



Nettoyage et entretien parfaits

Comment effectuer un nettoyage de pistolets professionnel

Le **nettoyage et le soin de votre pistolet de peinture** sont des éléments essentiels du processus de l'application de peinture. Un nettoyage professionnel et fréquent assure une **longue durée de vie de l'outil** ainsi qu'un **résultat d'application constamment impeccable**, sans détérioration provoquée par des facteurs comme des encrassements aux composants du kit projecteur. Ci-dessous vous trouverez un aperçu des méthodes différentes d'entretien de pistolets.

Le nettoyage **intermédiaire** entre les applications individuelles de peinture

- Changements de couleur à efforts réduits : Avec les godets jetables SATA RPS, les godets ne se nettoient plus. Les opérations de nettoyage se limitent au canal de peinture et au chapeau d'air du pistolet de peinture.
- Flexibilité : Le laveur rapide SATA clean RCS se monte à l'intérieur comme à l'extérieur de la cabine de peinture.
- Économie de temps : Pendant le nettoyage intermédiaire, le pistolet reste branché au tuyau d'air, ce qui réduit l'interruption du travail au minimum. Le nettoyage intermédiaire du pistolet ou le changement complet de couleur s'effectuent en 20 à 30 secondes seulement.





Le nettoyage **en fin de journée**

- Grande rentabilité : En fin de travail ou en cas d'outils très sales, des laveurs fermés comme par exemple le SATA multi clean 2, sont la solution idéale.
- Le cycle de nettoyage dure trois minutes ; entre-temps, le peintre peut vaquer à d'autres tâches.
- L'avantage d'un laveur fermé : Pendant le nettoyage, un système de soufflage empêche la pénétration de salissures dans les canaux d'air du pistolet.
- Grande minutie : Un pinceau imbibé de liquide de nettoyage permet le nettoyage final du pistolet de peinture.
- **Important** : Après chaque nettoyage, rincer le pistolet de peinture, l'intérieur du chapeau d'air et la zone de l'anneau de distribution d'air avec du liquide de nettoyage propre et sécher à fond par soufflage, par exemple avec une soufflette SATA blow gun.

PRODUITS DE NETTOYAGE

Le produit appliqué détermine le choix du produit de nettoyage approprié.

- **Avec les produits hydrodiluables**, utiliser uniquement **du liquide de nettoyage à valeur pH neutre**.
- Avec les produits **solvantés**, par contre, n'utiliser que des **produits de nettoyage solvantés** ou **du diluant de nettoyage propre**. Ne jamais utiliser des produits de nettoyage contenant de l'acétone car cela provoquerait de la corrosion au pistolet de peinture.
- Pour une efficacité impeccable et une longue durée de vie du pistolet de peinture nous recommandons une durée du nettoyage d'environ 30 secondes (SATA clean RCS).
- **Attention** : Lors de l'utilisation d'appareils de distillation, ajouter régulièrement du diluant de nettoyage propre, faute de quoi les produits réutilisés deviennent **corrosifs** et peuvent endommager le pistolet et son revêtement.
- En général, il faut respecter impérativement les instructions de dosage et les spécifications des fabricants.

Nettoyage intermédiaire

avec SATA clean RCS



Le SATA clean RCS est disponible en trois versions. Il est un laveur pneumatique pour effectuer le nettoyage intermédiaire de pistolets de peinture. Il optimise le travail du peintre et ainsi la rentabilité de l'entreprise. Monté dans la cabine, le SATA clean RCS permet d'effectuer un ou plusieurs changements de couleur, l'un après l'autre, avec des interruptions de nettoyage extrêmement courtes et sans trajets inutiles.



1. Nettoyer le canal de peinture et le chapeau d'air

Le pistolet de peinture reste branché au réseau d'air comprimé ; en mode "Nettoyage" la pression d'entrée au pistolet est baissée automatiquement, empêchant ainsi le brouillard. Ensuite s'effectue le nettoyage du canal de peinture. On peut aussi utiliser la brosse pour enlever des résidus de peinture du chapeau d'air.



2. Sécher le pistolet par soufflage

Le système de soufflage intégré sert à enlever du pistolet toute trace de produit de nettoyage. Assurer une durée de séchage suffisamment longue.



3. Si besoin est, effectuer un changement de couleur

Le changement complet de couleur s'effectue en 20 à 30 secondes. Conseil : Les godets jetables RPS contenant les couleurs préparées peuvent être rangés sur la surface horizontale du laveur RCS ; il devient donc inutile de quitter la cabine pour effectuer le changement de couleur.

Nettoyage

Dans des laveurs fermés comme le SATA multi clean 2



Dans les laveurs fermés, prendre soin de **positionner correctement** le pistolet dans la chambre de lavage (voir ci-dessous). Le liquide de nettoyage ne doit jamais pénétrer dans les canaux d'air du pistolet de peinture, car les résidus ainsi créés portent atteinte au bon fonctionnement du pistolet. Toujours sécher le pistolet par soufflage après le nettoyage.

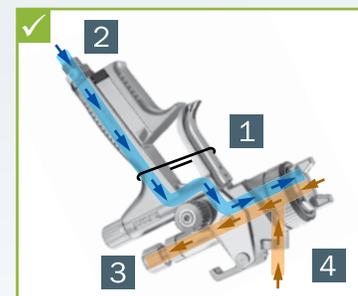
Conséquences possibles en cas de non-respect :

- Résidus et corrosion dans les canaux d'air
- Spectre de jet à défauts
- Mesure incorrecte de la pression ► Une valeur incorrecte est affichée! ► Différence de teinte
- Impuretés dans la peinture
- L'écran du système numérique de mesure de la pression devient noir ou ne fonctionne plus

RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS

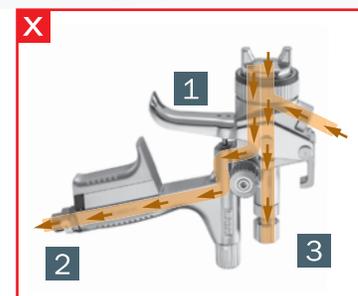
Maniement correct, positionnement correct dans le laveur

1. Bloquer la gâchette
2. Brancher l'air de soufflage
3. Ouvrir le micromètre d'air à fond – l'air doit pouvoir s'échapper à la tête de la buse
4. **Position correcte** : Le crochet de suspension est le point le plus bas



Maniement incorrect

1. La gâchette n'est pas bloquée
2. Pas de raccord d'air de soufflage
3. Position incorrecte du pistolet ► **Du liquide de nettoyage pénètre dans les canaux d'air et entraîne des salissures et blocages, parfois pour longtemps**



bleu = air
orange = produit de nettoyage

Nettoyage manuel du pistolet de peinture

Démontage du kit projecteur



Enlever l'aiguille de peinture



Démonter le chapeau d'air



Dévisser la buse de peinture à l'aide de la clé polygonale intégrée dans l'outil universel.

Nettoyage du kit projecteur



Kit de nettoyage, réf. 64030



Kit de nettoyage, réf. 64030



Nettoyage et séchage



Nettoyage du canal de peinture



Nettoyage du corps du pistolet



Séchage à l'aide de la soufflette

Montage du kit projecteur



1 Monter la buse de peinture



2 Serrer **à main** la buse de peinture à l'aide de la clé universelle



3 Monter le chapeau d'air



4 Graisser* l'aiguille de peinture autour du joint



5 Monter l'aiguille de peinture



6 Graisser* et insérer le ressort de l'aiguille de peinture



7 Graisser* le filetage de la vis de réglage de flux produit



8 Monter la vis de réglage de flux produit



9 Graisser la partie visible de la tige du piston d'air

Lors du nettoyage manuel assurez-vous que les brosses ou pinceaux utilisés sont exempts de fils métalliques qui pourraient éventuellement endommager le pistolet de peinture. Afin de garantir un soin et un nettoyage parfait du kit projecteur, utilisez des pinceaux, des brosses de nettoyage fabriquées spécialement par SATA et des aiguilles de nettoyage de buses SATA.

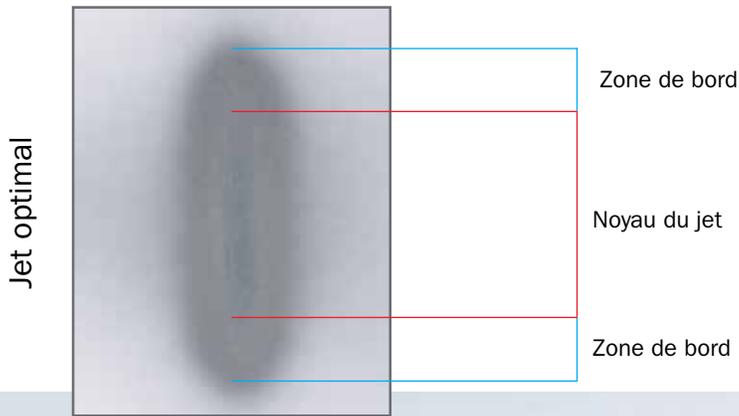
En outre, aucun liquide de nettoyage ne doit pénétrer dans les canaux d'air du corps du pistolet.

* La **graisse pour pistolets SATA (réf. 48173)**, compatible avec toutes les peintures et exempte de silicone, s'est avérée le produit d'entretien idéal. Une fine pellicule de cette graisse sur toutes les pièces mobiles et sur les filetages assure un fonctionnement aisé et sans problème, même après des années.

Éviter et éliminer les défauts

Les salissures ou les dégâts, surtout sur les éléments du kit projecteur, peuvent entraîner un spectre de jet à défaut. Dans la plupart des cas, cependant, les salissures peuvent être enlevées facilement.

Défaut	Cause possible	Solutions
Jet trop petit 	Alésages et canaux d'air encrassés	Nettoyer le chapeau d'air avec du liquide de nettoyage et une brosse de nettoyage appropriée et sécher ensuite par soufflage
Jet diagonal ou en forme de "S" 	Alésages de cornes encrassés	Nettoyer soigneusement le chapeau d'air avec un outil approprié ; remplacer le kit projecteur si nécessaire
Jet en forme de faucille 	Alésages de cornes encrassés sur un côté, ou alésages frontaux encrassés	Nettoyer le chapeau d'air avec du liquide de nettoyage et une brosse de nettoyage appropriée et sécher ensuite par soufflage
Jet unilatéral 	La pointe de la buse de peinture et/ou les cornes du chapeau d'air sont endommagées.	Examiner si la pointe de la buse de peinture ou les cornes du chapeau d'air sont endommagées ; remplacer le kit projecteur si nécessaire
Jet fendu 	Pression de pulvérisation trop haute	Ajuster la pression d'entrée selon les caractéristiques du produit
	Viscosité du produit trop basse	Régler correctement la viscosité ; éventuellement utiliser une taille de buse plus petite



Défaut	Cause possible	Solutions
Corrosion du filetage du chapeau d'air, du canal de peinture (raccord du godet) ou du corps du pistolet	Le liquide de nettoyage (hydrodiluable) n'a pas été rincé complètement après le nettoyage et le pistolet n'a pas été séché par soufflage autour du chapeau d'air et de l'anneau de distribution d'air	Après le nettoyage dévisser le chapeau d'air et sécher par soufflage le pistolet et le chapeau d'air à l'extérieur et à l'intérieur
	Utilisation de liquides de nettoyage inappropriés, par ex. produits à valeur pH non neutre (dans le cas d'un pistolet pour l'application de peintures hydrodilubles), ou produits contenant du diluant réutilisé trop agressif (dans le cas d'un pistolet pour l'application de peintures solvantées)	Utiliser un liquide de nettoyage à valeur pH neutre (pH 6,0 – 8,0) et/ou rincer soigneusement avec un liquide neutre ; sécher par soufflage le pistolet et le chapeau d'air à l'extérieur et à l'intérieur. Nous recommandons de respecter les fiches techniques du liquide de nettoyage approprié.
Écran d'affichage numérique noir	Le pistolet a été trempé dans du liquide de nettoyage	Ne pas tremper le pistolet dans le liquide de nettoyage
	Le pistolet est resté dans le laveur pour plus longtemps, par exemple pendant la nuit	Enlever le pistolet du laveur immédiatement après le nettoyage et sécher par soufflage
	Du liquide de nettoyage a été projeté d'en haut dans le pistolet qui se trouvait à la verticale et sans chapeau d'air	Nettoyage manuel : Pendant le nettoyage du pistolet la tête de la buse doit toujours pointer en bas. Laveur : Les canaux d'air du pistolet doivent être remplis d'air, le crochet de suspension étant le point le plus bas
Le réglage du jet rond/plat ne fonctionne pas (réglage tourne encore)	L'anneau de distribution d'air ne se trouve pas dans la bonne position (goupille hors de l'alésage) ou est endommagé	Remplacer l'anneau de distribution d'air et le positionner correctement lors du montage
Le réglage du jet rond/plat ne tourne plus	Le réglage a été tourné trop fort en sens anti-horaire ; la broche dans le filetage du pistolet a du jeu (ne s'applique pas au SATAjet 4000 B)	Le réglage a été tourné trop fort en sens anti-horaire ; la broche dans le filetage du pistolet a du jeu (ne s'applique pas au SATAjet 4000 B)
	Salissures/Corrosion causées par la pénétration de peinture ou de liquide de nettoyage provoquée par le non-respect des instructions de nettoyage	
Le flux d'air du pistolet de peinture ne s'arrête pas	Le siège du piston d'air est sali ou le piston d'air est usé	Nettoyer le siège du piston d'air et/ou le piston d'air, remplacer le joint du piston d'air

Accessoires pratiques

SATA CARE SET

Le SATA care set est un accessoire pratique pour le nettoyage de pistolets de peinture. Il contient un choix des articles de nettoyage les plus importants et propose de l'espace soit pour des outils supplémentaires d'entretien de pistolets, soit pour des kits de réparation SATA.

Réf. 162628

Contenu de livraison :

- 1 1x grande brosse de nettoyage
- 2 5x brosse de nettoyage, taille moyenne
- 3 5x brosse de nettoyage bilatérale
- 4 12 x aiguille de nettoyage pour les buses
- 5 1x Graisse haute performance, 100 g



Tous les autres outils représentés ne font pas partie du contenu de livraison



SATA® RCS™

SATA clean RCS, réf. 145581

SATA clean RCS compact, réf. 192518

SATA clean RCS micro, réf. 202564



SATA® multi clean™ 2

Réf. 38257



Soufflette SATA blow gun

Réf. 15156

Accessoires qui facilitent et améliorent le déroulement du travail quotidien.



SATA® graisse à haute performance
Exempte de silicone et d'acide, 100 g
pour pistolets de peinture
Réf. 48173



SATA® brosses de nettoyage
Grande brosse de nettoyage (5x)
Réf. 158840
Brosse de nettoyage bilatérale (10x)
Réf. 9209



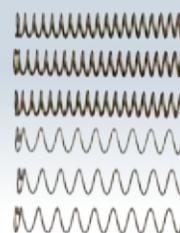
SATA® air tester™
Vérification rapide et efficace de l'air de pulvérisation pour détecter des substances pouvant porter atteinte à la surface peinte
Réf. 156299



SATA® kit de nettoyage
SATA kit de nettoyage contenant 2 brosses de nettoyage (taille moyenne) et 12 aiguilles de nettoyage de buse
Réf. 64030



SATA® cert
Evite les défauts avant qu'ils se produisent, à l'aide de contrôles fréquents du spectre de jet
Réf. 161596



Ressorts à pression
(paquet de 3 pièces) pour l'aiguille de peinture et le piston d'air de pistolets de peinture SATA sauf SATAminijet
Réf. 133959

SATA établit des standards

... pour tout ce dont les peintres ont besoin : pistolets de peinture, godets, EPIs et épurateurs.

Nous développons des produits de qualité grâce notamment à notre étroite collaboration avec les utilisateurs de nos produits, dans l'industrie ou l'artisanat, mais aussi avec les techniciens-applicateurs des fabricants de peinture leaders.

Cette "qualité SATA" c'est pour le peintre ou l'opérateur, quelque soit le produit dont ils ont besoin, la certitude d'avoir un outil ou un équipement : fiable, robuste, solide

et économique.

En Allemagne comme dans le monde entier. Nous devons constamment améliorer nos standard de qualité pour demeurer l'un des leaders sur le marché des pistolets de peinture.

Pour rester l'un des **leaders sur le marché des pistolets de peinture** en Allemagne et en bien d'autres pays, nous devons constamment améliorer nos standards de qualité.



Votre distributeur des produits SATA



SATA Canada Inc.
125, Avenue Buttermill
Vaughan, ON, L4K 3X5
Bureau : +1-905-660-1101
Sans frais : +1-844-554-SATA (7282)
Télécopieur : +1-905-760-1250
Courriel : contact@sata.ca
www.sata.ca