

Safety Instructions

Prior to putting the airbrush into operation, read the operating instructions completely and thoroughly. Inappropriate use of the airbrush, modification of any kind or combination with inappropriate other parts may cause material damage, serious hazard to the user's, other person's or animal's health or even death. Harder & Steenbeck shall not take any responsibility for such damages. Never point airbrushes at yourself, at other persons or animals. Prior to putting the unit into operation, especially after each cleaning and each repair, check the airbrush for accurate function. Handle the needle with caution as it is extremely sharp and can cause harm. Read and follow instructions for paints and thinners carefully. Always disconnect the airbrush from the air supply before you dismantle it. An airbrush is not a toy! Do not allow children to play with it.

Operation

The EVOLUTION is a so-called double action airbrush. By depressing the lever the amount of air pressure is regulated, by pulling the lever back the quantity of paint is determined. By varying the combinations of these functions a multitude of effects can be achieved. As a general rule, it is best to "start with air" (by depressing the lever) and also to "finish with air".

Air nozzle connector and paint

Connect your airbrush with a hose and quick connector NW 2.7 mm to a suitable source of compressed air. Air pressure should be between 1 and 3 bar; maximum air pressure should not exceed 4 bar. All commonly used airbrush paints with a consistency similar to milk are suitable. In some cases it may be advisable to dilute the paint to the desired consistency.

Cleaning of airbrush

Spray out all in the unit remaining paint. Use a cleaning fluid or solvent to blow out any traces of paint. Before extended work breaks, it is recommended to check cleanliness by disassembling needle and nozzle.

Disassembly of nozzle parts

- a) Clean unit of all paint
- b) Disconnect unit from air supply
- c) Unscrew handle
- d) Loosen needle chuck nut
- e) Pull out needle
- f) Unscrew nozzle cap

Consignes de sécurité

Avant la mise en service de l'appareil/du pistolet, lire complètement et attentivement le mode d'emploi. Les exigences y figurant sont à respecter en tout cas. L'utilisation non appropriée de l'appareil/du pistolet, chaque modification ou combinaison avec des pièces non appropriées peut provoquer des dégâts matériels et un danger sérieux à la santé de l'utilisateur, d'autres personnes ou d'animaux, allant jusqu'à la mort. Harder & Steenbeck ne prendra aucune responsabilité pour ces dommages (p.ex. faute de respecter le mode d'emploi).

Ne jamais orienter le pistolet ni sur soi-même, ni sur d'autres personnes, ni sur de animaux.

Le bon serrage de toutes les vis et écrous ainsi que l'étanchéité des pistolets et tuyaux doivent être contrôlés avant chaque mise en service, et notamment après chaque nettoyage et chaque réparation.

Manipuler l'aiguille avec précautions. Elle est très pointue et peut provoquer des blessures.

Bien respecter les précautions d'emploi du fabricant des couleurs et des solvants.

Séparer l'aérographe de sa source d'air avant tout démontage.

Ne pas laisser l'appareil à la portée d'un enfant, sans surveillance, il ne s'agit pas d'un jouet !

Fonctionnement

L'Evolution est un aérographe double action. Une pression verticale sur le bouton poussoir permet le réglage du débit d'air, le réglage de la couleur se fait en tirant le bouton poussoir vers l'arrière. La combinaison de ces deux fonctions permet de réaliser un grand nombre d'effets. Toutefois il est conseillé à priori de commencer par régler le débit d'air (en appuyant verticalement sur le bouton poussoir) et de finir également avec " de l'air ".

Raccord d'air et couleur

Raccorder l'aérographe à une source d'air adéquate, par le biais d'un tuyau avec raccord rapide (livrable dans les magasins spécialisés). La pression doit se situer entre 1 et 3 bars, pression maximale 4 bars. Toutes les couleurs pour aéroglyphes qui ont une consistance laiteuse, sont adaptées, elles peuvent être éventuellement diluées.

Nettoyage de l'appareil

1. Vaporiser le reste de couleur
2. Vaporiser abondamment avec un diluant ou un solvant, selon la couleur utilisée (faire attention aux précautions d'utilisation du solvant !)
3. Avant toute pause prolongée dans le travail, il est conseillé de contrôler la propreté de l'aérographe, en démontant la buse et l'aiguille

Démontage de la tête

1. Nettoyer l'appareil en enlevant la couleur
2. Séparer l'aérographe de la source d'air
3. Dévisser le manche
4. Dévisser l'écrou de serrage de l'aiguille

Assembly of nozzle

Nozzle, needle and nozzle cap are compatible please only fit in the following order:

- a) Insert nozzle into nozzle cap
- b) Screw nozzle cap into unit
- c) Carefully insert needle
- d) Tighten needle chucking nut
- e) Screw on handle

Care of air brush unit

Keep the unit clean. Clean away paint before it dries. Dried paint residue on nozzle, nozzle cap and needle as well as on the lever assembly is best removed with a solvent and brush or Q-tip. Never insert the entire unit into solvent. It is advisable to carefully oil the lever assembly and the needle close to the lever occasionally with some light oil. Keep the tip of the needle and nozzle free of oil and grease, since this can influence the quality of the spray pattern.

Check the tip of the needle on a regular basis. Bent needles will not only cause a bad spray pattern, but may also damage the nozzle. Use care in handling the nozzle. Although best materials have been used, this is a fragile mechanical part. The lever assembly can be released by pulling back the needle chuck guide and can be removed by pulling it up.

Possible causes of problems

There are bubbles in the paint cup
Cause: nozzle seal is not sealing tightly

Possible remedy:

- a) Tighten nozzle cap
- b) Clean seal surface of seal and unit
- c) Possibly insert a new seal

Bad spray pattern

- a) Nozzle, needle or nozzle cap may have dried paint residue on them
- b) One of the parts is damaged and should be exchanged

Warranty Information

We grant a 24-month warranty starting at the date of purchase. This warranty covers all defects in materials and manufacture, providing proper use. Exempt are parts of normal wear and tear such as seals, nozzles, needles, etc.

5. Retirer l'aiguille

6. Dévisser le capuchon de la buse

Remontage de la tête

La buse, l'aiguille, le capuchon de buse sont conçus pour être adaptés l'un sur l'autre et ne doivent être montés que de cette façon.

1. Placer la buse dans le capuchon
2. Visser le capuchon à l'aérographe
3. Replacer l'aiguille en l'enfonçant délicatement
4. Bien revisser l'écrou de serrage de l'aiguille
5. Revisser le manche de l'aérographe

Nettoyage de l'appareil

Maintenir l'aérographe propre, et nettoyer si possible la couleur avant qu'elle ne sèche dans l'appareil. Pour enlever la couleur séchée dans la buse, l'aiguille, le capuchon ou le bouton-poussoir, utiliser un solvant et un pinceau ou un coton tige.

Ne jamais plonger tout l'appareil dans le solvant

De temps en temps graisser légèrement le mécanisme du bouton poussoir et l'aiguille au niveau du bouton poussoir.

Ne pas graisser la pointe de l'aiguille et la buse, car cela pourrait se voir dans la couleur projetée.

Contrôler régulièrement la pointe de l'aiguille. Une pointe d'aiguille tordue entraîne non seulement une mauvaise projection de la couleur, mais peut également endommager la buse.

Manipuler la buse avec grandes précautions, malgré son excellente qualité de fabrication, il s'agit d'une pièce de précision fragile.

Pour libérer le bouton poussoir, tirer vers l'arrière le mandrin de serrage de l'aiguille et tirer le bouton poussoir vers le haut.

Anomalies possibles

Des bulles d'air arrivent dans le godet.

Cause : le joint de la buse n'est pas étanche

Solutions possibles :

1. Bien refixer le capuchon de la buse
2. Nettoyer les joints et les parties étanches de l'aérographe
3. Changer éventuellement le joint de la buse

La projection de couleur est mauvaise

1. La buse, l'aiguille ou le capuchon sont éventuellement encrassés par de la peinture sèche
2. Une des pièces est défectueuse et doit être remplacée.

Garantie

Nous garantissons les appareils pendant 24 mois, à compter de leur date d'achat, contre tout défaut matériel ou de fabrication, dans le cas d'une utilisation appropriée. Sont exclues de cette garantie les pièces d'usure, telles que les joints, les buses, les aiguilles etc...