



ULTRASKAŅAS TĪRĪTĀJS S0650

INSTRUKCIJA



FUNKCIJAS

Nerūsējošā tērauda korpuss, tvertne un vāks.

Tvertne bez metināšanas šuvēm labākai ūdensizturībai.

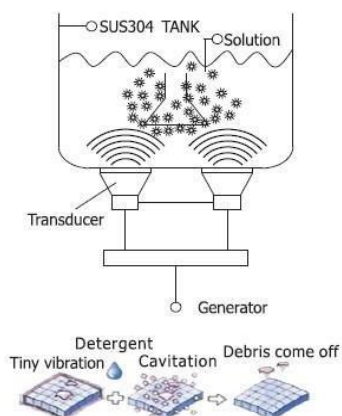
Atgāzošanas režīms

Dzesēšanas ventilators

Mitrumizturīga elektronika

Rūpnieciskās kvalitātes IC un ultraskaņas devējs

ULTRASKAŅAS DARBĪBAS PRINCIPS



Ultraskaņas tīrīšanas darbības princips balstās uz kavitācijas efektu, ko izraisa augstas frekvences ultraskaņas viļņu vibrācijas signāls šķīdumā. Veidojas mikroskopiski burbuļi, kas spēcīgi eksplodē, izraisot kavitāciju, kas rada intensīvu tīrīšanas darbību uz tīrāmā priekšmeta virsmas. Burbuļi ir pietiekami mazi, lai iekļūtu mikroskopiskās plaisās un porās, tās rūpīgi un konsekventi iztīrot.

Ultraskaņas tīrīšana ir ārkārtīgi efektīva, lai noņemtu netīrumus un piesārņojumu, kuram parasti būtu nepieciešama ilglaicīga manuāla tīrīšana ar rokām. To izmanto dažādu instrumentu un mehānisko detaļu, piemēram, karburatoru, efektīvai tīrīšanai, padarot tos gandrīz "kā jaunus", nesabojājot trauslās detaļas.

SAGATAVOŠANA:

1. Uzmanīgi iepakojiet tīrītāju un noņemiet no tā visus iepakojuma materiālus. Vizuāli pārbaudiet, vai tīrītājam nav detaļas, kuras transportēšanas laikā varētu būt kļūvušas vaļīgas, vai bojātas.

Komplektācija:

- a: Galvenā iekārta
 - b: skaņas necaurlaidīgs vāks.
 - c: strāvas barošanas vads
 - d: izplūdes filtrs
 - e: sieta grozs (pēc pasūtījuma)
 - f: instrukcija
2. Novietojiet tīrītāju uz līdzenas, tīras virsmas, kur dzesēšanas ventilatoriem būtu pieejams atbilstošs gaisa daudzums un, pārliecinieties, ka visas vadības ierīces ir izslēgtas. Pārliecinieties arī, ka drenāžas vārsts ir aizvērtā stāvoklī. Pārliecinieties, vai strāvas vads ir

droši pievienots tīrītājam un, ka neviena vada daļa nevarētu nonākt saskarē ar mitrumu.

3. Uzmanīgi piepildiet vismaz 1/2 tvertnes ar speciālu tīrīšanas šķīdumu. Prasīgai tīrīšanai mēs iesakām nelielu daudzumu mazgāšanas līdzekļa, kas palīdzēs palielināt tīrīšanas veikspēju. Tīrītājs tagad ir gatavs lietošanai.

 Uzmanību

- a) Kamēr iekārta darbojas normāli, ultraskaņas un tvertnes sintonija rada proporcionālu skaņu, un ūdens virsmā nav vibrāciju, tomēr sīkie burbuļi rada miglu. Ja tiek novēroti nepārtraukti saviļņojumi, lūdzu, pievienojiet vai izlaidiet nelielu daudzumu mazgāšanas šķīdumu tvertnē, jo saviļņojumu apturēšana ir labāka priekšmetu tīrīšanai.
- b) Lai būtu pārliecība, ka tīrīšanas objekts ir notīrīts, lūdzu, darbiniet iekārtu nepārtraukti, cik vien iespējams (bet ne vairāk kā 30 minūtes), jo ilgstoša darbība izraisīs korpusa temperatūras paaugstināšanos.

DROŠĪBAS BRĪDINĀJUMI

Glabājiet iekārtu bērniem nepieejamā vietā !



Šo ierīci nav paredzēts lietot personām ar ierobežotām fiziskām maņu spējām, vai personām, kurām trūkst pieredzes vai zināšanu iekārtas lietošanā. Bērnu klātbūtne nav vēlama, ja vien viņus neuzrauga persona, kas ir atbildīga par bērnu drošību, un ir apmācīta par ierīces lietošanu.



Lūdzu, ļoti uzmanīgi izlasiet tālāk norādīto, jo šīs instrukcijas neievērošana var novest pie iekārtas garantijas anulēšanas

- 1) NEDARBINIET ultraskaņas tīrītāju nepārtraukti ilgāk par vienu stundu, jo tas var sabojāt tā iekšējās sastāvdaļas.

- 2) NEDRĪKST darbināt ierīci, ja tvertnē nav šķidruma. Vienmēr pārļiecinieties, ka šķidrums nepārsniedz maksimālo atzīmi, vienmēr pārļiecinieties, ka minimālais dziļums ir 7 cm.
- 3) NEMETIET tvertnē nekādus priekšmetus, jo tas var sabojāt iekārtas devēju.
- 4) Vienmēr uzmanīgi ievietojiet priekšmetus tvertnē un izmantojiet grozu, kad vien iespējams.
- 5) Jo vairāk priekšmetu ievietosiet tīrīšanas vannā, jo mazāk efektīva kļūs to tīrīšana.
- 6) Nav ieteicama tīrāmo objektu pārklāšanās. Vienmēr atstājiet pietiekami daudz brīvas vietas starp tīrāmiem priekšmetiem.
- 7) Lietošanas laikā turiet tvertnes vāku uzliktu. Tas novērsīs šķidruma šļakatas un samazinās tā iztvaikošanu.
- 8) Nekad neiegremdējiet iekārtu, vai strāvas vadu ūdenī vai citā šķidrumā.
- 9) Nepieskarieties strāvas kontaktdakšai ar mitrām rokām, it īpaši, ievietojot vai izņemot kontaktdakšu.
- 10) Nepieskarieties iekārtai, ja tā darbības laikā ir iekritusi ūdenī.
Vispirms izņemiet strāvas kontaktdakšu no kontaktligzdas.
- 11) Neizjauciet iekārtu, to drīkst darīt tikai kvalificēts tehniķis.
- 12) Tvertnes uzpildīšanas, vai iztukšošanas laikā atvienojiet iekārtu no strāvas avota.
Nelejiet ūdeni, vai citu šķidrumu pāri ierīcei un vadības panelim
- 13) NEIZMANTOJIET ultraskaņas tīrītāju bez atbilstoša zemējuma.
- 14) NENOVIETOJIET ierīci uz mīkstas virsmas, kur var tikt aizsprostotas ventilācijas atveres.
- 15) Pēc lietošanas vienmēr izslēdziet sildītāju, jo atstājot to ieslēgtu, šķidrums var iztvaikot un sabojāt iekšējās sastāvdaļas.
- 16) Kad tīrīšanas cikls ir pabeigts, izslēdziet sildītāja pogu un atvienojiet iekārtu no elektrobarošanas avota.
- 17) Esiet piesardzīgi, ievietojot, vai izņemot priekšmetus no tīrīšanas tvertnes, jo šķidrums var būt karsts un pārplūdušais šķidrums var sabojāt iekšējās sastāvdaļas. Jebkurš pārplūduša šķidruma daudzums nekavējoties jānožāvē.

- 18) Kļūmes/avārijas gadījumā atvienojiet strāvas padevi, atvienojot kontaktdakšu no kontaktligzdas.

PIELIETOJUMS

Šis saraksts ir gandrīz bezgalīgs. Ja tīrāmais objekts nav pārāk porains un parasti to var iegremdēt ūdenī, tad gandrīz visos gadījumos to var pilnībā notīrīt. Šeit ir kādi piemēri:

- Juvelierizstrādājumi, īpaši no zelta, sudraba un platīna
- Pulksteņu aproces
- Monētas un citi kolekcionējami priekšmeti
- Elektroniskas plates un tml
- Dzinēju daļas
- Zobu birstes un protēzes
- Elektro detaļas
- Kosmētikas maciņi
- Dīzeļdegvielas iesmidzināšanas aparatūras daļas
- Printeru galviņas un toneru kasetnes
- Motociklu detaļas
- Transportlīdzekļu daļas
- Slaukšanas aprīkojums
- Golfa nūjas, rokturi un golfa bumbas
- Zirgu jāšanas kāpšļi un tml.
- Tetovēšanas adatas
- Ķirurģiskais aprīkojums
- Motociklu dzinēju daļas
- Turbokompresoru daļas
- Velosipēdu detaļas
- Naži, bajonetes un citi militārie priekšmeti
- Šaujamieroču sastāvdaļas

Ultraskaņas tīrīšana nav ieteicama šādiem dārgakmeņiem: opāls, pērles, smaragds, tanzanīts, malahīts, tirkīzs, lapis un koraļļi.

DIGITĀLĀ ULTRASKAŅAS TĪRĪTĀJA STRUKTŪRA UN PIEDERUMI

LIETOŠANA

1. Piepildiet nerūsējošā tērauda tvertni ar šķidrumu; Pievienojiet iekārtu iezemētai kontaktligzdai; Pēc strāvas pieslēgšanas temperatūra parāda faktisko vides temperatūru, LED rāda 3 minūtes, kas ir noklusējuma laiks.
2. Laika iestatījums: Nospiediet "TIME-/TIME+" īsi vienlaicīgi, tad laiks tiek palielināts/samazināts par 1 min, nospiediet un turiet, lai nepārtraukti palielinātu/samazinātu laiku par 10 minūtēm.

Tīrīšana tiek pārtraukta, kad taimeris atskaita laiku atpakaļ līdz 00:00. Ja iekārta ir jāaptur, pirms beidzas taimeris, nospiediet ON/OFF pogu.
PIEZĪME: Nedarbiniet tīrītāju nepārtraukti ilgāk par vienu stundu!
3. Temperatūras iestatīšana: Nospiediet "temperatūra-/temperatūra+" īsi vienlaicīgi, lai palielinātu/samazinātu temperatūru par 1°C, nospiediet un turiet, lai palielinātu/samazinātu temperatūru par 10°C. Parasti vislabākie tīrīšanas rezultāti ir no 40°C līdz 60°C.
4. Pēc laika un sildīšanas temperatūras iestatīšanas nospiediet ON/OFF taustiņu, lai palaistu abas funkcijas. Nospiežot pogu "HEATING" "OFF", sildīšanas funkcija tiks pārtraukta. Tas pats attiecas uz ultraskaņas funkciju. Atgāzošanas režīms: darbojas ar pārtraukumiem, 6s ieslēgts + 2s izslēgts darba intervālu režīms, kas nodrošina dziļu un efektīvu tīrīšanu
5. Iztukšojiet tvertni un nākamajai lietošanai notīriet gan tīrītāja ārpusi, gan iekšpusi ar tīru un sausu drānu.

PIEZĪME: Neizlejiet šķidrumu, kamēr tas nav atdzisis, lai izvairītos no apdedzināšanas riska un, tas var sabojāt arī pašu iekārtu.

DAŽĀDI TĪRĪŠANAS VEIDI

Vispārējā tīrīšana — izmantojiet tikai krāna ūdeni. Uzsildiet ūdeni līdz aptuveni 50°C temperatūrai.

Uzlabota tīrīšana — pievienojiet ūdenim dažus pilienus standarta mazgāšanas šķīduma, piemēram, šķidrās ziepes, vai mazgāšanas līdzekļa, var izmantot arī citus tīrīšanas līdzekļus, kas nav skābju bāzes šķīdumi.

Padziļināta tīrīšana — traipu, oglekļa nogulšņu un rūsas noņemšana no nepārklātiem metāliem, ultraskaņas tīrīšanas procesa laikā ieteicams izmantot speciālu tīrīšanas šķīdumu.

BRĪDINĀJUMS: Spēcīgs skābes vai sārmainas bāzes tīrīšanas šķīdumi var izraisīt koroziju un, pat tvertnes, vai iekārtas korpusa padziļinātus caurumveidīgus bojājumus. Lai novērstu šādu iespējamību, atšķaidiet šķīdumu līdz vieglam PH līmenim, vai pasūtiet tvertni, kas izgatavota no noteiktas kvalitātes nerūsējošā tērauda, piemēram, SUS304.

Tīrīšanas šķīduma efektivitāte laika gaitā un tā atkārtotas lietošanas laikā pasliktināsies. Tāpēc ir svarīgi regulāri mainīt šķīdumu un rūpīgi izmazgāt tīrīšanas tvertnes iekšpusi, lai saglabātu tīrīšanas līdzekļa efektivitāti un ilgmūžību. Neizmantojiet kodīgus, vai abrazīvus tīrīšanas līdzekļus tvertnes tīrīšanai, tā ir jānoslauka un jāizžāvē, pirms to var atkal pievienot elektrības avotam.

PIEZĪME: Ja iekārta sāk dzirkstēlot, dūmot, parādās elektrodaļu deguma smaka, vai parādās kāds cits traucējums, operatoram nekavējoties jāaptur tīrītāja darbība, jāatslēdz tas no elektrobarošanas avota un jāsaazinās ar piegādātāju. Turpmāka lietošana ir bīstama.

Priekšrocības

Ultraskaņu plaši izmanto visās nozarēs, lai ražošanas procesu laikā, vai pēc tam, noņemtu sarežģītus piesārņojumus no detaļām, kam var būt nepieciešams tīrīšanas posms pirms nākamā procesa. Kopumā, ja priekšmetu var tīrīt ar šķīdumu, to var notīrīt daudz ātrāk un rūpīgāk ar ultraskaņas tīrītāju. Salīdzinot ar tradicionālajām tīrīšanas metodēm ar šķīdinātāju/berzi detaļu mazgātājā, ultraskaņas tīrītāji:

- Ir efektīvāki piesārņojumu likvidēšanā
- Ātrāk sasniedz vēlamos rezultātus
- Ietaupa darbinieka laiku (un līdz ar to arī naudu), izmantojot tīrīšanas iespēju "ieslēgt un atstāt".
- ir sildīšanas iespēja, lai tīrīšanas šķīdinātāji darbotos efektīvāk
- Izmanto mehāniskos taimerus, lai nodrošinātu tīrīšanas vienkāršību, precizitāti un iekārtas ilgmūžību
- Lietošanas laikā rodas mazāk netīrumu
- Mazāk izmanto ķīmiskos līdzekļus
- Nodrošina reproducējams rezultāts

Labākam tīrīšanas efektam:

- Tīrīamai detaļai jābūt labi iegremdētai šķīdumā (nepārsniedziet atzīmi "MAX").
- Uzsildīts ūdens (ne karsts vai verdošs) un neliels daudzums mazgāšanas līdzekļa palīdzēs uzlabot tīrīšanas veiktspēju.
- Pārliedzinieties, ka ap katru daļu, ko ievietojat tvertnē, ir pietiekami daudz brīvas vietas. Jo vairāk priekšmetu ievietosiet tvertnē, jo mazāk efektīvi tā tiks tīrīta. Nav ieteicams detaļas pārklāt, ja tās novieto vienu virs otras, sistēma nedarbojas tā, kā vajadzētu un, vēlamais rezultāts var netikt sasniegts.

Groza lietošana. Nelieciet priekšmetus tieši tvertnes apakšā, jo tas uzlabos tīrīšanas efektu, izmantojot piemērotu grozu. Metāla grozs absorbē mazāk ultraskaņas enerģijas

par aptuveni 8%.

Temperatūra: jo augstāka temperatūra, jo labāks tīršanas efekts. Tomēr, ja temperatūra pārsniedz 70°C - 80°C, tīršanas efekts var samazināties. Labākā ieteicamā tīršanas šķidruma temperatūra ir 40°C - 60°C.

SPECIFIKĀCIJA

Modelis	Tvertnes izmēri	Kopējie izmēri	Tilpums	Jauda	Frekvence	Sildīšanas jauda	Laika iestatīšana	Temperatūras diapazons
	(G*WP*A)mm	(G*WP*A)mm	L	W	KHz	W	Min	°C
S0450	300x155x100	312x180x240	6.5	120	40	100	1-99	0-80

H: regulējams laika diapazons 1-99 min

T: regulējams temperatūras diapazons 0-80°C

D: Digitālais displejs



Garantijas noteikumi

1. Ražotājs sniedz garantiju iepriekš minētā aprīkojuma nevainojamai darbībai 12 mēnešu laikā no iegādes datuma. Šī garantija attiecas uz:
 - a) Rezerves daļām
 - b) Ierīces dizaina elementiem
 - c) Defektu novēršana tirdzniecības pārstāvja servisā.
2. Garantija ierīcei, kas tiek pārdota ārpus LV, attiecas tikai uz rezerves daļām, ja vien nav norādīts citādi.
3. Garantija nesedz defektus, kas radušies:
 - a) nodilums, ļaunprātīga izmantošana, pārslodze, nepareiza uzstādīšana vai regulāras apkopes neveikšana.
 - b) klienta nolaidība vai rīcība, kas neatbilst lietotāja rokasgrāmatā sniegtajiem norādījumiem.
 - c) ekspluatācijas instrukcijas neievērošana, ražotāja noteiktā apkopes darbu biežuma neievērošana, slikts vai neatbilstošs elektrostrāvas avots (elektromagnētiskais lauks, nominālais spriegums, u.c.) vai nepareiza lietošana (pārslodze, izmantošana laukā, patvaļīgi veiktas tehniskas izmaiņas) vai nepareiza uzstādīšana.
 - d) Iekārtas bojājumi ugunsgrēka, plūdu, zibens, vai citu dabas katastrofu, u.c. nepārvaramu varu ietekmē, kā arī elektrotīkla pārspriegumu, nepareizu elektrisko savienojumu, pārklājuma mehānisku bojājumu, korozijas, ko izraisījusi mazgāšana zem spiediena, vai apkopes pārtraukšana, vai nepietiekama iekārtas uzturēšana tīrībā.
4. Ražotājs neuzņemas atbildību par aprīkojuma bojājumiem transportēšanas laikā (gadījumā, ja transportēšanu nenodrošina pats ražotājs). Pasūtītāja pienākums ir pārbaudīt iekārtas vizuālo stāvokli un, defektu atklāšanas gadījumā, pasūtītāja pienākums ir nekavējoties ziņot par šo faktu ražotājam, vai vietējam izplatītājam. Bojājumu akts jāstāda kurjera klātbūtnē piegādes brīdī..
5. Iekārtas bojājumu gadījumā garantijas laikā, Garantija pēc pretenzijas pamatotības pārbaudes nodrošinās bojāto detaļu remontu vai nomaiņu bez

maksas. Garantijas remonta laiks nedrīkst pārsniegt 30 dienas no rakstveida, vai e-pasta paziņojuma iesniegšanas datuma.

5. Ja garantijas remontdarbu veikšanai būtu nepieciešams pasūtīt detaļas no ārvalstu piegādātājiem, tad remonta veikšanas laiks var tikt pagarināts vēl par 30 darba dienām. Remonta veidu un termiņus nosaka Garantijas noteikumi.
6. Ierīces regulārās regulēšanas, vai apkopes, kas aprakstītas ierīces instrukcijā, var veikt pats lietotājs, ja vien instrukcijā nav norādīts citādi.
7. Jebkuri bojājumi, kas radušies ierīces nepareizas ekspluatācijas un/vai neatbilstošas/nepietiekamas apkopes dēļ neatbilstoši instrukcijai, kā arī nepiemērotas transportēšanas dēļ, iekārtas ekspluatācijas neatbilstošajos klimatiskajos apstākļos dēļ, vai citi paša lietotāja izraisīti bojājumu cēloņi, var tikt laboti uz lietotāja rēķina.
8. Nepamatotas pretenzijas gadījumā Lietotājs sedz Garantijas sniedzējam radušās izmaksas, kas sastāv no: braukšana uz klienta atrašanās vietu, tehniskās apskates/defektācijas izmaksas, uzskaitīto detaļu izmaksas, kurjera transporta izmaksas turp un atpakaļ, ja tas būtu nepieciešams.
9. Iekārtas īpašnieks ir atbildīgs par visām tās apkopes darbībām.
10. Iekārtas, kas aprīkotas ar elektroniskām detaļām, jāuzglabā, kā arī jāizmanto telpās, kur gaisa temperatūra ir no +8 līdz +25 grādiem C.
11. Ražotājs vai tā izplatītājs patur tiesības atteikt bezmaksas servisu, ja nav garantijas kartes un/vai pirkuma dokumenta..
12. Iegādājoties iekārtu/aprīkojumu attālināti, pircējs apņemas nosūtīt atpakaļ pārdevējam pirkuma dokumeta (čeks vai pavadzīme) kopiju. Pirkuma dokumenta nesaņemšanas gadījumā garantijas sniedzējs var atteikties sniegt bezmaksas pakalpojumu.
13. Jebkura sūdzība vispirms ir jāiesniedz sūtot to uz izplatītāja e-pastu, kas norādīts mūsu interneta vietnē: www.hct.lv, lai ar jums sazinātos. Pieteikumā jāiekļauj tādi dati kā iekārtas tips, modelis, informācija par pircēju, iegādes datumu, pirkuma dokumenta kopija, kā arī ierīces atrašanās vietas adrese.