

Airbrush SP30KC s kompresorom

Blahoželáme vám ku kúpe setu pre airbrush. Sada je ideálna na hobby použitie - farbenie plastických modelov, drobných dielov a podobne. Sada obsahuje membránový kompresor na 12 V, striekaciu pištoľ so zásobníkom farby na hornej strane, napájací sieťový zdroj 12 V a prepojovaciu tlakovú hadicu s dĺžkou 1.5 m.

Ako začať s Airbrush

Airbrush je vynikajúci nástroj na farbenie a zdobenie rôznych povrchov, či už ide plastické modely, RC modely, figúrky, obrazy na plátno, diely automobilov a pod. Pre začiatočníkov môže byť airbrush trochu náročný, ale s trpezlivosťou je možné dosiahnuť skvelé výsledky.

Airbrush sa stal jednou z nenahraditeľných techník pre modelárov. Na túto techniku si väčšina modelárov príde až s postupom času, a to tak, že farbenie štetcom už jednoducho nie je efektívne a nespĺňa vyššie požiadavky – vďaka airbrush totiž farbu na model je možné naniesť úplne rovnomerne.

Základné rozdelenie striekacích pištoľí

- Jednočinné pištole

Jednočinné pištole sa vyznačujú jednoduchou konštrukciou a jednoduchou obsluhou, čo je výhodou, pretože s ňou môžu pracovať aj deti a neskúsení. Pretože farba je privádzaná iba ku tryske, je čistenie a výmena za inú farbu rýchla. Pištoľ má len buď reguláciu vzduchu, alebo farby, ale nie samostatne, možno ju preto využiť na väčšie plochy.

Jednočinné pištole pracujú na princípe fixírky. Farba je nasávaná podtlakom rýchlo prúdiaceho vzduchu za tryskou, kde je zmiešaná so vzduchom a prenesená na farbenú plochu.

- Dvočinné pištole

Dvočinná pištoľ má zložitejšiu konštrukciu, spravidla ide o kovový odliatok s množstvom dielov. Plnenie farbou sú spravidla spodné, bočné a horné a tomu zodpovedá aj tvar a konštrukcia pištole. Tá máva pre pohodlné držanie tvar ceruzky, vďaka tomu je možné presne dávkovať a smerovať prúd nástreku. Je možné meniť priemer trysky od cca 0,2 do 0,5mm.

V praxi sa používa priemer 0,2 mm alebo 0,3 mm. Priemer 0,5 mm sa používa často na diorámy či základovanie väčších plôch. Veľkosť trysky ovplyvňuje to, aká „tučná“ je čiara.

Dvočinná pištoľ má oddelené dávkovanie vzduchu a farby. Stlačením spúšte sa najskôr pridáva vzduch, až po ďalšom potiahnutí vzad sa do prúdu vzduchu pridáva farba. Pištoľ je preto vhodná aj pre zložitejšie techniky ako je tieňovanie a pod.

Kompresor

Pokiaľ sa chcete s technikou airbrush zoznámiť, alebo chcete iba jednorazovo nastriekať malé plochy a nechcete investovať do kompresora, je možné využiť nádobu so stlačeným vzduchom. Na dlhodobé používanie je však nutný kompresor.

Membránové kompresory sú menšie, tichšie a dostačujú na jednoduchšie práce. Nevýhodou je, že neposkytujú konštantný tlak vzduchu (neobsahujú zásobník s tlakovým vzduchom a regulátor tlaku).

Piestové kompresory s tlakovou nádobou dodávajú trvalý prúd vzduchu, obsahujú reguláciu tlaku a predstavujú síce drahšie, ale ideálny stroj pre všetky typy striekacích pištoľí a striekacích techník až po tie nezložitejšie. Pri použití piestových kompresorov je dôležité taktiež používať filter stlačeného vzduchu.

Farby

Na striekanie modelov, figúrok, železníc a pod. sa používajú farby syntetické alebo akrylové. Vždy odporúčame používať len farby priamo určené pre modelárstvo, pretože obsahujú vysoký podiel pigmentu..

- Syntetické farby

Syntetické farby sa riedia príslušným riedidlom. Odporúčame vždy používať iba odporúčané riedilo výrobcom. Pri práci je nutné mať dobre odvetranú miestnosť a používať ochranné dýchacie prostriedky, pretože ide o prchavé látky. Farby však skvele kryjú a dosiahnete s nimi výborný výsledok.

- Akrylové farby

Jedná sa o moderné rýchloschnúce vodou riediteľné farby s minimálnym zápachom. Sú preto vhodné do modelárskych krúžkov alebo do bytu. Akrylové farby je možné riediť destilovanou vodou, lepší výsledok dosiahnete špeciálnym riedidlom na báze vody a liehu, ktoré spomaľuje tuhnutie farieb. S akrylovými farbami tiež dosiahnete výborný výsledok.

Záleží len na Vás, aký typ farby zvolíte a s ktorým sa Vám bude lepšie pracovať. S oboma druhmi farieb je možné pracovať aj profesionálne.

Podľa typu farby a odporúčania výrobcu zvolte množstvo nariadenia farby. Všeobecne sa farba pre Airbrush riedi viac, aby bola redšia ako pri nanášaní štetcom. Ak máte farbu veľmi riedku, má tendenciu sa rozpíjať na modeli, veľmi hustá zase má problém s priechodnosťou tryskou.

- Ďalšie typy farieb

Existujú aj ďalšie farby podľa spôsobu použitia Airbrush ako sú farby olejové, na textil, potravinárske, na telo a pod.

Príprava

Dôležité je nachystať si striekací priestor, tak aby nedošlo k poškodeniu okolitých vecí. Môžete si vytvoriť jednoduchú zástenu. Ideálne je samozrejme využiť striekací box.

Než sa pustíte do svojho prvého projektu, skúste sa zoznámiť s airbrushom a jeho funkciami tým, že budete skúšať na cvičnom povrchu. Skúste striekať rôzne tvary a experimentujte s nastavením tlaku vzduchu, prietoky farby a popripade hustoty farby. Základné zručnosti si môžete precvičiť aj s čistou vodou na papier. Farby nezabudnite pred použitím dôkladne pretrepať. Staršie farby je vhodné do striekacej pištole liať cez sitko, aby sa zamedzilo vniknutiu škráľupov do trysky.

Pred začiatkom samotného striekania na „ostro“, vždy vyskúšajte nastavenie pištole a nariadenie farby na cvičnom materiáli. Ideálny stav je, keď sa povrch zdá vlhký, ale zároveň sa nerozteká a nerozstriekáva.

Prípraviť je nutné aj samotný predmet, ktorý budete striekať. Zakryť časti, ktoré sa nesmú nastriekať a vyznačiť línie. Najlepší výsledok na oddelenie farieb dosiahnete pomocou maskovacích pásov alebo kaučukových roztokov. Pre zložitejšie techniky si pripravte šablóny.

Pri nástreku zložitejších kamufláží si dôkladne premyslite postup nástreku jednotlivých vrstiev.

Základní techniky farbení

- Striekacie (spray)

Ide o základnú techniku, pri ktorej striekate farbu rovnomerne na povrch. Držte pištoľ v dostatočnej vzdialenosti a pohybuje pištoľou tam a späť.

- Tieňovanie a vrstvenie (blending)

Táto technika sa používa na vytvorenie plynulých prechodov medzi farbami. Postupne nanášajte viac vrstiev farby, aby sa dosiahol požadovaný efekt.

- Maskovanie

Na maskovanie sa používajú šablóny alebo lepiace pásky, aby sa určité miesta na povrchu neprestriekli. Táto technika je užitočná na vytváranie detailov a vzorov.

- Detaily

Na maľovanie drobných detailov alebo línií môžete použiť tenšie trysky a pracovať s nižším tlakom vzduchu.

Záručné podmienky

Firma Astra, spol. s r. o. garantuje, že výrobok je v deň predaja bez chýb a poškodení. Záručná lehota je 24 mesiacov od dátumu predaja. Záruka sa vzťahuje iba na výrobné skryté chyby.

- Táto záruka platí pre kupujúceho a je neprenosná. Oprava alebo výmena tovaru po splnení záručných podmienok je právom kupujúceho. Táto záruka sa vzťahuje len na výrobky distribuované firmou Astra, spol. s r. o. Firma Astra, spol. s r. o. si vyhradzuje právo zmeniť alebo upraviť záručné podmienky bez predchádzajúceho upozornenia.
- Obmedzenie-Astra, spol. s r. o. neposkytuje žiadne záruky ani vyhlásenia o predajnosti alebo vhodnosti výrobku na konkrétny účel. Kupujúci uznáva, že iba on zabezpečí, že výrobok bude vhodne použitý podľa návodu na použitie.
- Je na uváženie a v kompetencii firmy Astra, spol. s r. o., či v prípade poruchy bude závrada opravená, alebo bude výrobok vymenený. Táto záruka sa nevzťahuje na kozmetické poškodenia alebo poškodenia v dôsledku nehody, nesprávneho použitia, zneužitia, nedbanlivosti, nesprávnej údržby či inštalácie, komerčného využitia, alebo neoprávnené úpravy výrobku alebo jeho častí alebo použitia výrobku na iný účel než na aký je určený.

Dovozca ani výrobca nemajú žiadnu kontrolu nad spôsobom, akým používateľ zariadenie nainštaluje, používa alebo udržiava, ani nad tým, ako dodržiava návod na použitie. Z nasledujúceho dôvodu výrobca aj dovozca musí odmietnuť akúkoľvek zodpovednosť za vzniknuté škody na majetku, zranenia osôb alebo finančné straty spôsobené nesprávnym alebo neodborným použitím tohto výrobku.

Bezpečnostné opatrenia

Tento výrobok nie je hračka a musí byť prevádzkovaný s opatnosťou a zdravým rozumom. Používanie tohto výrobku si vyžaduje určité základné technické znalosti. Nezodpovedné užívanie výrobku by mohlo viesť k zraneniu alebo poškodeniu výrobku alebo iného majetku.

Záruka sa nevzťahuje na poškodenie výrobku spôsobené nesprávnou inštaláciou, takým použitím, ktoré nie je v súlade s návodom, pokiaľ bolo s výrobkom hrubo alebo nesprávne zaobchádzané, bol poškodený pri havárii, alebo na akúkoľvek časť výrobku, ktorá bola opravovaná alebo menená neautorizovanou osobou.

Požiadavka na záručnú alebo mimozáručnú opravu uplatňujte výhradne v predajni, kde ste výrobok zakúpili.

Zjednodušené vyhlásenie o zhode



Firma Shesto Ltd., Sunley House, Olds Approach, Watford, Herts, WD18 9TB, United Kingdom, týmto vyhlasuje, že Spraycraft Airbrush SP30KC s kompresorom (SH-SP30KC) je v súlade so základnými požiadavkami smerníc: 2014/35/EU (LVD), 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU (RoHS2).

Vyhlásenie o zhode je na stiahnutie tu: www.shesto.co.uk



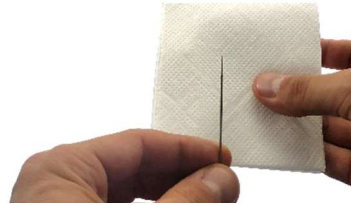
Uvedený symbol na výrobku alebo v sprievodnej dokumentácii znamená, že sa jedná o elektrozariadenie a označuje, že toto zariadenie nesmie byť po použití likvidované spoločne s komunálnym odpadom. Za účelom správnej recyklácie výrobku odovzdajte akékoľvek použité elektrozariadenia na určených zberných miestach, kde budú prijaté zdarma. Správnou recykláciou tohto produktu pomôžete zachovať prírodné zdroje, zároveň tak napomáhate prevenciou potenciálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré môže byť dôsledkom nesprávnej likvidácie odpadov.



Astra, spol. s r. o.
Prakšická 2589
688 01 Uherský Brod
Czech Republic

Tel: +420 572 619 619
E-mail: info@astramodel.cz
Web: www.astramodel.cz

8. Môžete z pištole vytiahnuť ihlu a dočistiť ju handričkou.



9. Pištoľ nechajte riadne vyschnúť a pred definitívnym uložením ešte niekoľkokrát stlačte spúšť.



Bezpečnostné pokyny

- Chráňte seba a svoje okolie tým, že budete dodržiavať platné bezpečnostné predpisy. Predídete tým nebezpečenstvu úrazu.
- Farby, laky a čistiace prostriedky by nemali prísť do styku s očami alebo kožou.
- Pri práci noste ochranný odev, najmä dýchaciu masku s filtrom.
- Je zakázaná práca s otvoreným ohňom, zápalnými iskrami a fajčením.
- Pracujte opatrne s horľavými materiálmi.
- Pracujte iba v dobre vetranej miestnosti.
- Maximálny prevádzkový tlak nesmie byť prekročený.
- Airbrush pištoľ používajte iba na účely, na ktoré je určená.
- Pištoľ ukladajte z dosahu detí a domácich zvierat.
- Pištoľou nikdy nemierte proti ľuďom alebo zvieratám.
- Airbrush a všetko príslušenstvo ukladajte mimo dosahu detí a domácich zvierat.
- K práci pristupujte odpočívajúci a koncentrovaní.
- Používajte iba originálne náhradné diely.
- Pri všetkých údržbových prácach a opravách platí, že pištoľ musí byť bezpodmienečne odpojená od zdroja stl. vzduchu.
- Zvyšky farieb a lakov, rovnako ako čistiace prostriedky musia byť zlikvidované tak, aby nedošlo k znečisteniu životného prostredia.
- Mini kompresor nepoužívajte dlhšie ako 20 minút, aby nedošlo k poškodeniu vplyvom prehriatia.
- Po ukončení práce je potrebné pištoľ vždy vyčistiť.
- Pravidelne čistite ihlu. Pištoľ umožňuje celú ihlu ľahko vybrať a celý mechanizmus dôkladne očistiť, viď nižšie.

Údržba a uchovávanie striekacej pištole

- Dôležité je po skončení práce pištoľ dôkladne vyčistiť a nechať riadne vyschnúť.
- Závity a mechanizmus spúšte je potrebné občas mazať olejom.
- Zabráňte vniknutiu prachu do striekacej pištole.
- Trysky a príslušné diely si označte, aby nedošlo k ich zámene.

Časté problémy a ich riešenie

Popis problému	Príčina	Riešenie
Z pištole stále vyteká farba	Ihla neprilieha k tryske	Posuňte ihlu tak, aby doliehala k tryske
Stopa farby je príliš široká	Veľká vzdialenosť pištole a povrchu	Striekajte z kratšej vzdialenosti
	Príliš vysoký tlak pracovného vzduchu	Znížte tlak pracovného vzduchu
	Tryska má veľký priemer	Použite trysku a ihlu s menším priemerom
Farba steká z povrchu	Farba je príliš riedka	Použite hustejšiu farbu
	Nevhodný typ farby na daný povrch	Použite vhodnejší typ farby
Vytvárajú sa veľké kvapôčky farby	Farba je príliš hustá	Zriedte farbu
	Príliš nízky tlak pracovného vzduchu	Zvýšte tlak pracovného vzduchu
Pulzujúci prúd farby	Nečistoty vo farbe	Pištoľ vyčistite a použite inú farbu
	Nečistoty v tlakovom vzduchu	Pištoľ opačne prefúknite a použite filter vzduchu

Použitie

1. Vyberte všetky diely z balenia.
2. Roztiahnite vzduchovú hadicu a uistite sa, že je voľne priechodná.
3. Nasuňte držiak pištole do drážky na ľavej strane mini kompresora.
4. Pripojte vzduchovú hadicu k trubičke na pravej strane mini kompresora.



5. Nasuňte druhý koniec vzduchovej hadice k stupňovitému adaptéru na spodnej strane pištole.



6. Pripojte konektor sieťového zdroja do portu na spodnej strane mini kompresora a pripojte sieťový zdroj do elektrickej zásuvky.



7. Nalejte požadované množstvo farby do zásobníka farby na hornej strane pištole.
8. Zapnite vypínač na mini kompresore. Množstvo vzduchu môžete nastaviť stlačením tlačidla MODE. Možnosti nastavenia sú nízky (L), stredný (M) a vysoký (H). U vybraného sa rozsvieti LED dióda.
9. Ovládacou páčkou nastavujete množstvo farby, ktoré sa dostane do trysky.



Zmena farby

Pri všetkých údržbových prácach a opravách platí, že pištoľ musí byť bezpodmienečne odpojená od zdroja stlačeného vzduchu.

Pri každej zmene farby je nutné vykonať čistenie pištole, aby nedošlo k znehodnoteniu Vášho projektu.

Na čistenie je najvhodnejšie použiť špeciálne prípravky, ktoré proces výrazne urýchlia a uľahčia.

Po skončení striekania je nutné striekaciu pištoľ dôsledne vyčistiť, aby nedošlo k zaschnutiu farby a bola zaistená jej správna funkčnosť!

Po skončení práce je nutné striekaciu pištoľ správne vyčistiť! Na finálne čistenie používajte čistič farieb, ktorý na rozdiel od riedidla rozpúšťa aj čiastočne zatvrdnuté kúsky farby.

Tip: Neodporúčame demontovať trysku, pretože sa jedná o veľmi jemnú súčiastku, ktorá by sa mohla ľahko poškodiť.

Tip: Vhodným zariadením na čistenie striekacích pištoľí a ich súčiastok sú ultrazvukové čističky.

Upozornenie: Chráňte prsty proti poraneniu od ihly! Pri čistení použite ochranné rukavice.

Poznámka: Váš model sa môže od obrázkov mierne líšiť.



Čistenie

1. Zvyšok farby vylejte z nádoby (tj farbu nevystriekajte).
2. Do nádoby nalejte **čistič farieb** (napr. čistič Revell Airbrush Clean).
3. Krúživým pohybom, pretrepaním (vrchnú stranu nádoby je nutné uzavrieť) alebo štetčekom nádobku očistite a čistič s farbou vylejte.
4. Do nádoby znova nalejte čistič farieb a striedavým stláčaním spúšte pištoľ opakovane prestrieknite. Opatrne striekajte do chumáča látky, papierových obrúskov alebo ideálne do nádoby určenej na čistenie (napr. set RVL39190). Tým dôjde k prečisteniu trysky a ihly. Postup opakujte, kým nebude z pištole vychádzať iba čistá tekutina bez stôp pôvodnej farby. Prípadnú farbu tiež odstráňte z tela pištole.
5. Jemným čistým štetcom vyčistite nádobku na farbu. Opakujte, kým nebude nádobka čistá.



6. Teraz vyčistite kanálik pištole. Zapnite výstupný otvor pištole a niekoľkokrát stlačte spúšť. Tlakový vzduch bude prebubľávať do nádoby s čističom farby, čím dôjde k vyplaveniu nečistôt z kanálika. Zvyšok čističa vylejte.

7. Odskrutkujte kryt trysky a štetcom či handričkou odstráňte prípadné zvyšky farby zo súčiastok. Nepoužívajte handričku púšťajúcu chlpy.

