

SATAmijnjet® 4400 B



German Engineering

Lackierpistolen | Bechersysteme | Atemschutz | Filtertechnik | Zubehör



Für Präzisionsarbeiten

SATaminijet 4400 B – Brillanz im Kleinen

Die SATaminijet 4400 B ist genau die richtige Kompaktpistole, wenn Sie kleinere Flächen oder schwer zugängliche Stellen perfekt lackieren wollen. Für Kleinstreparaturen (Spot-Repair) an Fahrzeugen eignen sich die speziellen SR-Düsen. Selbstverständlich lassen sich mit der Pistole alle modernen Lacksysteme – auch wasserbasiert – hervorragend verarbeiten.



Ergonomie

Die Lackierpistole liegt mit ihrer ergonomischen Griffkontur perfekt in der Hand. Alle Einstellelemente sind auch mit Handschuhen sicher zu bedienen. Dabei orientiert sich die Konstruktion der Rund-/Breitstrahlregulierung an der SATaminijet 3000 B.

Die SATaminijet 4400 B ist robust und langlebig; der Spritzstrahl lässt sich mit nur einer $\frac{3}{4}$ Drehung exakt einstellen.

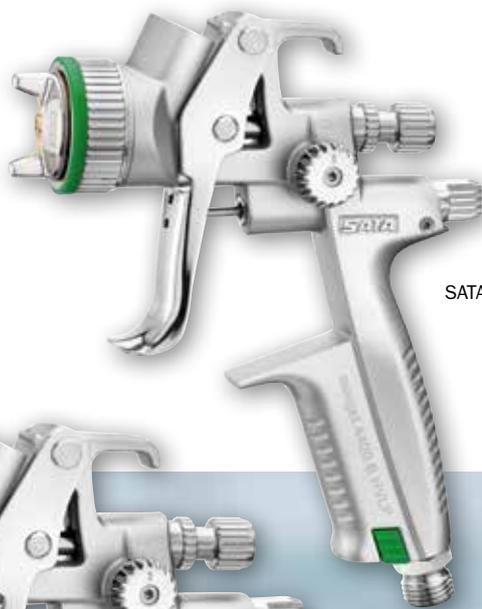
Lange Standzeiten

Der Pistolenkörper ist mit einer reinigungsfreundlichen und korrosionsfesten perloxal™ Oberfläche veredelt. Die robuste Luftdüse besteht aus verchromtem Messing; Farbnadel und -düse sind aus vergütetem Edelstahl gefertigt. Der Abzugsbügel schützt die Farbnadel während des

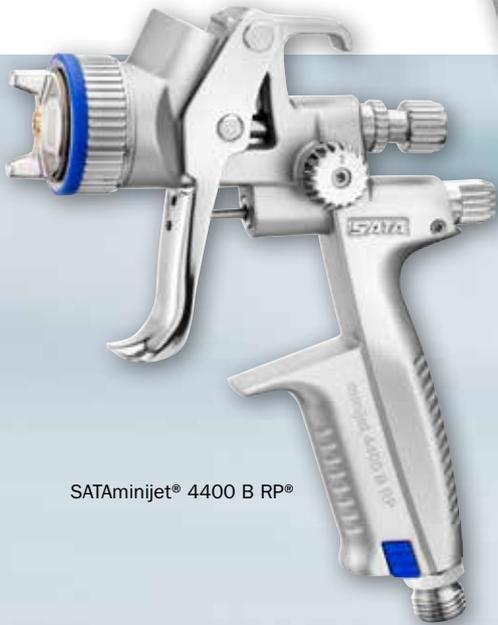
Lackierens vor Farbnebel; die Standzeit der Farbnadeldichtung wird dadurch verlängert. Die Luftkolbenstange wurde speziell verstärkt. Auch das erhöht die Standzeit der Pistole.

Großer QCC-Becheranschluss

Mit der SATaminijet 4400 B können alle drei RPS-Bechergrößen verwendet werden. Der große Anschluss macht darüber hinaus das Reinigen des Farbkanals besonders einfach und sicher.



SATAmijet® 4400 B HVLP



SATAmijet® 4400 B RP®



VORTEILE

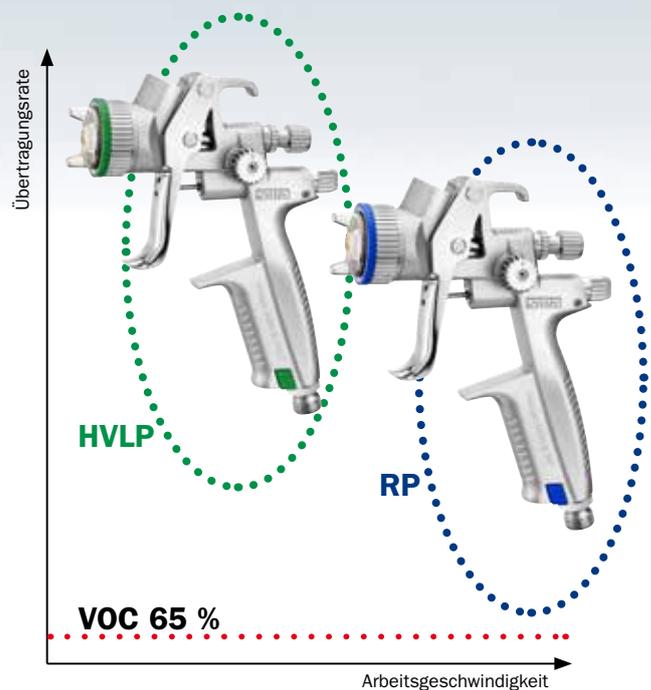
- Für kleinere Flächen und schwer zugängliche Stellen
- HVLP- und RP-Düsensätze
- Spezielle SR-Düsensätze für Kleinstreparaturen (Spot-
Repair)
- Ergonomische Griffkontur
- Einfache Reinigung und Wartung
- Großer Becheranschluss QCC für alle RPS-Bechergößen
- Hohe Flexibilität in Spritzdruck und Spritzabstand

Zwei Wege zum perfekten Ergebnis: HVLP und RP®

HVLP: Durch ihre Niederdruck-Technologie erzielen die Lackierpistolen SATAmijet 4400 HVLP und HVLP SR besonders hohe Übertragungsraten.

RP: Die optimierte Hochdruck-Technologie ermöglicht jetzt auch bei der SATAmijet 4400 RP und RP SR maximale Arbeitsgeschwindigkeiten.

Beide Varianten sind sehr flexibel einsetzbar, erfüllen höchste Ansprüche an das Lackierergebnis und übertreffen die von der VOC-Richtlinie geforderten Übertragungsraten von 65 % deutlich.



SATaminijet 4400 B – Welcher Düsensatz für welche Anwendung?

Material bzw. Anwendung	HVLP Standard	HVLP SR	RP Standard	RP SR
Fahrzeuglackierung				
Füller	★★ 1,1	★★★ 1,2/1,4	★★★ 1,4/1,6	★★★ 1,2
Spot Repair	-	★★★ 0,8 - 1,4	-	★★★ 0,8 - 1,2
Design	★★★ 0,3 - 1,1	★★ 0,8 - 1,4	★★★ 0,5 - 1,6	★★★ 0,8 - 1,2
Industrielackierung				
Klarlack	★★ 0,5 - 1,0 ★★★ 1,1	-	★★ 0,5 ★★★ 1,4	-
Basis/Unilack	★★ 0,5 - 1,1	★★★ 1,2	★★ 0,5/1,6 ★★★ 1,4	★★ 0,8/1,0 ★★★ 1,2
Füller/Grundierung	★★ 1,1	-	★★★ 1,6	-
Holz				
Klarlack, Bunt-/Unilack	-	-	★★ 1,6	-
Basislack	★★ 0,8 - 1,1	★★★ 1,0 - 1,4	★★★ 1,4/1,6	★★★ 1,0/1,2
Lasuren	★★★ 0,3 - 1,1	-	★★★ 0,5 ★★ 1,4	-
Beizen/Patinierarbeiten	★★★ 0,3 - 1,1	-	★★★ 0,5	-
Dickschicht	-	-	★★ 1,6	-
Bootsbau				
Klarlack, Bunt-/Unilack	-	-	★★ 1,4/1,6	★★ 1,2
Holzklarlack	★★ 1,1	-	★★ 1,4/1,6	-
Effektlack	-	★★ 1,0 - 1,4	★★ 1,4	★★ 1,0/1,2
Grundierung	★★ 1,1	-	★★ 1,4 ★★★ 1,6	-

★★★ Exzellent geeignet

★★ Gut geeignet

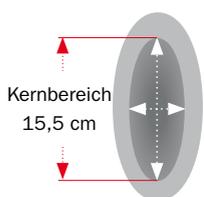
Hinweis: Technische Merkblätter der jeweiligen Lackhersteller beachten!

SR-Düsensätze für Spot-Repair

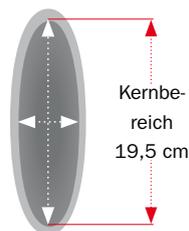
Die SR-Düsensätze (jetzt neu auch als RP-Version) eignen sich hervorragend für Kleinstreparaturen („Spot-Repair“). Im Gegensatz zu den Standard-Düsensätzen haben sie einen breiten Spritzstrahl mit breitgezogenem Strahlzentrum (Kernbereich); so lassen sich relativ einfach farntonabweichende Übergänge, sogenannte „Heiligscheine“, vermeiden.

Spritzsträhle im Vergleich*:

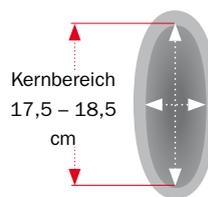
1,1 HVLP (bei 2,0 bar)
Spritzabstand 15 cm



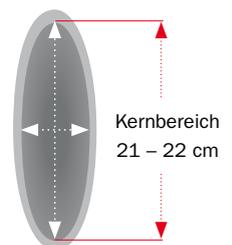
1,2 HVLP SR (bei 2,0 bar)
Spritzabstand 15 cm



1,6 RP (bei 2,5 bar)
Spritzabstand 17 cm



1,2 RP SR (bei 2,5 bar)
Spritzabstand 17 cm



■ Auslaufzone

Standarddüsen mit nassen, kompakten Kernbereichen. SR-Düsen mit breitgezogenen Kernbereichen.

* Schematische Darstellung: Circa-Angaben, kann je nach Material und Viskosität abweichen

Die SATaminijet 4400 B – durchdacht bis ins Detail



Robuste Luftdüse aus verchromtem Messing mit QC™ Luftdüsengewinde für schnellen Wechsel mit nur 1 ¼ Umdrehungen.

Luftdüsenring:

grün = HVLP-Technologie

blau = RP-Technologie



Großer QCC-Anschluss ermöglicht die Verwendung aller Bechergrößen – ohne Adapter – und erleichtert die Reinigung des Farbkanals

Farbdüse und -nadel aus korrosionsbeständigem Edelstahl

Materialkanal (rot)

Luftkanäle (blau)

Farbdüsenabdichtung für geringen Reinigungsaufwand und sichere Farbwechsel

Wartungsarme, selbstnachstellende Dichtungen an Luftkolben und Farbnadel

Abzugsbügel mit Farbnadelschutz für lange Standzeiten der Farbnadeldichtung

Ergonomisch geformter Griff

Aufhängehaken zur praktischen Aufbewahrung

Einstellelemente auch mit Handschuhen perfekt zu bedienen: Griffige Materialmengenregulierung mit Schnellgewinde



Luftmikrometer zum Einstellen der Zerstäuberluft. Höchste Präzision mit digitaler Druckanzeige (optional)

Rund-/Breitstrahlregulierung mit einer ¼ Drehung erlaubt eine feine Justierung

Reinigungsfreundliche, korrosionsfeste perloxal™ Oberfläche



CCS™ – Color Code System. Für die einfache Kennzeichnung Ihrer Lackierpistolen



Garantie. Qualität ist nicht genug – wir garantieren sie auch: 3 Jahre!

Düsengrößen

Düsengröße	Standard-Düsensätze					SR-Düsensätze				
	HVLP	0,3	0,5	0,8	1,0	1,1	0,8 SR	1,0 SR	1,9	2,2
	RP	-	0,5	-	1,4	1,6	0,8 SR	1,0 SR	1,2 SR	-
Kpl. mit 0,125 l QCC-Kunststoff-Mehrwegbecher		197970	197988	197996	198002	198010	198069	198077	198085	198093
		-	202416	-	198234	198242	198200	198218	198226	-
Kpl. mit RPS Einwegbecher 0,3 l		-	-	-	-	-	198168	198176	198184	198192
		-	-	-	-	-	202390	198358	198366	-
Düsensatz		201194	201202	201210	201228	201236	201244	201251	201269	201277
		-	202408	-	201319	201327	201285	201293	201301	-

HVLP/HVLP SR: Luftverbrauch bei 2,0 bar: 120 NI/min

RP/RP SR: Luftverbrauch bei 2,5 bar: 200 NI/min

Über die Wahl der richtigen Düse – ganz gleich, ob für Basis-, Klar- oder Unilacke – informiert Sie Ihr SATA-Fachhändler oder unsere Webseite: www.sata.com/SATAminijet4400

Zubehör:

SATA® adam® 2 mini™

Druckluftmikrometer mit elektronischer Druckmessung.

Art. Nr. 160 879



SATA® RPS®

Ersetzt Mehrwegbecher und passt ohne Adapter. Senkt den Reinigungsaufwand und spart Lösungsmittel. Größen: 0,3 l, 0,6 l und 0,9 l.

Art. Nr. auf Anfrage



SATA design set mit SATAminijet® 4400 B

HVLP Düse 1,0

und praktischem Zubehör für den Start in die Designlackierung:

- 125 ml QCC-Becher
- 2 Glassteckbecher 25 ml und 3 Glasbecher mit Blinddeckel
- 2 m Luftschlauch
- Reinigungs- und Dichtungsset
- Werkzeugsatz

Art. Nr. 198382



Glasbecher-Set

zum einfachen Bereitstellen der Farben sowie für schnelle Farbwechsel.

25 ml Glasbecher (5x) mit Blinddeckel

Art. Nr. 58164

25 ml Glasbecher (5x) mit Steckdeckel

Art. Nr. 53033

Steckbecheranschluss mit QCC

Art. Nr. 200220



Weiteres nützliches Zubehör wie Schläuche, Atemschutzgeräte, Druckluftfilter etc. hält Ihr SATA-Fachhändler für Sie bereit.

Ihr SATA-Fachhändler



www.siwid.com
info@siwid.com

Siwid AG
Püntstrasse 11
8492 Wila

☎ **052 397 20 00**
📠 **052 397 20 09**



SATA GmbH & Co. KG
Domertalstraße 20
70806 Kornwestheim
Deutschland
Tel. +49 7154 811-100
Fax +49 7154 811-196
E-Mail: info@sata.com
www.sata.com

SATAmijet® 4400 B RP®/HVLP



SATAmijet 4400 B RP / RP SR

Technische Daten	Eingangsdruck: 0,5 bar – 2,5 bar
	Luftverbrauch bei 2,5 bar: 200 NI/min
	Spritzabstand: 12 cm – 19 cm



Düse	0,5	1,4	1,6	0,8 SR	1,0 SR	1,2 SR
-------------	-----	-----	-----	---------------	---------------	---------------

Standard / Spot-Repair mit 125 ccm QCC-Kunststoff-Mehrwegbecher

Art. Nr.	202416	198234	198242	198200	198218	198226		
-----------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--

Spot-Repair mit RPS Einwegbecher 0,3 l (2x)

Art. Nr.	-	-	-	202390	198358	198366		
-----------------	---	---	---	--------	--------	--------	--	--

Düse	0,5	1,4	1,6	0,8 SR	1,0 SR	1,2 SR
-------------	-----	-----	-----	---------------	---------------	---------------

Düsensatz

Art. Nr.	202408	201319	201327	201285	201293	201301		
-----------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--

SATAmijet 4400 B HVLP / HVLP SR

Technische Daten	Eingangsdruck: 0,5 bar – 2,0 bar
	Luftverbrauch bei 2,0 bar: 120 NI/min
	Spritzabstand: 12 cm – 15 cm



Düse	0,3	0,5	0,8	1,0	1,1	0,8 SR	1,0 SR	1,2 SR	1,4 SR
-------------	-----	-----	-----	-----	-----	---------------	---------------	---------------	---------------

Standard / Spot-Repair mit 125 ccm QCC-Kunststoff-Mehrwegbecher

Art. Nr.	197970	197988	197996	198002	198010	198069	198077	198085	198093		
-----------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--

Spot Repair mit RPS Einwegbecher 0,3 l (2x)

Art. Nr.	-	-	-	-	-	198168	198176	198184	198192		
-----------------	---	---	---	---	---	--------	--------	--------	--------	--	--

Düse	0,3	0,5	0,8	1,0	1,1	0,8 SR	1,0 SR	1,2 SR	1,4 SR
-------------	-----	-----	-----	-----	-----	---------------	---------------	---------------	---------------

Düsensatz

Art. Nr.	201194	201202	201210	201228	201236	201244	201251	201269	201277		
-----------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--

198382	SATA design set mit SATAmijet 4400 B HVLP Düse 1,0										
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Spritzstrahlvergleich

SATAmijet 4400 B HVLP | SATAmijet 4400 B RP
für Standardanwendungen

SATAmijet 4400 B HVLP SR | SATAmijet 4400 B RP SR
speziell für Spot Repair-Anwendungen:

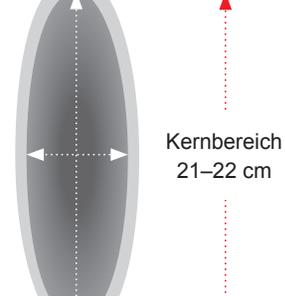
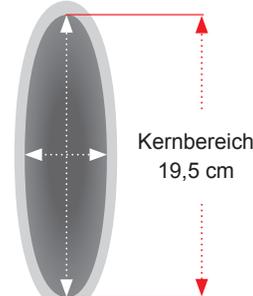
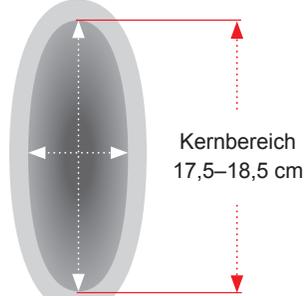
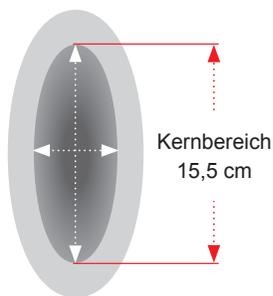
- Geringe Gefahr der Entstehung von hellen Rändern
- Ermöglicht das Auftragen sehr dünner Lackschichten

1,1 HVLP (bei 2,0 bar)
Spritzabstand 15 cm

1,6 RP (bei 2,5 bar)
Spritzabstand 17 cm

1,2 HVLP SR (bei 2,0 bar)
Spritzabstand 15 cm

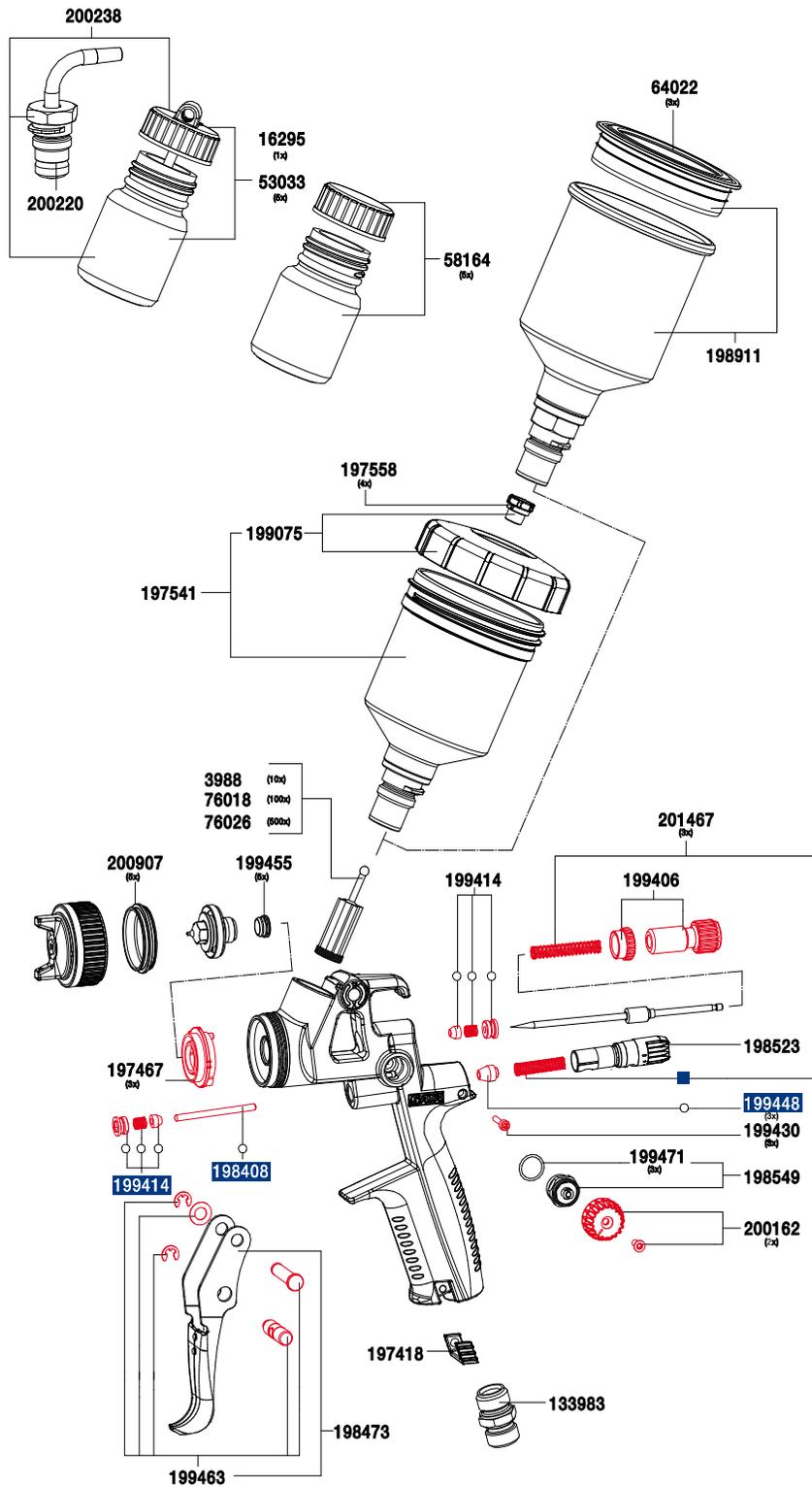
1,2 RP SR (bei 2,5 bar)
Spritzabstand 17 cm



Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Irrtümer, technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Ersatzteile SATAminijet® 4400 B

Art. Nr./Bez.
3988
Lacksieb, 300 µm (Verpackungseinheit 10 Stück)
16295
25 ml Glasbecher mit Steckdeckel
53033
25 ml Glasbecher mit Steckdeckel (Verpackungseinheit 5 Stück)
58164
25 ml Glasbecher mit Blinddeckel (Verpackungseinheit 5 Stück)
64022
Kunststoffdeckel (3 Stück)
76018
Lacksieb, 300 µm (Verpackungseinheit 100 Stück)
76026
Lacksieb, 300 µm (Verpackungseinheit 500 Stück)
133983
Luftanschlusstück 1/4" (Außengewinde)
197418
CCS-Clips, grün, blau, rot, schwarz (Verpackungseinheit 4 Stück)
197467
Luftverteilerling (Verpackungseinheit 3 Stück)
197541
Kunststoff-Mehrwegbecher, 0,125 l mit QCC ohne Feingewinde
197558
Tropfsperre (Verpackungseinheit 4 Stück)
198408
Luftkolbenstange
198473
Abzugsbügelset
198523
Luftmikrometer, kpl.
198549
Spindel für R-/B-Regulierung
198911
Alu-Mehrwegbecher, 0,15 l mit QCC ohne Feingewinde
199075
Schraubdeckel mit Tropfenfangung und Tropfsperre
199406
Materialmengenregulierung mit Gegenmutter
199414
Packung für Farbnadel und Luftkolbenstange
199430
Arretierschraube (Verpackungseinheit 3 Stück) für Luftmikrometer
199448
Luftkolbenkopf (Verpackungseinheit 3 Stück)
199455
Dichtelement (Verpackungseinheit 5 Stück) für Farbdüse
199463
Bügelrollen-Set
199471
Dichtung (Verpackungseinheit 3 Stück) für Spindel
201467
Druckfeder (je 3 Stück) für Farbnadel und Luftkolben
200162
Rändelknopf mit Schraube (je 2 Stück)
200220
Steckbecheranschluss mit QCC
200238
25 ml Glasbecher mit Steckdeckel (Verpackungseinheit 5 Stück) und QCC Steckanschluss (Verpackungseinheit 1 Stück)
200907
Dichtring (Verpackungseinheit 5 Stück)



Art. Nr./Bez.

198572

Werkzeugsatz

- Universalschlüssel
- Kombi-Tool
- Reinigungsbürste
- Lacksieb
- Ausziehwerkzeug



Art. Nr./Bez.

198614

Reparatur-Set

- 199422
- Luftkolben-Serviceeinheit

○ 200246

Dichtungs-Set

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Irrtümer, technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Lackierpistolen-Reinigung und -Wartung Teil I

Reinigung und Wartung		
60095	SATAClean Nasshaltevorrichtung für 3 Lackierpistolen	
Zubehör für die Reinigung		
162628	SATA care set Pistolenpflegetasche mit 1 Stück Reinigungsbürste, groß, 5 Stück Reinigungsbürsten, mittel, 5 Stück Reinigungsbürsten, doppelseitig, 12 Stück Düsenreinigungsnadeln, 1 Stück Hochleistungsfett, silikon- und säurefrei, 100 g	
48173	SATA Hochleistungsfett, silikon- und säurefrei, 100 ml für Lackierpistolen	
9894	SATA Düsenreinigungsnadeln (Verpackungseinheit 36 Stück, verpackt zu Einheit à 12 Stück)	
62174	SATA Düsenreinigungsnadeln (Verpackungseinheit 12 Stück)	
64030	SATA Reinigungs-Set mit 2 Stück Reinigungsbürsten, mittel und 12 Stück Düsenreinigungsnadeln	
6007	Reinigungsbürste (Verpackungseinheit 10 Stück) für Lackierpistolen	
9209	Reinigungsbürste, doppelseitig (Verpackungseinheit 10 Stück) für Lackierpistolen	
158840	Reinigungsbürste, groß (Verpackungseinheit 5 Stück) für Lackierpistolen	
29280	Reinigungsbürste (Verpackungseinheit 10 Stück) für Steigrohr von Hängebecherpistolen	

Beachten Sie bitte auch die SATA Reinigungsgeräte auf der Seite 118.

Demontage Düsensatz



1 Beim Ausbau des Düsensatzes wird zuerst die Farbnadel herausgenommen.



2 Dann erfolgt die Demontage der Luftdüse.



3 Zum Schluss wird mit dem im Universal-Werkzeug integrierten Ringschlüssel die Farbdüse ausgeschraubt.

Reinigung und Trocknung



1 Reinigen des Farbkanals



2 Reinigen des Pistolenkörpers



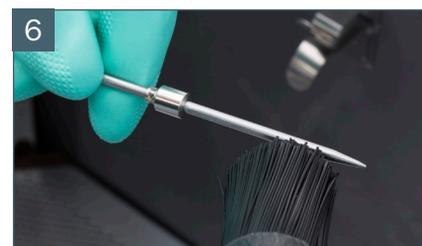
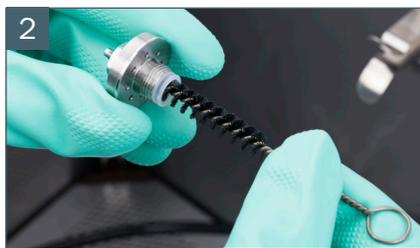
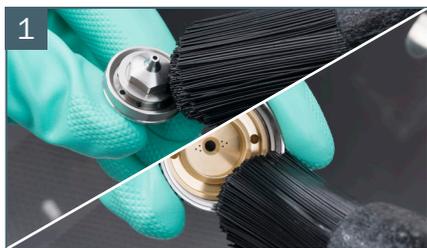
3 Trocknen mit der Ausblaspistole

Bei der Handreinigung ist darauf zu achten, dass verwendete Bürsten oder Pinsel frei von Metalldrähten sind, die die Lackierpistole eventuell beschädigen könnten. Außerdem darf kein Reinigungsmittel in die Luftkanäle des Pistolenkörpers gelangen.

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Irrtümer, technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Lackierpistolen-Reinigung und -Wartung Teil II

Reinigung des DüSENSATZES



Bei der Reinigung der DüSENSATZ-Einzelteile ist darauf zu achten, dass die Metallteile der Bürsten den DüSENSATZ nicht beschädigen. Idealerweise werden Pinsel, speziell hergestellte SATA-Reinigungsbürsten und SATA-DüSENreinigungsnadeln eingesetzt, um eine optimale Pflege und Reinigung des DüSENSATZES sicherzustellen. Zum Thema "Lackierpistolen richtig reinigen und warten" finden Sie ein Video unter www.sata.com/TV. Oder Sie fordern die Reinigungsbroschüre (Art. Nr. 157867) bzw. das Reinigungsposter (Art. Nr. 167452) einfach kostenlos bei SATA an!

www.sata.com/firstaid

Montage und Pflege



Farbdüse montieren



Farbdüse mit Universalschlüssel handfest anziehen



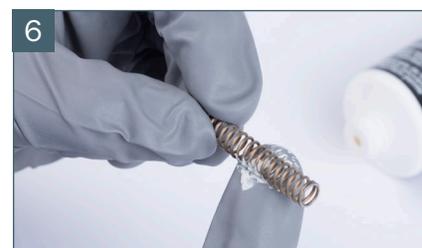
LuftdüSE montieren



Farbnadel im Bereich der Nadeldichtung einfetten



Farbnadel montieren



Farbnadelfeder einfetten und einsetzen



Gewinde der Materialmengenregulierschraube einfetten



Materialmengenregulierschraube montieren



Sichtbarer Bereich der Luftkolbenstange einfetten

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Irrtümer, technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.