena do vody. **UPOZORNĚNÍ:** Nepřekračujte maximální označení "MAX".
- Teplá voda (ale nikdy ne horká nebo vařící) a malé množství prostředku na mytí nádobí pomohou zlepšit účinnost čištění.
- Ujistěte se, že je kolem každého předmětu, který do nádoby vkládáte, dostatek místa, protože čím více předmětů do nádoby vkládáte, tím se snižuje čisticí účinek. Položky by se neměly překrývat. Pokud umístíte předměty na sebe, zhoršíte tím funkci přístroje.
- Použití koše. Nepokládávejte předměty přímo na dno nádoby, lepšího čisticího účinku dosáhnete s vhodným košem. Kovový koš absorbuje méně ultrazvukové energie, pouze asi 8 %.
- Teplota: Čím vyšší je teplota, tím lepší je čisticí účinek. Pokud však teplota překročí 70-80 °C, čisticí účinek se zhorší. Jako nejvhodnější teplotu doporučujeme 40-60 °C.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Nepotřebné materiály recyklujte, místo abyste je likvidovali jako odpad. Veškeré nářadí, příslušenství a obaly je třeba roztřídit, odvézt do recyklačního centra a zlikvidovat ekologicky šetrným způsobem.

DISPOZICE

Po skončení životnosti tento výrobek zlikvidujte v souladu se směrnicí EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních. Informujte se na místním úřadě pro likvidaci odpadů. Recyklační opatření nebo odevzdejte výrobek společnosti BGS technic KG nebo specializovanému prodejci elektrozařízení k likvidaci.



**EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ**

Prohlašujeme, že za provedení výrobku neseme výhradní odpovědnost:

Ultrazvuková čistička dílů 30 I (BGS: 6882)

splňuje následující příslušná ustanovení:

Směrnice EMC 2014/30/EU

Směrnice LVD 2014/35/EU

Směrnice RoHS 2011/65/EU+ 2015/863

Použité normy:

EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011 EN
55014-2:2015 ; EN 61000-3-2:2014 CS
61000-3-3:2013

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014
+A13:2017 ; EN 60335-2-15:2016 ; EN
62233:2008

Certifikát shody s EMC: S19012404503001 / DK-3000H Certifikát shody s
LVD: S19052803601001

Testovací protokol: S19012404503001 / S19052803601001

RoHS: S19012404502001

Wermelskirchen, 12. května 2020

ppa.

Frank Schottke, oprávněný signatář

BGS technic KG, Bandwikerstrasse 3, D-42929 Wermelskirchen