


# Varianten

## Ausstattung | Behälter und Deckel aus Edelstahl

								Art. Nr.
	Einfachdruckminderer	Doppeldruckminderer	Einsatztopf	Drucklufrührwerk ohne Getriebe	Drucklufrührwerk mit Getriebe	Elektorrührwerk	Handrührwerk	
<b>SATA paint set 10 mit ...</b> 	X							14662
	X		X				X	14654
		X						14647
		X	X				X	14639
SATAjet 3000 K RP, Düse 1,1, Farbzulaufrohr, Materialfilter 60 msh, Schlauchpaar 9x9 I.W. 6 m		X						16782
<b>SATA FDG 24N* mit ...</b> 	X							177725
	X						X	177733
	X			X				177741
	X				X			177758
	X					X		177766
		X						177774
		X					X	177782
		X		X				177790
		X			X			177808
		X				X		177816
<b>SATA FDG 24U* mit ... (Materialabgang unten)</b>	X							186189
		X						195370
<b>SATA FDG 48N* mit ...</b> 	X							177824
	X						X	177832
	X			X				177840
	X				X			177857
	X					X		177865
		X						177873
		X					X	177881
		X		X				177899
		X			X			177907
		X				X		177915

\* Sonderausführungen mit Materialausgang unten am Behälter sowie Druckplatte sind auf Anfrage lieferbar.

## Ausstattungsmerkmale

### 1. Einfachdruckminderer

Zum Einstellen des Materialdrucks z. B. bei der Versorgung von Automatikpistolen.

### 2. Doppeldruckminderer

Bei der Versorgung von Handpistolen. Materialdruck und Spritzdruck lassen sich separat einstellen.

### 3. Einsatztopf

Reduziert die Verschmutzung des Materialdruckbehälters. Aus Edelstahl. Leicht zu reinigen.

**Rührwerke für Materialien, die zum Absetzen neigen, wie z. B. Emulsionen oder Lacke/Farben mit metallischen oder mineralischen Bestandteilen:**

### 4. Drucklufrührwerk

Gleichmäßiges und kontinuierliches Aufrühren. Leerlaufdrehzahl bis 2700 U/min, Drehzahl über Druckluft steuerbar.

a ohne Getriebe

b mit Getriebe (Übersetzung 1:25). Geeignet für hochviskoses Material.

### 5. Elektorrührwerk

Gleichmäßiges und kontinuierliches Aufrühren bei nicht ausreichender Luftversorgung. Für 230 V oder 400 V, 50 Hz Wechselstrom geeignet (umschaltbar). Ex-geschützt. Leerlaufdrehzahl 100 U/min., Drehzahl durch Stromfrequenz nicht steuerbar.

### 6. Handrührwerk

Zum manuellen Aufrühren, kostengünstig, bei nicht ausreichender Luftversorgung.




### 7. Zweiter Pistolenanschluss

Material- und luftseitig. Zum gleichzeitigen Einsatz zweier Pistolen – spart Zeit.



# SATA-Lackierpistolen – erste Wahl

Das breite Programm an SATA-Lackierpistolen gibt jedem Anwender die Möglichkeit, das genau für seinen Anwendungsfall passende Applikationswerkzeug zu finden.

			
	SATAjet 3000 A / ROB / K	SATAjet 1000 A / ROB / K	SATAminijet 1000 A / ROB / K
Pistolenart/Beschreibung	Hochleistungslackierpistole für perfekte Ergebnisse durch feinste Zerstäubung; als Hand- und Automatikversion	Universallackierpistole für vielfältige Anwendungsfälle; als Hand- und Automatikversion	Pistolen zum Lackieren von kleinen Objekten; als Hand- und Automatikversion
Verlängerungen	-	Auf Anfrage: Rund-/Breitstrahl Schrägstrahl Tellerinnenmischdüse Winkelkopf-Breitstrahl	-
Standzeitverlängernde Oberflächenbeschichtung von Farbnadel und -düse	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Sonderausführungen	-	Lackierpistolen mit Dralldüsen, z. B. zum Verarbeiten von Klebern; weitere Sonderausführungen auf Anfrage	-

Mehr Informationen und fachliche Unterstützung bei der Auswahl des geeigneten Lackierwerkzeugs erhalten Sie bei Ihrem SATA-Fachhändler oder im Internet unter [www.sata.com](http://www.sata.com).

Ihr SATA-Fachhändler



SATA GmbH & Co. KG  
Domertalstraße 20  
70806 Kornwestheim  
Deutschland  
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)

SATA® Materialdruckbehälter



German Engineering

Lackierpistolen | Bechersysteme | Atemschutz | Filtertechnik | **Zubehör**



Qualität für große Aufgaben

# SATA-Materialdruckbehälter

## – unbegrenzte Möglichkeiten

Die verschleißfreien SATA-Materialdruckbehälter werden zum Verarbeiten größerer Mengen flüssigen Materials in Kombination mit druckgespeisten Hand- oder Automatikpistolen eingesetzt. Ein breites Anwendungsfeld finden sie darüber hinaus bei hochviskosen (zähflüssigen), pastösen (breiartigen) oder thixotropen Materialien. Durch das geschlossene, druckbeaufschlagte Behältnis können Materialien kontinuierlich über längere Zeit und ohne Druckschwankungen verarbeitet werden.

### Anwendungsbereiche

Typische Materialien, die mit SATA-Materialdruckbehältern verarbeitet werden, sind: Lacke, Beizen, Dispersionsfarben, Feinputze, Konservierungsmittel, Klebstoffe und Trennmittel. Auch für Sonderanwendungen in der industriellen Applikation, bei denen Materialien in einem Prozess dosiert zugeführt werden, sind SATA-Materialdruckbehälter geeignet.

Die unterschiedlichen Behältergrößen und Ausstattungen decken vielfältige Anwendungsbereiche ab.

### Bewährte Technik

SATA-Materialdruckbehälter sind wartungsfrei und halten die Betriebskosten äußerst gering. Sie sind robust und zeichnen sich durch eine lange Lebensdauer aus – eine Investition, die sich lohnt.

## VORTEILE



- Zeitersparnis durch kontinuierliches Arbeiten ohne Arbeitsunterbrechungen
- Pulsationsfreie, gleichmäßige Materialförderung
- Einsetzbar auch für hochviskose, pastöse oder thixotrope Materialien
- Vielfältige Ausstattungsvarianten und Sonderausführungen
- Perfekte Problemlösungen durch umfangreiches Zubehör



## SATA MINI SET™ 2

Der handliche Materialdruckbehälter mit 2 l Fassungsvermögen ist praktisch überall einsetzbar. Das aus Aluminium hergestellte Gefäß zeichnet sich durch sehr geringes Gewicht aus und eignet sich hervorragend für den mobilen Einsatz. Mit dem Schulter-Tragegurt (optionales Zubehör) hat der Anwender optimale Bewegungsfreiheit – auch an schwer zugänglichen Stellen.

### Sofort einsetzbare Applikationssysteme

Das SATA mini set 2 gibt es auch als komplette Spritzeinheit in Kombination mit einer Decklackpistole SATAjet 3000 K RP, einem Schlauchpaar sowie Materialzulaufrohr mit Filter.

Für Gießereien, Schmiedebetriebe, kunststoffverarbeitende und ähnliche Betriebe ist das SATA mini set 2 in Kombination mit einer SATAminijet 1000 K RP für die Verarbeitung von Trennmittel erhältlich. Mit diesem Trennmittel-Sprühsystem können auch enge und verwinkelte Formen rationell beschichtet werden.

Der bei dieser Ausführung eingesetzte Doppeldruckminderer ermöglicht das getrennte Einstellen von Material- und Spritzdruck, um beim Verarbeiten von Trennmittel eine möglichst hohe Prozesssicherheit zu gewährleisten.

### Varianten SATA mini set 2

	 		Art. Nr.
	Einfachdruckminderer	Doppeldruckminderer	
SATA mini set 2	X	-	120840

### Applikationssysteme SATA mini set 2 mit ...

SATAjet 3000 K RP, Düse 1,1, Schlauchpaar 9x9 I.W., 1,5 m, Materialfilter 60 msh	X	-	56408
SATAjet 3000 K HVLP, Düse 1,2, Schlauchpaar 9x9 I.W., 1,5 m, Materialfilter 60 msh	X	-	83444
SATAminijet 1000 K RP, Düse 0,3, Schlauchpaar 3 m (SATA Trennmittel-Sprühsystem)	-	X	187740

### Zubehör

Schulter-Tragegurt  
Für angenehmes und sicheres Arbeiten.  
Art. Nr. 5868

### Lieferumfang SATA mini set 2

- Materialdruckbehälter mit 2 l Fassungsvermögen, Schraubdeckel und Tragebügel
- Lufteingang mit Absperrhahn
- Sicherheitsüberdruckventil
- Einfachdruckminderer mit Manometer (Standardausführung)

### Technische Daten SATA mini set 2

- Luftein- und -ausgang: G 1/4 Außengewinde
- Materialausgang: G 1/4 Außengewinde
- Maximaler Materialdruck im Behälter: 2,5 bar



## SATA PAINT SET 10, SATA FDG 24N, SATA FDG 48N

### Die Großen für den Dauereinsatz.

Die Druckbehälter SATA paint set 10, SATA FDG 24N und SATA FDG 48N werden dort eingesetzt, wo große Materialmengen verarbeitet werden. Bei Bedarf können die Materialdruckbehälter um Einsätze aus Edelstahl – für einen sauberen und schnellen Farbwechsel sowie eine einfacheren Reinigung – erweitert werden. Optional lassen sich Elemente wie z. B. ein Einfüllstutzen, ein Doppeldruckminderer für die separate Einstellung des Material- und Spritzdrucks sowie spezielle Materialrührwerke hinzufügen.

SATA FDG 24N und FDG 48N sind mit Fahrwerken und Anschlüssen für eine zweite Lackierpistole erhältlich. Sonderausführungen mit Materialausgang unten am Behälter sowie Druckplatte, z. B. für pastöses Material, sind auf Anfrage lieferbar.

Lieferumfang	
SATA paint set 10	SATA FDG 24N / SATA FDG 48N
Behälter mit 10 l Fassungsvermögen aus Edelstahl	Behälter mit 24 l bzw. 48 l Fassungsvermögen aus Edelstahl
Deckel mit Rilsan-Beschichtung	Deckel aus Edelstahl, mit Einfüllstutzen
Materialführende Teile aus Edelstahl	
Lufteinang mit Absperrhahn	
Sicherheitsüberdruckventil	
Anschluss für eine Lackierpistole	Anschluss für eine Lackierpistole, <b>optional:</b> 2. Pistolenanschluss
Materialausgang im Deckel	Materialausgang im Deckel, <b>auf Anfrage:</b> Materialausgang unten am Behälter und Druckplatte

Zubehör	
Fahrwerk a) Art. Nr. 46037 (SATA FDG 24N) b) Art. Nr. 14332 (SATA FDG 48N)	
Schläuche/Schlauchpaare Art. Nr. auf Anfrage	

Technische Daten			
	SATA paint set	SATA FDG 24N	SATA FDG 48N
Maximaler Materialdruck im Behälter	3 bar	6 bar	4 bar
Gesamtgewicht / Deckelgewicht:	8 kg/ab 3,9 kg	24 kg/ab 6,9 kg	31 kg/ab 8,6 kg
Innenhöhe / -durchmesser:	268 mm / ø 217 mm	369 mm / ø 297 mm	486 mm / ø 362 mm

- Luftein- und -ausgang: G ¼ Außengewinde
- Materialausgang: G ¼ Außengewinde