

KONTAKT

unitechnic.cz s.r.o
Reklamační a servisní oddělení
Areál bývalého cukrovaru
Hlavní 29 (hala č. 3 uni-max)
277 45 Úžice

Tel. reklamačního odd. +421 850 001 002
+420 266 190 156
+420 266 190 111

Fax +420 266 190 100

www.uni-max.sk

E-Mail: reklamace1@khnet.cz
obchod@khnet.cz

uni-max

NÁVOD NA OBSLUHU PREKLAD PŔVODNÉHO NÁVODU PIESKOVACÍ BOX S CYKLÓNOM



SBC 420

Vážení zákazníci, ďakujeme Vám za zakúpenie pieskovacieho boxu s cyklónom od firmy KH Trading s.r.o.

Prvé použitie zariadenia je v zmysle tohto návodu právnym krokom, ktorým používateľ svojou slobodnou vôľou potvrdzuje, že tento návod riadne preštudoval, úplne pochopil jeho zmysel a oboznámil sa so všetkými rizikami.

Výrobok a informácie popísané a vyobrazené v tomto návode sú určené pre skúsených a znalých koncových užívateľov abrazívnych tryskacích zariadení a pomocného materiálu (výrobkov).

Tento návod nemožno použiť pre odhady. Za produktivitu, vyhotovenie diela a povrchovú úpravu zodpovedá výlučne používateľ na podklade svojej odbornosti, skúseností a znalostí premenných veličín v odbore.

Tento návod nemožno použiť pre odhady. Za produktivitu, vyhotovenie diela a povrchovú úpravu zodpovedá výlučne používateľ na podklade svojej odbornosti, skúseností a znalostí premenných veličín v odbore.

Návod musí byť uložený vždy ľahko prístupný obsluhu pieskovacieho boxu.

Majiteľ je povinný preukázateľne preškoliť obsluhu zariadenia a pravidelne kontrolovať či je riadne prevádzkované a udržiavané.

POZOR! Nepokúšajte sa uviesť (príp. používať) zariadenie do chodu skôr, než sa oboznámite s celým návodom na obsluhu. Návod uschovajte na ďalšie použitie.

Pozornosť je potrebné venovať hlavne pokynom týkajúcim sa bezpečnosti práce. Nedodržanie alebo nepresné vykonávanie týchto pokynov môže byť príčinou úrazu vlastnej osoby alebo osôb iných, prípadne môže dôjsť k poškodeniu zariadenia alebo spracovávaného materiálu.

Dbajte hlavne na bezpečnostné inštrukcie uvedené na štítkoch, ktorými je zariadenie opatrené. Tieto štítky neodstraňujte ani nepoškodzujte.

Na zjednodušenie prípadnej komunikácie si opíšte číslo faktúry, príp. dokladu o kúpe.

ZOZNÁMENIE S VÝROBKOM

Výrobok je možné začať používať iba po dôkladnom prečítaní návodu a jeho úplnom pochopení. Vzhľadom na typ práce sú pieskovacia pištoľ, trysky, box, rukavice, fólie a nasávacie hadice spotrebným materiálom. Prostredníctvom skúseností s prevádzkou boxu dochádza priebežne k vzhľadovým či technickým zmenám a úpravám, ktoré však nikdy nevedú k zníženiu funkčnosti výrobku. Preto nie vždy môže zodpovedať vyobrazenie alebo technické podrobnosti Vášmu pieskovaciemu boxu.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájanie	230 V / 50 Hz
Príkion motora	1200 W
Osvetlenie	2 × 18 W
Pracovný tlak	3,5 - 5,5 bar
Napájací tlak	8 bar
Spotreba vzduchu	1000 l / hod (400 kPa)
Pracovný priestor	1210 × 600 × 580 mm
Vonkajší rozmer	1800 × 1250 × 940 mm
Hmotnosť	150 kg

Prostredníctvom skúseností s prevádzkou boxu dochádza v záujme neustáleho zlepšovania priebežne k vzhľadovým či technickým zmenám a úpravám bez predchádzajúceho upozornenia, ktoré však nikdy nevedú k zníženiu funkčnosti výrobku. Správnosť textu, grafov a údajov sa viaže k času tlače.

POZNÁMKY

ZÁZNAM O VYKONANEJ OPRAVE A ÚDRŽBE

Záznamy o opravách a údržbe:

DÁTUM	ZÁZNAM O VYKONANEJ OPRAVE A ÚDRŽBE	ODBORNÁ OPRAVA

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Symbole používané v týchto inštrukciách



Pozor!
Označuje nebezpečenstvo zranenia alebo veľkej materiálnej škody.



Pozor pracujete s el. zariadením!
Nebezpečenstvo poranenia el. prúdom.



Varovanie!
Nebezpečenstvo poškodenia



Poznámka:
Dodatočná informácia



Všeobecné

- Oboznámte sa s týmto zariadením, jeho ovládaním, prevádzkou, prvkami tohto zariadenia a možnými rizikami spojenými s jeho nesprávnym používaním.
- Zaisťte, aby používateľ zariadenia bol dôkladne oboznámený s ovládaním, prevádzkou, prvkami tohto zariadenia a možnými nebezpečenstvami, plynúcimi z jeho používania.
- Vždy dbajte na bezpečnostné inštrukcie uvedené na štítkoch. Tieto štítky neodstraňujte ani nepoškodzujte. V prípade poškodenia alebo nečitateľnosti štítku kontaktujte dodávateľa.
- Udržujte pracovisko v poriadku.
- Nikdy nepracujte v stiesnených alebo zle osvetlených priestoroch. Vždy skontrolujte, či je podlaha stabilná a či je dobrý prístup k práci.
- O svoje náradie sa starajte a udržiavajte ho čisté.
- Rukoväti a ovládacie prvky udržiavajte suché a bez sŕp olejov a tukov.
- Zabráňte prístupu, zvierat, detí a nepovolaných osôb.
- Nestrkajte nohy alebo ruky do pracovného priestoru.
- Nikdy neponechajte počas prevádzky zariadenie bez dozoru.
- Nepoužívajte zariadenie na iný účel, než na aké je určené.
- Pri práci používajte osobné ochranné pracovné prostriedky (okuliare, chrániče sluchu, respirátor, bezpečnostnú obuv a pod.)
- Neprepínajte sa, používajte vždy obe ruky.
- So zariadením nepracujte pod vplyvom alkoholu a omamných látok.
- Ak trpíte závratmi, oslabením alebo mdlobami, so zariadením nepracujte.
- Akékoľvek úpravy zariadenia nie sú povolené. NEPOUŽÍVAJTE v prípade, že zistíte ohnutie, prasklinu alebo iné poškodenie.
- Nikdy nevykonávajte údržbu zariadenia počas prevádzky.
- Ak sa objaví neobvyklý zvuk alebo iný neobvyklý jav, okamžite stroj zastavte.
- Kľúče a skrutkovače vždy po použití odstráňte zo stroja.
- Pred použitím stroja skontrolujte, či sú pevne dotiahnuté všetky skrutky.
- Zaisťte správnu údržbu stroja. Pred použitím skontrolujte, či na stroji nedošlo k poškodeniu.
- Pri údržbe a oprave používajte iba originálne náhradné diely.
- Použitie prídavných zariadení alebo príslušenstiev neodporúčaných dodávateľom môže viesť k zraneniam.
- Na konkrétnu prácu zvolte vhodné zariadenie. Nesnažte sa preťažovať prístroje alebo príslušenstvo s malým výkonom a používať ich na prácu, ktorá vyžaduje väčšie strojové zariadenie.
- Zariadenie nepreťažujte. Prácu odmeriavajte tak, aby mohol stroj bez námahy pracovať predpísanou rýchlosťou.
- Chráňte zariadenie pred nadmernou teplotou a slnečným žiarením.
- Zariadenie nie je určené na prácu pod vodou, ani vo vlhkom prostredí.

ZOZNAM DIELOV

Zoznam dielov skrine

POL. Č.	POPIS	POL. Č.	Č. DIELU	POPIS
1	Kryt svetidla	21	49021	Veko, skriňa
1A	Vypínač	22	49022	Skriňa
2	Teleso svetidla, 2 žiarovky	23	49023	Podpery, skriňa
3	Svietidlo	24	49024	Vršok odlučovače prachu
4	Okienka svetidla	25	49025	Motor vývevy
5	Tesnenie okna s lemom, PE	26	49026	Skrutky
6	Bočné dvierka	27	49027	Kryt, motor
7	Sponka	28	49028	Sieťový kábel
8	Tlakomer, 1", 10 bar	29	49029	Prachový filter
9	Regulátor vzduchu 3/8"	30	49030	Valcový odlučovač prachu
10	Tlaková vzduchová hadice 1"	31	49031	Tesniaca páska
11	Kompletný pedál 3/8"	32	49032	Doska, sanie
12	Zátka dávkovacieho ventilu	33	49033	Ťahadlo
13	Dávkovací ventil	34	49034	Veko, valcový odlučovač prachu
14	Spona, rukavice	35	49035	Stĺpik bočných dvierok
15	Rukavice, pár	36	49036	Otvor
16	Kryt rámu okna	37	49037	Kryt
17	Sklo	38	49038	Skrutka
18	Ochranná fólia, PE	39	49039	Sieť
19	Plastová doska	40	49040	Gumený pás
20	Montážny krúžok, rukavice			

Zoznam dielov pištole

POL. Č.	POPIS
1	Prídržná matica trysky, mosadzná
2	Sada keramických trysiek
	Keramická tryska 6 mm (2 ks)
	Keramická tryska 7 mm (2 ks)
3	O krúžok, tryska
4	Teleso pištole
5	Šesťhranná matica vzduchové trysky, mosadzná
6	Puzdro, vzduchová tryska
7	Vzduchová tryska
8	Otočná armatúra prívodu vzduchu, 3/8"
9	Armatúra na vstupe média, nátrubok 3/8"
10	Hadica 1" pre médium
11	Vzduchová hadica 1"
12	Tesnenie
13	Krúžok

MONTÁŽ

Pokiaľ je pieskovacia kabína dodávaná rozložená, je dôležité zoznámiť sa podrobne s manuálom pred použitím kabíny. Pred montážou sa presvedčte, že máte všetky súčiastky popísané v ich zozname.

1. Z debny vyberte všetky diely, vrátane podlahového roštu zo dna prepravnej debny pod kartónom.
2. Z vnútra skrine vyberte všetky diely.
3. Skriňa postavte hore nohami na jej vršok (22).
4. Pomocou štyroch skrutiek pripevníte podpery.
 - a) Predná ľavá podpera je označená štítkom.
 - b) Na pripevnenie každej zadnej podpery potrebujete 2 závitorezné skrutky.
5. Skriňu otočte na podpery.
6. Konzolu s tlakomerom (8) pripevnite k ľavej prednej podpere pomocou dvoch skrutiek, poistných podložiek a matíc.
7. Medzi predné podpery umiestnite pedál.
8. Dávkovací ventil (13) pripevníte tromi závitoreznými skrutkami dole vzadu ku skrini. Zapadne do dverného závesu.
9. Štyrmi skrutkami pripevníte ľavé a pravé dvere (6).
10. Uvoľnite skrutky na dverných závesoch (20), závesy vytiahnite čo najviac, jemným pohybom nastavíte tesnenie dverí a skrutky utiahnite.
11. Na vršok skrine umiestnite sklo (19).
12. Umiestnite osvetľovacie teleso (1) na sklo s vypínačom na pravej strane a pripevníte ho ku skrini štyrmi skrutkami s rovnými podložkami.
13. Cyklón prachu
 - a) Teleso cyklónu 30 pripevníte k zadnému panelu (pravá strana). Potrubie vyrovnajte voči otvoru. Použite skrutky a rovné podložky.
 - b) Vršok cyklónu (s motorom 27 a filtrom 28) umiestnite hore na jednotku. Zaklapnite dve príchytky.
 - c) Demontujte vstupný kryt 32, ktorý kryje rúru cyklónu vo vnútri skrine boxu a obvod rúrky utesníte tmelom alebo tesniacou páskou. Znovu namontujte vstupný kryt.
14. Uťahnite všetky svorníky, matice a skrutky.
15. Podlahový rošt umiestnite vyrezaným rohom k pravej prednej strane skrine. Otvorom pretiahnite hadice.
16. Zástrčku cyklónu zapojte do zásuvky na osvetľovacím telese. Kábel osvetľovacieho telesa zapojte do siete 230 V / 50 Hz. Vypínačom na skrini zapnete osvetlenie a cyklón.
17. Prevádzkové médiá sa plní do skrine cez podlahový rošt.

PREVÁDZKA

1. Príprava súčiastok k tryskaniu

Všetky súčiastky musia byť bez oleja, mazivá a vlhkosti. Pred vloženíím do skrine musia byť súčiastky vysušené.

2. Tlak vzduchu

Prevádzkový tlak: 3,5 až 5,5 bar. Možno použiť aj vyšší tlak (max. 8,6 bar), ale niektoré médiá sa predčasne znehodnotia (napr. sklenené guľôčky). Tlak vzduchu nastavte na 5,5 bar. Väčšinu súčiastok je možné čistiť tryskaním pri tomto tlaku. U kalibrovaných dielov z ocele, hliníka a iných jemných súčiastok začnite s nižším tlakom a tlak postupne zvyšujte, až kým nedosiahnete požadovanej povrchovej úpravy.

Stlačený vzduch musí byť zbavený vodného kondenzátu a masntôt. Odporúčame použiť odlučovač vody.

VAROVANIE: ZARIADENIE NEPRIPÁJAJTE K FLAŠI S VYSOKOTLAKÝM PLYNOM, PRETOŽE MÔŽE PRASKNÚŤ A EXPLODOVAŤ.

3. Uhol a vzdialenosť tryskania

Pištoľ smerujte na súčiastku v uhle 40 - 60 ° s odrazom od zadnej steny skrine. Pištoľ nedržte v uhle 90° k očisteným súčiastkam, pretože lúč tryskacieho média sa odrazí priamo späť a spomalí tryskanie. Pri tomto uhle sa nadmerne opotrebuje pištoľ a prieszor. Pištoľ udržiavte v vzdialenosti asi 15 cm od tryskaných súčiastok.

VAROVANIE: PIŠTOĽ MUSÍ VŽDY SMEROVAŤ OD OBSLUHY K TRYSKANÝM SÚČIASTKAM. DVĚRE SKRINE MUSÍ BÝŤ VŽDY ZATVORENÉ. PRI VKLADANIE A VYBERANIE SÚČIASTOK NESMIE NIKTO ŠTÁT NA MIESTE OBSLUHY PRED SKRÍŇOU TRYSKÁČA.

4. Tryskacie médiá

Médiá musia byť kvalitná a suchá. Vlhké médiá nepretekajú a upchávajú a poškadzujú dávkovací ventil aj násypku. **Tryskacie médiá** - obsahuje rad nečistôt a organických zložiek, ktoré silne absorbujú vlhkosť. Dodávame rôzne druhy a veľkosti kvalitných syntetických médií pre rôzne povrchové úpravy v balení 50 kg pod obj. č. : **vrece 040, vrece 060, vrece 090, vrece 220**, alebo 1 kg pod obj. č.: **P040, P060, P090, P220**. V prípade použitia iného než nami dodaného materiálu nemôžeme prevziať záruku za trvanlivosť jednotlivých súčastí dodávky a za účinnosť tryskania.

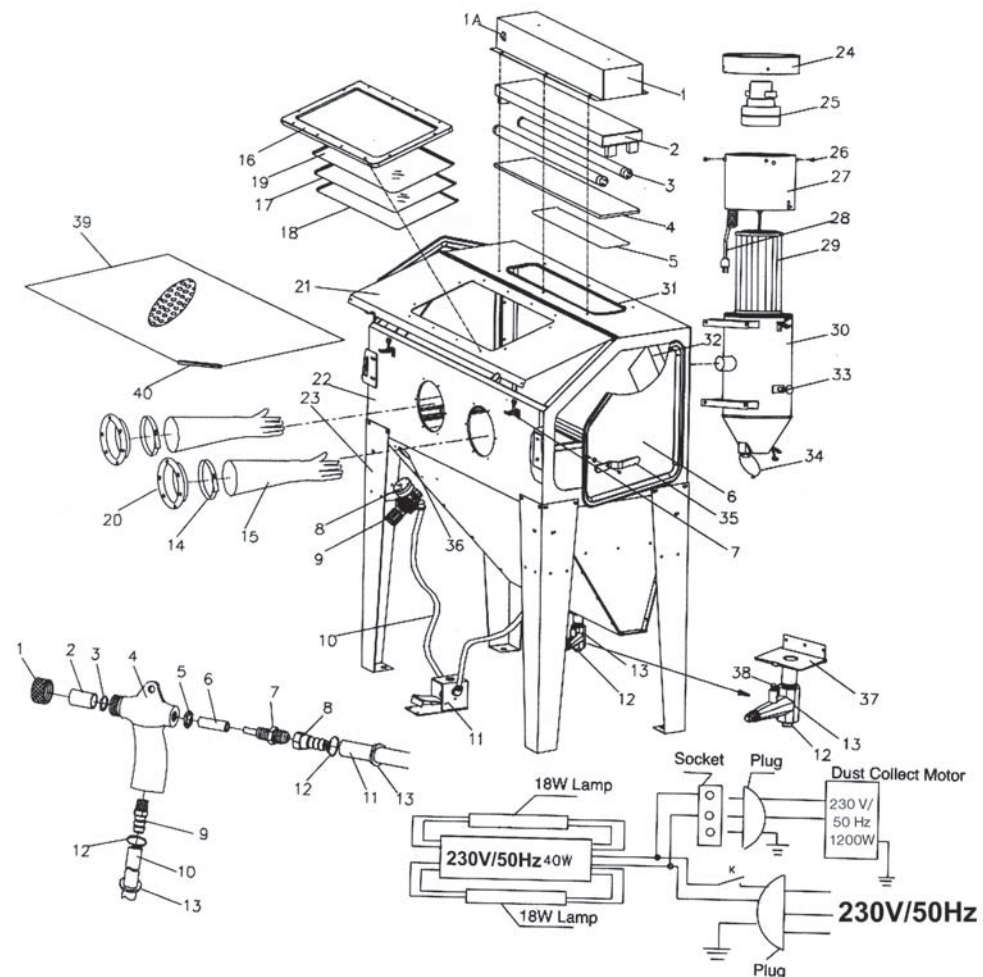
5. Dávkovací ventil

Dávkovací ventil odmeriava množstvo prostriedku, ktoré je nasávané do difúzérnej pištole. Ventil je umiestnený na spodku násypky s tryskacím médiom. Po zošliapnutí pedálu prúdi vzduch do pištole a vznikne podtlak, ktorý nasáva hadicou vzduch s tryskacím prostriedkom hore do pištole. Nastavovacou skrutkou 7/16 „na vrchole dávkovacieho ventilu je možné nastaviť množstvo vzduchu nasávaného cez otvory. Ak sú otvory príliš uzatvorené, zmes obsahuje príliš veľa tryskacieho média a pištole bude pulzovať. Ak sú otvory príliš otvorené, do pištole sa dostane príliš malé množstvo média a produkcia klesne.

6. Veľkosť trysky

Nasadením trysky väčšej veľkosti možno výrobu výrazne zvýšiť. Použitím väčšej trysky získate väčší čistiaci prúd, čo však vyžaduje väčšie množstvo vzduchu, ktoré musia zabezpečiť Váš kompresor.

ROZKRESLENIE DIELOV



ÚDRŽBA

V záujme bezporuchovej prevádzky a zaistenia bezpečnosti práce pravidelne:

- Vymieňajte znečistené a opotrebované abrazívum.
- Vymieňajte pieskovacie trysky.
- Kontrolujte všetky časti zariadenia podliehajúce opotrebovaniu vplyvom účinku abrazíva.
- Vzduchové hadice
- Vymieňajte ochrannú fóliu a rukavice

Priehľad z čelne-hornej strany je z vnútornej časti opatrený fóliou, ktorá ho chráni pred poškodením. Táto fólia sa po opotrebovaní môže nahradiť inou obj. č. **SBC420GF** - prieszor, **SBC420LF** - osvetlenie. Kontrolujte trysku, jej opotrebovaním sa môže nenávratne poškodiť zmiešavacia komora, ktorá sa ako samostatný náhradný diel nedodáva. Súčasťou nadštandardného vybavenia u niektorých boxov sú aj náhradné trysky. Tieto tiež dodávame pod obj. č. **SBC420N** - sada po 4 ks. Abrazívny materiál sa používaním rozdrobuje a zároveň mieša s nečistotami pieskovanými z predmetov, tak dochádza k postupnému a nie úplne zreteľnému zníženiu účinnosti pieskovania. Preto je vhodné priebežne abrazívny materiál vymeniť, a to prostredníctvom výpustného otvoru umiestneného na spodnej vonkajšej strane boxu. Tento použitý abrazívny materiál podlieha zákonu o nakladaní s odpadom.



Ďalšie informácie

Abrazívny materiál sa používaním rozdrobuje a zároveň mieša s nečistotami pieskovanými z predmetov, tak dochádza k postupnému a nie úplne zreteľnému zníženiu účinnosti pieskovania. Preto je vhodné priebežne abrazívny materiál vymeniť, a to prostredníctvom výpustného otvoru umiestneného na spodnej vonkajšej strane boxu. Tento použitý abrazívny materiál podlieha zákonu o nakladaní s odpadom.

UPOZORNENIE

Pokiaľ dôjde k poruche, zašlite prístroj na adresu predajcu, oprava bude vykonaná obratom. Stručný popis poruchy skráti jej hľadanie a čas opravy. V záručnej lehote k prístroju priložte záručný list a doklad o kúpe.

Aby ste zabránili poškodeniu prístroja pri preprave, bezpečne ho zabaľte alebo použite originálny obal. Aj po uplynutí záručnej lehoty sme tu pre vás a prípadné opravy vykonáme za priaznivé ceny.

Pozn.: Vyobrazenie sa môže líšiť od dodaného výrobku, rovnako ako sa môže líšiť rozsah a typ dodaného príslušenstva. Je to dôsledok vývoja a takéto varianty však nemajú žiadny vplyv na správnu funkciu výrobku.

1. Tryskacia pištoľ

- Po 10 - 12 hodinách tryskania skontrolujte trysku. Ak je nerovnomerne opotrebovaná, otočte ju každých 10 hodín o 1 otáčku.

2. Spekanie tryskacieho média

- Spekanie média je spôsobené vlhkosťou v privádzanom vzduchu alebo neodmastenými súčiastkami. Ak nebude zjednaná náprava, médium nebude prúdiť rovnomerne a zapcháva dávkovací ventil a pištoľ. Skontrolujte privádzaný vzduch. Ak je vlhký, inštalujte vyhovujúci pohlcovač vlhkosti. Naolejované a tukom namazané súčiastky pred tryskaním najskôr odmastíte a vysušíte.

3. Obrátený tlak

- Ak sa prietok média občas zastaví, pevne zapchajte a na niekoľko sekúnd zošliapnite pedál. V pištoľ a hadicu s médiom sa obráti smer prúdenia, čím sa odstráni všetky prekážky.

4. Pokles tlaku vo vzduchovej pištoľi

- Pomocou manometra na regulátora nastavte tlak vzduchu na 5,5 bar. Zošliapnite pedál, držte pištoľ a sledujte, či tlak podstatne klesne. Pokles tlaku ukazuje na prekážku v prívodnom potrubí. Možno je priemer hadice príliš malý alebo je príčinou nedostatočného prietoku vzduchu redukčný ventil, rýchlospojka, zanesený filter alebo iné potrubie. Tlak tiež poklesne, ak je skriňa príliš ďaleko od vzduchového kompresora. Veľkosť vzduchového potrubia musí byť 1 „a viac.

5. Zlá viditeľnosť - nadmerné množstvo prachu

- Prívod vzduchu do skrine vľavo vpredu nad regulátorom musí byť voľný.
- Nádoba na prach je plná a treba ju vyprázdniť a vyčistiť. (Odsuňte zástrčku na spodku cyklónu prachu alebo zložte zadný kryt vývevy.
- Filter je zanesený. (Vyčistite alebo vymeňte filter v cyklónu, diel č. 29.)
- Znehodnotené médium. Médium je nakoniec veľmi malé, je to v podstate prach. Médium vymeňte a vyčistíte cyklón prachu.

6. Zlá viditeľnosť - prieszor

- Okná sa chránia krycou fóliou so samo lepiacou páskou. Ak sa na nej objavia jamky, možno ju ľahko vymeniť a predĺžiť tak životnosť okna. Okno je možné taktiež ľahko vymeniť.

7. Malý prietok média

- Skontrolujte vlhkosť, ako je uvedené vyššie. Podľa potreby inštalujte pohlcovač vlhkosti. Navlhnuté médium vymeňte a vyčistíte hadice a žumpu.
- Diery v hadici s médiom sú príčinou dodávky nedostatočného množstva média. Hadicu vymeňte.
- Úlomky v médiu. Médium vymeňte alebo preosejte.

UDRŽIAVANIE ÚČINNOSTI SANIA JEDNODUCHÝM OPATRENÍM

Najčastejším problémom, ktorý majú používatelia so sacími (difúzérnymi) skriňovými tryskáčmi je pokles produkcie. Životnosť riadne udržiavaného pieskovacieho boxu sa počíta na roky. Ak produkcia klesá, je používateľ schopný zistiť príčinu kontrolou.

1. Dodávka vzduchu

- Ak tlakomer na regulátore ukazuje bez záťaže zodpovedajúcu dodávku (tryskač nepracuje), zošliapnite pedál. Ak tlak klesne viac ako o niekoľko desiatín bar, dodávka vzduchu je obmedzená alebo nedostačujúca. Vyčistite filtre a cyklón od vlhkosti po celej trase späť ku kompresoru. Narovnajzte všetky pokrivené úseky. Tlak vzduchu skontrolujte kalibrovaným tlakomerom. Existujúci tlakomer vymeňte, ak máte podozrenie, že ukazuje nesprávne hodnoty.

2. Tryskacia pištoľ

- Tryska sa postupom času opotrebuje. Vymeňte ju, ak sa zväčší o 1/16 „nad pôvodnú veľkosť“ alebo ak je nerovnomerne opotrebovaná. Trysku nastavte podľa použitého média a podmienok. Správne pracujúca tryska vytiahne na manometri stĺpec ortuti s výškou 38 až 43 cm.

3. Cyklón

- Nedostatočné odvetranie skrine tryskáča má za následok zníženie čistiacieho výkonu trysky a taktiež zhoršený výhľad na vykonávanú prácu. Pri vypnutom boxe použite každých 20 - 30 minút (častejšie v prašných podmienkach) klopadlo 33 cyklónu prachu. Cyklón vyprázdňte najmenej raz denne. Občas vyberte a prefúknite filter, čím zachováte účinnosť cyklónu. Podľa potreby filter vymeňte.

4. Tryskacie médiá

- Používajte kvalitné médiá o veľkosti zodpovedajúcej vykonávanej práci. Vlhké alebo znečistené médium môže okamžite zastaviť tryskanie. Mediá skladujte v suchom prostredí a v zodpovedajúcom množstve. Médium dopĺňajte cez podlahu, aby nad dávkovacím ventilom bola vrstva 15 cm hrubá. Ak médium miniete počas tryskanie, doplňte množstvo dostatočné pre cirkuláciu v pištoľi. Médium sa nakoniec rozpadne alebo je príliš znečistené. Čím menej je ho v systéme, tým menej ho budete musieť vymeniť.

5. Dodávka tryskacieho prostriedku

- Vymeňte každú zoslabenú alebo viditeľne opotrebovanú hadicu. Dávkovací ventil nastavte na zodpovedajúcu prietok. Príliš bohatá zmes spôsobí pulzáciu pištole. Neobvykle hlasitý zvuk pri tryskaní ukazuje na príliš chudobnú zmes. U bohatej zmesi sa môže znížiť nárazová rýchlosť, zatiaľ čo u chudobnej zmesi klesá počet nárazov. Oba druhy zmesi znižujú rýchlosť čistenia.

Ak je všetko správne nastavené a stále nedosahujete požadovaného stupňa výroby, spojte sa s nami. Ak systém nasávania pracuje správne, je asi čas na regeneráciu média alebo tlakového systému.

ODPORÚČANIA

S rastúcou dĺžkou potrubí vzrastajú aj straty, preto je dôležité správne dimenzovať potrubie prívodu vzduchu od kompresora k boxu. Treba mať na pamäti, že na stratách sa podieľajú aj kolená a spoje rozvodu stlačeného vzduchu. Pre orientáciu Vám napomôže nasledujúca tabuľka.

Dĺžka potrubia (m)	Prietok vzduchu potrubím (m ³ /min)									
	0,7	0,85	1	1,15	1,4	1,7	2	2,25	2,8	3,5
0,63	0,75	0,75	0,75	0,75	1	1	1	1,25	1,25	1,25
1,27	0,75	0,75	0,75	1	1	1	1	1,25	1,25	1,25
1,90	0,75	0,75	1	1	1	1	1	1,25	1,25	1,25
2,54	0,75	0,75	1	1	1	1	1,25	1,25	1,25	1,25
3,81	0,75	1	1	1	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5
5,08	1	1	1	1	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5
6,35	1	1	1	1	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5
7,62	1	1	1	1	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5

Pieskovanie

Abrazívny materiál nasypete do pieskovacieho boxu v optimálnom množstve, teda tak, aby nasávacie hadice od pieskovacej pištole bola v abrazívnom materiáli úplne ponorená. Pokiaľ je súčasťou boxu aj otvor spravidla umiestnený na bočnej strane boxu, možno ho využiť pre vkladanie rôznych tyčovitých predmetov, k aretácii pieskovaného predmetu alebo k pomocnému odsávaniu. Pokiaľ nepripadá do úvahy ani jedna z týchto alternatív, otvor zatvorte. Materiál určený na očistenie pieskovaním vložte do boxu na rošt. Vložte trysku do pieskovacej pištole, pokiaľ tam už nie je umiestnená. Nasávacie hadicu prestrčte otvorom v rošte do abrazívneho materiálu (alebo nasadíte nasávacie hadicu na nasávacie trúbku - v závislosti od typu pieskovacieho boxu). Uzavrte stenu (stenu) boxu. Ruky prestrčte určenými otvormi boxu a vo vstavaných rukaviciach uchopíte pieskovaciu pištoľ, prípadne pridržiavate pieskovaný predmet (tak aby ste vylúčili zásah častí tela prúdom abrazíva). Potom pieskujete predmet a zároveň opticky kontrolujete svoju prácu.