

**SATA**

German Engineering

# Reinigungssysteme

Für jederzeit saubere Ergebnisse





# Reinigung, Wartung und Pflege

Um das volle Potenzial eines Werkzeuges auszuschöpfen, ist die Reinigung, Wartung und Pflege ein wichtiges „to do“ im Arbeitsalltag. Denn nur in einem sauberen und gepflegten Zustand lassen sich auch Arbeiten effektiv ausführen und unnötige Nacharbeiten vermeiden. Dazu zählen auch geeignete Reinigungswerkzeuge und -geräte sowie der richtige Reinigungsablauf und -häufigkeit.

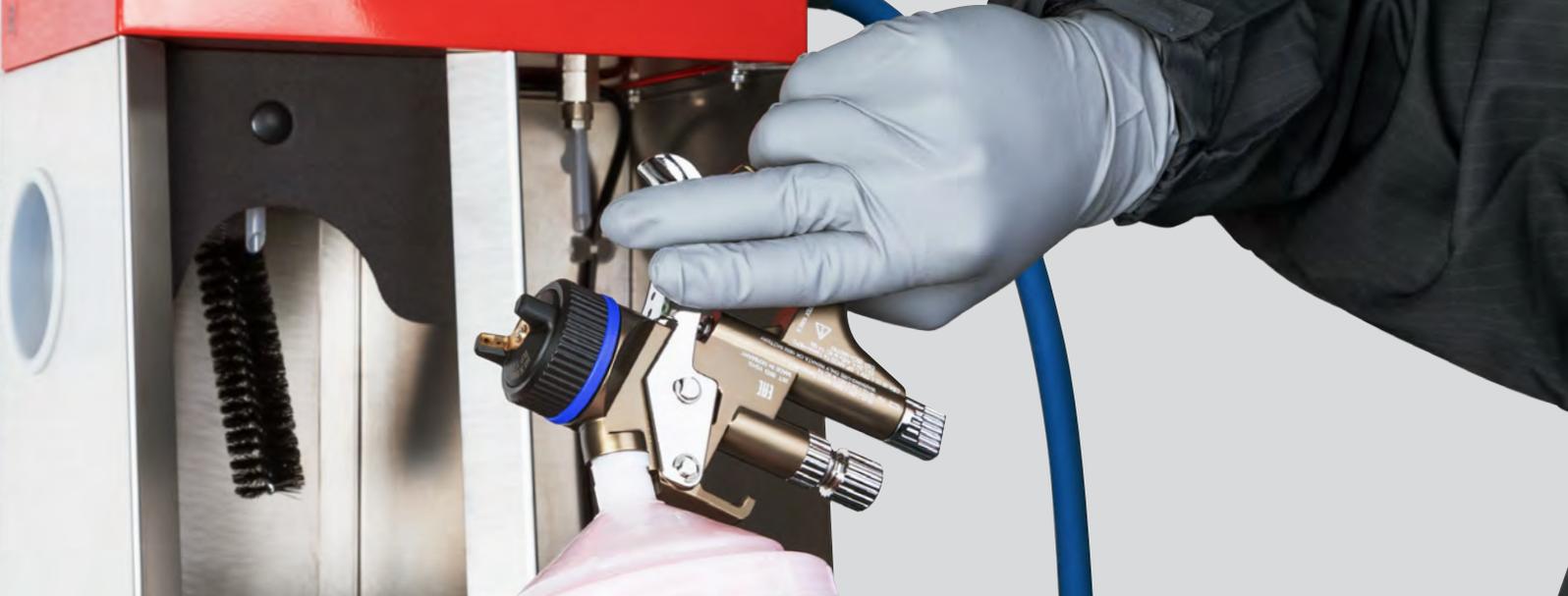
## Inhalt

SATA clean RCS . . . . .	4
SATA multi clean 2 . . . . .	8
Manuelle Reinigung . . . . .	10

# SATA clean RCS

Schnell.  
Gründlich.  
Sauber.





Das SATA clean RCS ist ein druckluftbetriebenes Reinigungssystem zur Zwischenreinigung von Lackierpistolen. SATA clean RCS – the turbo cleaner in der Lackierkabine erlaubt mehrere Farbwechsel hintereinander mit extrem kurzen Reinigungsunterbrechungen. Dies spart nicht nur zusätzliche Arbeitswege und Zeit, sondern erhöht auch die Produktivität und Wirtschaftlichkeit.

Mit SATA RPS Mehrzweckbechern entfällt die Reinigung der Becher. Nur der Farbkanal und die Luftdüsen der Lackierpistole muss noch gereinigt werden. Das Schnellreinigungsgerät SATA clean RCS kann in oder außerhalb der Lackierkabine montiert werden. Bei der Zwischenreinigung bleibt die Lackierpistole am Luftschlauch angeschlossen, wodurch die Arbeitsunterbrechung auf ein Minimum reduziert wird. Eine Zwischenreinigung der Lackierpistole bzw. ein kompletter Farbwechsel erfolgt innerhalb von nur ca. 20 – 30 sek.

### SATA CLEAN RCS - TURBO CLEANER

- Für Lackierbetriebe mit hohem Durchsatz
- Gründliche Reinigung des Farbkanals
- Wegfall von Wegezeiten durch Montage in der Lackierkabine
- Erhöhung der Produktivität des Lackierbetriebs
- **Optional:** Schlauch zur Absaugung von Lösemitteldämpfen

### SATA CLEAN RCS COMPACT

- Zum Anschluss großer Reinigungsmittelgebinde
- Empfohlen zur Montage im Mischraum
- **Optional:** Schlauch zur Absaugung von Lösemitteldämpfen

### SATA CLEAN RCS MICRO

Die platzsparendste Alternative für den Mischraum

- Zum Anschluss großer Reinigungsmittelgebinde
- Empfohlen zur Montage im Mischraum
- Platzsparendes 1-Kammer-System
- **Optional:** Schlauch zur Absaugung von Lösemitteldämpfen

### VORTEILE

- Kein Abkuppeln der Lackierpistole bzw. kein Verstellen des Eingangsdrucks erforderlich - automatische Druckerhöhung beim Umschalten zwischen „Spritzen“ und „Reinigen“
- Erhöhte Wirtschaftlichkeit: Durch optimierte Arbeitsabläufe und Kabinenauslastung
- Gründlich: Reinigung des Farbkanals und der Luftdüse
- Universal: Für wasser- und lösemittelbasierende Lacksysteme geeignet



# Zwischenreinigung mit SATA clean RCS

Das SATA clean RCS gibt es in drei Ausführungen. Durch die Montage in der Lackierkabine ist es möglich, einen oder mehrere Farbwechsel hintereinander mit extrem kurzen Reinigungsunterbrechungen vorzunehmen.



## 1. Farbkanal und Luftdüse reinigen

Die Lackierpistole bleibt am Druckluftnetz angeschlossen; im Reinigungsmodus wird der Eingangsdruck an der Lackierpistole gesenkt, was Rücknebel verhindert. Der Farbkanal sowie die Luftdüse werden gleichzeitig gereinigt.



## 2. Pistole trockenblasen

Reste des Reinigungsmittels werden in der Trockenkammer entfernt.



## 3. Ggf. Farbtonwechsel durchführen

In ca. 20 – 30 Sek. kann der komplette Farbwechsel durchgeführt sein.

**Tipp:** Das RCS-Gerät bietet eine ideale Abstellfläche für die im RPS Mehrzweckbecher vorbereiteten Folgefärbtöne. Die Kabine muss zum Farbwechsel nicht verlassen werden.



## SATA CLEAN RCS TURBO CLEANER

- Abmessungen: (B x H x T) 310 x 705 x 225 mm
- Leergewicht: 10 kg
- Eingangsdruck: 6,0 - 8,0 bar
- Luftverbrauch: 135 NI/min pro Reinigungs inkl. Trocknung
- Luftanschluss: 1/2" Außen-oder G 1/4" Innengewinde
- Reinigungsmittelbehälter: 2x RPS-Becher; alternativ: Externe Reinigungsmittel-Ansaugung und Rückführung für 2 Großbinde nachrüstbar
- Dauer der Reinigung: ca. 25 sek
- Spülmenge pro Reinigungsvorgang: ca. 140 ml
- Reinigungsmittelart: Wasser, Lösemittel oder Kombi-Reiniger
- Manuelle Reinigung, intergrierte Trocknung, Freiblasvorrichtung
- 2 Reinigungs-/Trocknungskammern
- Geeignet für Lackierkabine oder Misch-/Vorraum

## SATA CLEAN RCS COMPACT



- Abmessungen: (B x H x T) 310 x 465 x 225 mm
- Leergewicht: 7 kg
- Eingangsdruck: 4,0 bar
- Luftverbrauch: 135 NI/min pro Reinigungs inkl. Trocknung
- Luftanschluss: 1/4" Außengewinde
- Reinigungsmittelbehälter: 2 Behälter
- Dauer der Reinigung: ca. 25 sek
- Spülmenge pro Reinigungsvorgang: ca. 140 ml
- Reinigungsmittelart: Wasser, Lösemittel oder Kombi-Reiniger
- Externe Reinigungsmittel-Ansaugung und Rückführung für Großgebäude
- Manuelle Reinigung, intergrierte Trocknung, Freiblasvorrichtung
- 2 Reinigungs-/Trocknungskammern
- Geeignet für Misch-/Vorraum

## SATA CLEAN RCS MICRO



- Abmessungen: (B x H x T) 185 x 465 x 205 mm
- Leergewicht: 4 kg
- Eingangsdruck: 4,0 bar
- Luftverbrauch: 135 NI/min pro Reinigungs inkl. Trocknung
- Luftanschluss: 1/4" Außengewinde
- Reinigungsmittelbehälter: 2 Behälter
- Dauer der Reinigung: ca. 25 sek
- Spülmenge pro Reinigungsvorgang: ca. 140 ml
- Reinigungsmittelart: Wasser, Lösemittel oder Kombi-Reiniger
- Externe Reinigungsmittel-Ansaugung und Rückführung für Großgebäude
- Manuelle Reinigung, intergrierte Trocknung, Freiblasvorrichtung
- 1 Reinigungs-/Trocknungskammern
- Geeignet für Misch-/Vorraum

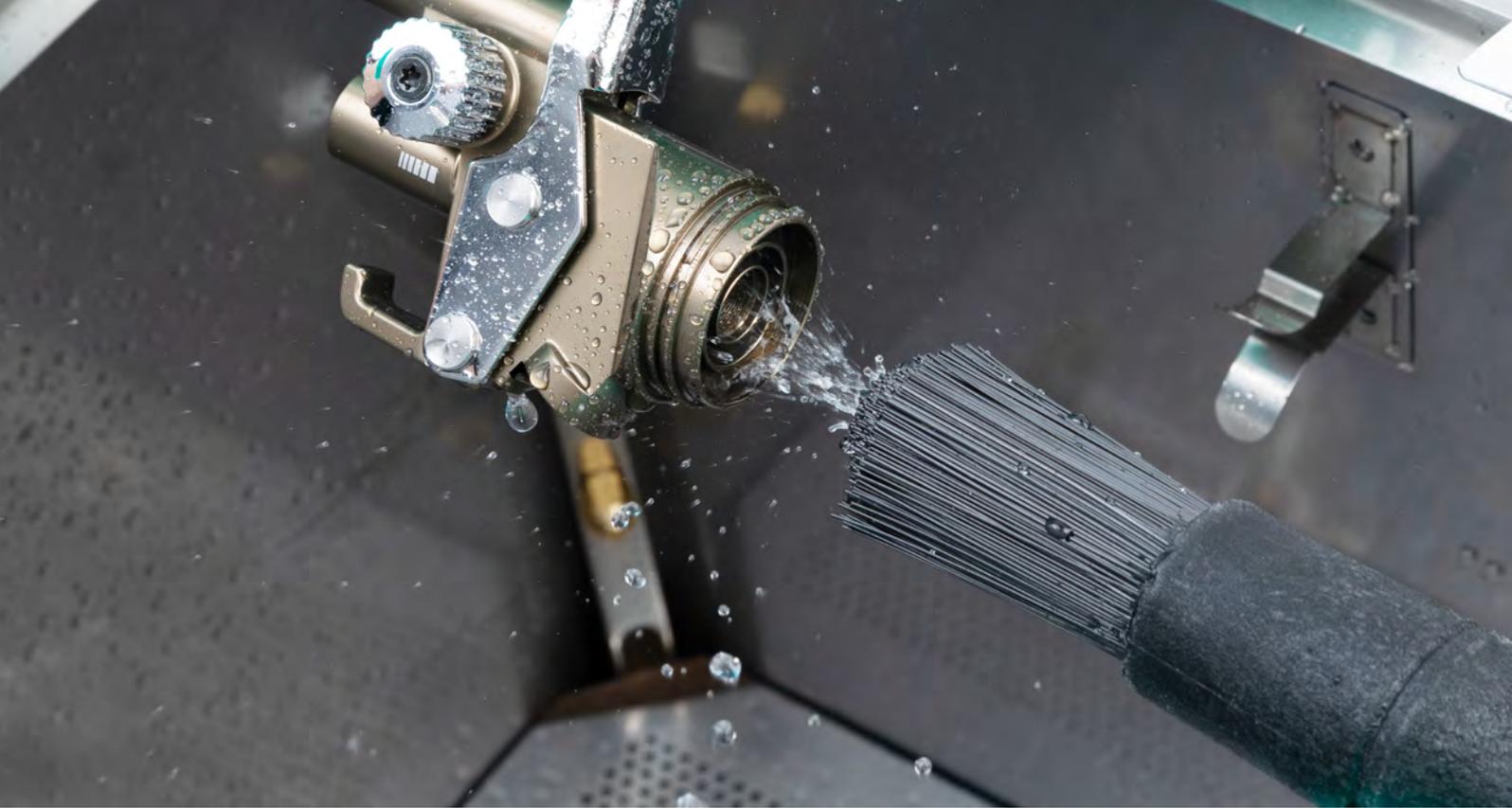
# SATA multi clean 2

Wirtschaftlich.

Leistungsstark.

Einfach.





Mindestens einmal pro Tag sollten Lackierpistolen gründlich gereinigt und nach jedem Lackierdurchgang gespült werden. Das geht schonend, bequem und wirtschaftlich mit dem SATA multi clean 2 – dem leistungsstarken Waschautomaten mit Handwaschplatz und Absaugeinrichtung.

Bei geschlossenen Waschgeräten ist es wichtig, stets auf die lagerichtige Position der Pistole in der Waschkammer zu achten. Das Reinigungsmittel darf nicht in die Luftkanäle der Lackierpistole gelangen, da entstehende Ablagerungen die Funktion der Lackierpistole beeinträchtigen.

- Automatische und umweltschonende Reinigung (ca. 3 min.) im geschlossenen System
- Für Reinigungsmittel auf Lösemittelbasis, Wasserbasis oder Kombi-Reinigungsmittel geeignet
- Reinigungsmittelgespeister Pinsel zur manuellen Reinigung
- Freiblase-Einrichtung schützt die Luftkanäle der Pistole vor dem Eindringen von Reinigungsflüssigkeit während der Wasch- und Spülvorgänge
- Leistungsstarke, pneumatische Doppelmembranpumpe – robust und verschleißarm
- Zwei getrennte Reinigungsmittelbehälter für Wasch- und Spülvorgänge
- Nur 0,2 l Reinigungsmittelverbrauch pro Waschgang – frisches Reinigungsmittel wird lediglich zum Spülen benötigt
- Auswechselbare Filtermatte hält grobe Reinigungsrückstände zurück
- Die automatische Absaugung von gesundheitsschädlichen Dämpfen bei geöffnetem Gerät schützt den Anwender
- Gründliche und schonende Reinigung der kompletten Lackierpistole, des Bechers und Deckels

#### VORTEILE

- Geschlossenes System
- Geringer Reinigungsmittelverbrauch
- Freiblase-Einrichtung schützt die Luftkanäle vor dem Eindringen von Flüssigkeit
- Automatische Absaugung schützt vor gesundheitsschädlichen Dämpfen



# Reinigung

## Manuelle Reinigung der Lackierpistole

### DEMONTAGE DES DÜSENSATZES



1 Herausnehmen der Farbnadel

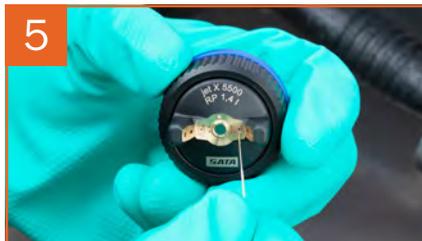


2 Demontage der Luftdüse



3 Ausschrauben der Farbdüse mit dem im Universal-Werkzeug integrierten Ring-schlüssel

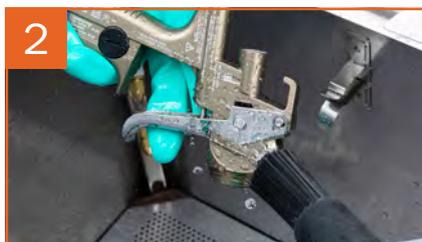
### REINIGUNG DES DÜSENSATZES



### REINIGUNG UND TROCKNUNG



1 Reinigen des Farbkanals



2 Reinigen des Pistolenkörpers



3 Trocknen mit der Ausblaspistole

## MONTAGE DES DÜSENSATZES



Montage der Farbdüse



Handfestes Anziehen der Farbdüse mit dem Universalschlüssel



Montage der Luftdüse



Einfetten\* der Farbnadel im Bereich der Nadeldichtung



Montage der Farbnadel



Einfetten\* und Einsetzen der Farbnadelfeder



Gewinde der Materialmengenregulierschraube einfetten\*



Materialmengenregulierschraube montieren



Sichtbaren Bereich der Luftkolbenstange einfetten

Bei der Handreinigung ist darauf zu achten, dass verwendete Bürsten oder Pinsel frei von Metalldrähten sind, die die Lackierpistole eventuell beschädigen könnten. Idealerweise werden Pinsel, speziell hergestellte SATA-Reinigungsbürsten und SATA-Düsenreinigungsnadeln eingesetzt, um eine optimale Pflege und Reinigung des DüSENSATZES sicherzustellen. Des Weiteren darf kein Reinigungsmittel in die Luftkanäle des Pistolenkörpers gelangen.

# SATA

SATA GmbH & Co. KG  
Domertalstraße 20  
70806 Kornwestheim  
Germany  
Tel. +49 7154 811-100  
Fax +49 7154 811-196  
E-Mail: [info@sata.com](mailto:info@sata.com)  
[www.sata.com](http://www.sata.com)

3911.220826-1



Irrtümer und Änderungen vorbehalten. SATA, SATAJet, das SATA-Logo und/oder andere hier im Inhalt erwähnte SATA-Produkte sind entweder registrierte Marken oder Marken der SATA GmbH & Co. KG in den USA und/oder anderen Ländern.