

La guida per un'ottima cura della pistola di verniciatura

SATA

Pulizia e manutenzione di una pistola di verniciatura



Metodi per una pulizia della pistola a regola d'arte

Materiali a base acqua

Attenzione:

Utilizzare soltanto detersivi con valore **ph neutro**.

Si deve comunque prestare attenzione alle indicazioni di dosaggio ed alle specifiche dei produttori!

SATA RPS



Si può risparmiare detersivo e tempo di lavoro utilizzando il sistema di tazze RPS

Materiali a solvente

Per la pulizia utilizzare detersivo a base di solvente o diluente pulito. **Attenzione:** Utilizzando impianti di distillazione occorre prestare attenzione ad una regolare aggiunta di diluente fresco, in quanto il diluente rigenerato diventa troppo aggressivo e può creare danni alla superficie della pistola.

Durante la giornata
utilizzando tazze monouso
o SATA RPS

Utilizzando tazze monouso o SATA RPS, il processo di pulizia fra una verniciatura e l'altra si riduce al canale del colore della pistola. Installazione dell'impianto all'interno o all'esterno della cabina.

SATA clean RCS



La pistola rimane attaccata al circuito dell'aria durante la pulizia intermedia. L'interruzione del lavoro si riduce ad un minimo dispendio di tempo. Una pulizia intermedia della pistola di verniciatura, ovvero un cambio completo di colore avviene entro 20 - 30 secondi.

Alla fine della giornata

Alla fine del lavoro giornaliero, oppure quando si hanno attrezzi di verniciatura molto sporchi, diventa indispensabile l'utilizzo di lavatrici. Insieme al dispositivo di asciugatura integrato, questi impianti garantiscono ottimi risultati di pulizia.

SATA multi clean 2



Queste lavatrici operano con un sistema di pulizia automatico, e risultano particolarmente vantaggiose. Un pennello dotato di detersivo permette il prelavaggio della pistola di verniciatura.

Importante:

La pistola di verniciatura, la parte interna del cappello dell'aria e la zona dell'anello di distribuzione dell'aria, devono essere risciacquate con acqua pulita dopo ogni pulizia, ed in seguito asciugate accuratamente per evitare fenomeni di corrosione.

SATA blow gun



Con il soffiaggio della pistola di verniciatura si evita che eventuali residui di detersivi possano intaccare il processo di verniciatura.

Pulizia manuale della pistola di verniciatura

Smontaggio del proiettore



Si estrae per primo l'ago di colore.



Successivamente si svita il cappello dell'aria.



Alla fine si svita l'ugello del colore utilizzando l'apposita chiave esagonale in dotazione con le pistole.

Pulizia ed asciugatura



Pulizia del canale del colore



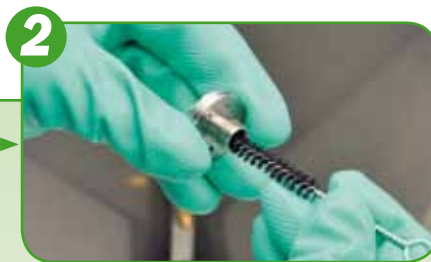
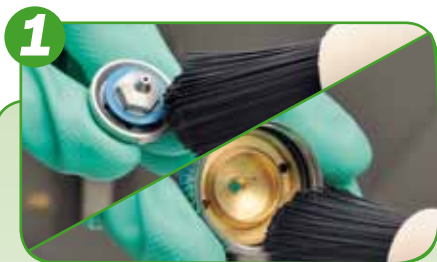
Pulizia del corpo della pistola



Asciugatura utilizzando la pistola di soffiaggio

Con la pulizia a mano della pistola di verniciatura occorre prestare attenzione che le spazzole o pennelli utilizzati siano privi di filamenti ferrosi che potrebbero danneggiarne il corpo. Inoltre non deve entrare nessun detersivo nei canali dell'aria del corpo della pistola - raccomandiamo di lasciare collegata la pistola al circuito dell'aria e regolare la portata dell'aria al minimo!

Pulizia del proiettore



Con la pulizia a mano delle singole parti del proiettore occorre prestare attenzione che le parti metalliche della spazzola non danneggino il proiettore. Per assicurare una cura e una pulizia ottima del proiettore, l'ideale sarebbe che si utilizzassero pennelli, spazzole di pulizia SATA o aghi per la pulizia del proiettore, fabbricati per tale utilizzo specifico.

SATA care set - borsa per la pulizia di pistole di verniciatura. Offre ulteriore spazio per utensili per la manutenzione di pistole di verniciatura e kit di riparazione SATA.

Volume di consegna:

- 1x Spazzolino di pulizia, grande **1**
- 5x Spazzolino di pulizia, media **2**
- 5x Spazzolino di pulizia bilaterale **3**
- 12x Aghi di pulizia del proiettore **4**
- 1x Grasso per pistole ad alta prestazione, 100 ml **5**

Cod. 162628



Pulizia intermedia

con SATA clean RCS

Il **SATA clean RCS** è un sistema di pulizia ad aria compressa per la pulizia intermedia della pistola di verniciatura. Ottimizza il ciclo di lavorazione del verniciatore e la produttività dell'officina. Con l'installazione del SATA clean RCS nella cabina di verniciatura è possibile effettuare svariati cambi di colore con brevissime interruzioni. Ciò significa un risparmio di lavoro da parte del verniciatore.



1



Pulire il canale del colore ed il cappello dell'aria

Pulizia della pistola di verniciatura - La pistola di verniciatura rimane collegata al circuito dell'aria; l'Interruttore multifunzionale diminuisce automaticamente la pressione dell'aria durante la pulizia e avvia così il dispositivo di soffiaggio.

Consiglio: Il canale di colore viene pulito e nel frattempo si possono togliere i residui di vernice dal cappello dell'aria e dal corpo utilizzando l'apposita spazzola integrata.

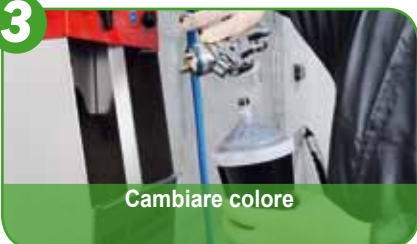
2



Asciugare la pistola

Asciugatura - In fase di asciugatura vengono eliminati tutti i residui di acqua o detersivo - prima di interrompere il lavoro si deve assolutamente **asciugare accuratamente anche la parte interna del cappello dell'aria oltre alla zona dell'anello di distribuzione aria.**

3



Cambiare colore

Cambio di colore - un cambio di colore completo viene effettuato in ca. 25 - 30 secondi.

Consiglio: Il SATA clean RCS offre un ripiano d'appoggio ideale per i colori successivi preparati nella tazza monouso o nella tazza RPS. Non si deve lasciare la cabina per cambiare il colore.

Pulizia in lavatrici chiuse

con SATA multi clean 2

Importante:

Con lavatrici chiuse si deve prestare sempre attenzione alla corretta posizione della pistola nella camera di pulizia (vedi in basso). Non deve mai entrare nessun tipo di detersivo nei canali dell'aria della pistola.

Eventuali conseguenze:

- Intasamento dei canali dell'aria
- Misurazione errata della pressione → viene indicata la pressione sbagliata!
- Superficie imperfetta e variazioni di tonalità
- Il display della misurazione digitale della pressione si annerisce
- Sporchini nella verniciatura



1



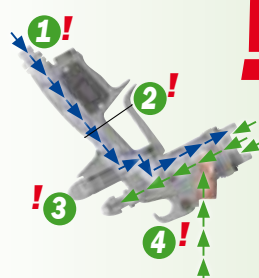
Mettere il corpo nella lavatrice

2



Attaccare il collegamento dell'aria all'entrata della pistola

Corretto

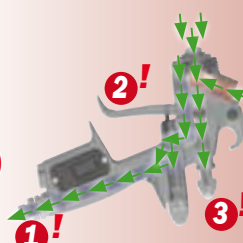


Indicazioni importanti

1. Collegare l'aria di asciugatura
2. Arrestare il grilletto **Consiglio pratico:** in caso di assenza dell'apposita molla, utilizzare l'estrattore dell'anello di distribuzione aria (compreso nel set di attrezzi)

3. Aprire il micrometro dell'aria completamente - l'aria deve poter fuoriuscire dalla testa
4. **Posizione corretta:** il gancio di sospensione deve essere il punto più basso



Sbagliato



Indicazioni importanti

1. Collegamento dell'aria di asciugatura mancante
2. Grilletto non arrestato
3. Posizione sbagliata della pistola → il detersivo entra nei passaggi dell'aria e sporca e blocca quest'ultimi a lungo termine

Errori / cause

Errore	Causa	Rimedio
<p>1. La pistola mostra un ventaglio intermittente o bolle d'aria nella tazza</p> 	<p>a) Ugello del colore non è avvitato con forza b) Anello di distribuzione dell'aria danneggiato o sporco</p>	<p>a) Stringere l'ugello del colore utilizzando la chiave universale b) Cambiare l'anello di distribuzione dell'aria, in quanto è impossibile pulirlo o rimuoverlo senza danneggiarlo</p>
<p>2. Ventaglio troppo piccolo, deformato a mezzaluna su un lato o a forma "8"</p> 	<p>a) Fori del cappello intasati con vernice o residui del detersivo b) Punta dell'ugello del colore (zaffo dell'ugello del colore) danneggiato</p>	<p>a) Pulire il cappello sotto detersivo con un pennello adatto e poi soffiare b) Sottoporre la punta dell'ugello ad un controllo, eventualmente cambiare il proiettore</p>
<p>3. Nessun funzionamento della regolazione del ventaglio ovale/rotondo - regolazione ancora funzionante</p>	<p>Anello di distribuzione dell'aria non è nella posizione corretta (il perno non è inserito nel foro) o danneggiato</p>	<p>Cambiare l'anello di distribuzione dell'aria e prestare attenzione che l'anello nuovo sia nella posizione corretta (perno nell'apposito foro)</p>
<p>4. Nessun funzionamento della regolazione del ventaglio ovale/rotondo - la regolazione non ruota</p>	<p>La regolazione è stata avvitata in senso anti-orario con forza eccessiva ed il mandrino è fuoriuscito dalla filettatura della pistola</p>	<p>Svitare la regolazione completamente utilizzando la chiave universale; girare la chiave in senso orario; avvitare la regolazione completamente nel corpo della pistola, isolare la filettatura con Loctite e stringerla con la chiave universale o cambiarla</p>
<p>5. La pistola non chiude il passaggio dell'aria</p>	<p>La sede del pistone dell'aria è sporca o il pistone dell'aria è usurato</p>	<p>Pulire la sede del pistone dell'aria e/o cambiare il pistone dell'aria e la guarnizione del pistone</p>
<p>6. Corrosione sulla filettatura del cappello dell'aria, canale del colore (attacco della tazza) o corpo della pistola</p>	<p>a) Il detersivo (a base acqua) non viene completamente asciugato dopo la pulizia e la pistola non viene asciugata nella zona del cappello dell'aria e dell'anello di distribuzione dell'aria b) Detersivi non adatti, non sono di valore ph neutro o il detersivo rigenerato è troppo aggressivo</p>	<p>a) Svitare il cappello dell'aria dopo la pulizia e soffiare la pistola/il cappello dell'aria all'esterno e all'interno b) Utilizzare detersivo di valore ph neutro (ph 6,0 - 8,0) e/o risciacquare accuratamente con detersivo neutro, soffiare la pistola/il cappello dell'aria all'esterno e all'interno. Prestare attenzione alle istruzioni del detersivo</p>
<p>7. Indicazione digitale nera</p>	<p>a) La pistola è stata messa a bagno in detersivo b) La pistola è rimasta per lungo tempo, p.es. per tutta la notte nella lavatrice c) È stato soffiato da sopra detersivo all'interno della pistola senza il cappello dell'aria</p>	<p>a) Non mettere la pistola a bagno in detersivo b) Ritirare la pistola subito dopo la pulizia dal detersivo ed asciugarla c) Pulizia a mano: Pulendo la pistola la testa deve sempre indicare in "basso" Lavatrice: La pistola deve essere soffiata con aria – il gancio di sospensione è sempre il punto più basso</p>

Montaggio e cura

1



Montare l'ugello del colore

2



Stringere l'ugello del colore utilizzando la chiave universale a mano

3



Montare il cappello dell'aria

SATA grasso per elevate prestazioni privo di silicone e acido

Cod. 48173



Montando il proiettore si deve prestare attenzione che l'ugello del colore sia **stretto a mano con forza** utilizzando la chiave esagonale in dotazione con le pistole.

Ogni pistola di verniciatura SATA ed ogni proiettore di ricambio vengono controllati a mano senza eccezioni di sorta, e sottoposti ad un test di funzionalità. Nel caso di un ventaglio verticale, il cappello dell'aria deve essere posizionato in modo che la scritta sul cappello stesso possa essere letta correttamente guardando dal davanti. Con un ventaglio orizzontale invece la scritta sul corno indica la posizione corretta.

4



Lubrificare l'ago nella zona della guarnizione dell'ago

5



Montare l'ago

6



Lubrificare la molla dell'ago e metterla nella pistola

Il grasso per pistole SATA che è privo di silicone ed assolutamente ben tollerabile per la vernice è un ottimo mezzo per la cura dei propri attrezzi di verniciatura. Deve essere utilizzato su tutte le parti mobili della pistola oltre che sulle filettature. Questo assicura anche dopo diversi anni una corretta funzionalità della pistola. **Fig. vedi sopra** - Cod. 48173

7



Lubrificare la filettatura della vite di regolazione del materiale

8



Montare la vite di regolazione del materiale

9



Lubrificare la zona visibile dell'asta del pistone dell'aria

Ulteriori consigli e suggerimenti che riguardano la manutenzione ed il servizio potete trovare sul ns. sito internet www.sata.com. In caso di necessità potete contattarci, anche personalmente, al numero +49 715/811-200!



SATA GmbH & Co. KG
Domertalstr. 20 • 70806 Kornwestheim • Germania
Tel. +49 7154 811-200 • Fax +49 7154 811-194
www.sata.com • E-Mail: export@sata.com

Il Vostro distributore SATA: