

AirCoat Hand- und Automatik-Pistolen

WAGNER AirCoat ist die Kombination aus Airless und luftzerstäubender Spritztechnik. Hervorragend in punkto Schichtqualität bei deutlich niedrigerem Spritzdruck als Airless und wesentlich schneller und weniger Overspray als mit dem AirSpray-Verfahren. Bedienkomfort, Ergonomie und Pflegeleichtigkeit zeichnen die WAGNER AirCoat Hand- und Automatikpistolen ebenso aus wie Präzision und Langlebigkeit.

1. Beste Zerstäubung

Die AirCoat Zerstäubung bietet einen weichen und ruhigen Sprühstrahl. Aufgrund des neuartigen Luftkappendesigns kann der Materialdruck reduziert werden und es wird ein homogenes Spritzbild erreicht.

2. Optimale Ergonomie

Mit zwei unterschiedlichen Pistolengrößen für unterschiedliche Anwender und den geringen Abzugs- und Haltekräften der Pistolen ist ein ermüdungsfreies Arbeiten möglich.

3. WAGNER Cage Filter

Neuentwickelter Pistolenfilter. Kompakt und mit hoher Filterkapazität. Verwechslungssicherer Einbau. Durch die besondere Filterkonstruktion werden erheblich höhere Standzeiten und ein wesentlich einfacherer und werkzeugloser Filterwechsel erreicht.

4. Hoher Auftragswirkungsgrad

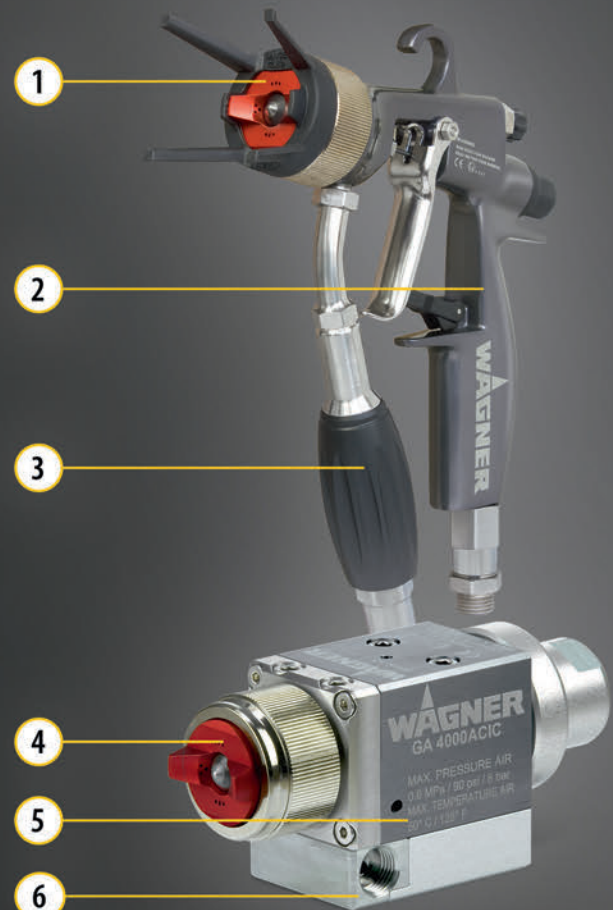
Die feine und homogene Zerstäubung, kombiniert mit einer gleichmäßigen Tröpfchengröße garantiert einen bestmöglichen Auftragswirkungsgrad.

5. Klein und leicht

Die GA 4000AC ist die kleinste und leichteste automatische AirCoat Pistole ihrer Klasse. Das führt zu mehr Flexibilität bei der Installation und geringstmöglichen beschleunigten Massen bei schnellen Bewegungsabläufen. Entscheidend in der modernen Prozessautomation.

6. Fixierte Einstellungen

Mit dem WAGNER Grundplattensystem bleiben alle Einstellungen sowie die Position bei Düsen- oder Pistolenwechsel präzise erhalten. Dies führt zu reproduzierbaren Beschichtungsergebnissen. Verschiedene Grundplatten und Adapter erlauben die Integration in alle gängigen Beschichtungsautomaten.



GM 4100AC

AirCoat-Handpistole

Leichte AirCoat Handpistole mit exzellenter Ergonomie für kleinere Hände. Mit verschiedenen Düsen und Luftkappen für nieder- und höchst-viskose Materialien.



Technische Daten	
Materialanschluss	A – NPSM 1/4"
Druckluftanschluss	A – G 1/4"
Materialdruck max.	250,0 bar, 3626 PSI
Materialtemperatur max.	55 °C, 131.0 °F
Lufteingangsdruck max.	8,0 bar, 116 PSI
Betriebstemperatur	5 – 40 °C, 41.0 – 104.0 °F
Gewicht	0,6 kg, 1.3 lb
Schallpegel max.	82 dB(A)
Länge	173,0 mm, 6.8 in.
Höhe	206 mm, 8.1 in.

Verarbeitbare Materialien

- Beizen
- Strukturlacke
- Klarlacke
- Lösemittelhaltige und wasserbassierende Materialien
- 2K Materialien
- High Solids
- UV-Lacke

Materialberührte Teile

- Hartmetall
- Edelstahl
- POM
- PTFE
- FPM
- PA

Lieferumfang

- GM 4100AC
- ohne Düse
- Spaltfilter 100 Maschen
- Rückstellfeder für 160/250 bar
- CE-Konformitätserklärung
- Betriebsanleitung

Bestellinformationen

- Wahlweise mit oder ohne Luftkappe
- Düse immer separat bestellen

Produktvarianten	Art.-Nr.
GM 4100AC 25MPa NPSM1/4"	394012
GM 4100AC 25MPa LV rot	2302513
GM 4100AC 25MPa HV blau	2302514

Service Sets	Art.-Nr.
Service-Set GM4100AC	394940
Set Drehgelenk - GM 4100AC	394931

GM 4700AC

AirCoat-Handpistole

Leichte AirCoat Handpistole mit exzellenter Ergonomie für größere Hände. Mit verschiedenen Düsen und Luftkappen für nieder- und höchstviskose Materialien.



Technische Daten	
Materialanschluss	A – NPSM 1/4"
Druckluftanschluss	A – G 1/4"
Materialdruck max.	250,0 bar, 3626 PSI
Materialtemperatur max.	55 °C, 131.0 °F
Lufteingangsdruck max.	8,0 bar, 116 PSI
Betriebstemperatur	5 – 40 °C, 41.0 – 104.0 °F
Gewicht	0,6 kg, 1.3 lb
Schallpegel max.	82 dB(A)
Länge	173,0 mm, 6.8 in.
Höhe	216 mm, 8.5 in.

Applizieren

AirCoat

Verarbeitbare Materialien

- Beizen
- Strukturlacke
- Klarlacke
- Lösemittelhaltige und wasserbassierende Materialien
- 2K Materialien
- High Solids
- UV-Lacke

Materialberührte Teile

- Hartmetall
- Edelstahl
- POM
- PTFE
- FPM
- PA

Lieferumfang

- GM 4700AC
- CE-Konformitätserklärung
- Betriebsanleitung
- Cagefilter 100 Maschen
- Drehgelenk (Farbe)
- Rückstellfeder 160/250 bar

Bestellinformationen

- Wahlweise mit oder ohne Luftkappe
- Düse immer separat bestellen

Produktvarianten	Art.-Nr.
GM 4700AC 25MPa NPSM1/4	2313585
GM 4700AC 25MPa-LV plus	2313586
GM 4700AC 25MPa-HV plus	2313587
GM 4700AC 25MPa-LA plus	2313588

Service Sets	Art.-Nr.
Service-Set GM 4600AC/ GM 4700AC	394941

GM 4700AC-H

AirCoat-Handpistole

Leichte AirCoat Handpistole mit Isolierung für die Verarbeitung von erwärmtem Material. Die Pistole ist für einen Materialdruck bis 350 bar ausgelegt.



Technische Daten

Materialanschluss	A – NPSM 1/4"
Druckluftanschluss	A – G 1/4"
Materialdruck max.	350,0 bar, 5076 PSI
Materialtemperatur max.	80 °C, 176.0 °F
Lufteingangsdruck max.	8,0 bar, 116 PSI
Betriebstemperatur	5 – 40 °C, 41.0 – 104.0 °F
Gewicht	0,6 kg, 1.3 lb
Schallpegel max.	82 dB(A)
Länge	173,0 mm, 6.8 in.
Höhe	216 mm, 8.5 in.

Verarbeitbare Materialien

- Beizen
- Strukturlacke
- Klarlacke
- Lösemittelhaltige und wasserbassierende Materialien
- 2K Materialien
- High Solids
- UV-Lacke

Materialberührte Teile

- Hartmetall
- Edelstahl
- POM
- PTFE
- FPM
- PA

Lieferumfang

- GM 4700AC-H
- CE-Konformitätserklärung
- Betriebsanleitung
- Cagefilter 100 Maschen

Bestellinformationen

- Wahlweise mit oder ohne Luftkappe
- Düse immer separat bestellen

Produktvarianten	Art.-Nr.
GM 4700AC-H 35MPa NPSM1/4"	2315700

GA 4000ACIC

AirCoat-Automatikpistole

AirCoat Automatikpistole mit interner Steuerung zur Montage in automatisierten Lackieranlagen. Verschiedene Grundplatten erlauben viele Montagemöglichkeiten. Mit oder ohne Zirkulation.



Technische Daten	
Materialanschluss	1 – G 1/4"
Druckluftanschluss	8 mm
Materialdruck max.	250,0 bar, 3626 PSI
Materialtemperatur max.	80 °C, 176.0 °F
Lufteingangsdruck max.	8,0 bar, 116 PSI
Betriebstemperatur	5 – 40 °C, 41.0 – 104.0 °F
Umgebungstemperatur	5 – 40 °C, 41 – 104 °F
Gewicht	0,7 kg, 1,5 lb
Schallpegel max.	82 dB(A)
Länge	129,0 mm, 5.1 in.
Breite	47 mm, 1.9 in.
Höhe	60 mm, 2.4 in.

Applizieren

AirCoat

Verarbeitbare Materialien

- Decklacke
- Grundierungen
- Korrosionsschutz
- Strukturlacke
- Beizen
- Klarlacke
- wasserbasierende Trennmittel
- lösemittelhaltige Trennmittel

Materialberührte Teile

- Edelstahl
- Hartmetall
- UHMW-PE
- PTFE
- POM
- PA
- EPDM

Lieferumfang

- GA 4000AC
- Bedienungsanleitung
- CE-Erklärung

Bestellinformationen

- Luftkappe, Düse und Grundplatte separat bestellen.
- Materialanschluss und Luftanschlüsse berücksichtigen.
- Vielfältiges Angebot an Zubehör zur Montage und Systemintegration.
- Variante (RP) mit Packungseinsatz zum Öffnen.

Produktvarianten	Art.-Nr.
Pistole GA 4000ACIC	2312132
Pistole GA 4000ACIC (RP)	2338603
Packungseinsatz GA 4000AC (RP)	2338601
Grundplatte GA 4000ACIC-S	2312144
Grundplatte GA 4000ACIC-R	2308810
Grundplatte GA 4000ACIC-S	2363386

GA 4000ACEC

AirCoat-Automatikpistole

AirCoat Automatikpistole mit externer Steuerung zur Montage in automatisierten Lackieranlagen. Verschiedene Grundplatten erlauben viele Montagemöglichkeiten. Mit oder ohne Zirkulation.



Technische Daten	
Materialanschluss	1 – G 1/4"
Druckluftanschluss	8 mm
Materialdruck max.	250,0 bar, 3626 PSI
Materialtemperatur max.	80 °C, 176,0 °F
Lufteingangsdruck max.	8,0 bar, 116 PSI
Betriebstemperatur	5 – 40 °C, 41,0 – 104,0 °F
Umgebungstemperatur	5 – 40 °C, 41 – 104 °F
Gewicht	0,6 kg, 1,4 lb
Schallpegel max.	82 dB(A)
Länge	115,0 mm, 4,5 in.
Breite	47 mm, 1,9 in.
Höhe	60 mm, 2,4 in.

Verarbeitbare Materialien

- Decklacke
- Grundierungen
- Korrosionsschutz
- Strukturlacke
- Beizen
- Klarlacke
- wasserbasierende Trennmittel
- lösemittelhaltige Trennmittel

Materialberührte Teile

- Edelstahl
- Hartmetall
- UHMW-PE
- PTFE
- POM
- PA
- EPDM

Lieferumfang

- GA 4000AC
- Bedienungsanleitung
- CE-Erklärung

Bestellinformationen

- Luftkappe, Düse und Grundplatte separat bestellen.
- Materialanschluss und Luftanschlüsse berücksichtigen.
- Vielfältiges Angebot an Zubehör zur Montage und Systemintegration.
- Variante (RP) mit Packungseinsatz zum Öffnen.

Produktvarianten	Art.-Nr.
Pistole GA 4000ACEC	2312145
Pistole GA 4000ACEC (RP)	2338602
Grundplatte GA 4000ACEC-S	2312146
Grundplatte GA 4000ACEC-R	2308812
Grundplatte GA 4000ACEC-Fanuc Robot	2313677

Zubehör AirCoat Hand- und Automatikpistolen

WAGNER bietet Ihnen ein umfangreiches Sortiment an Zubehör für die AirCoat Hand- und Automatikpistolen. Wählen Sie aus der Tabelle Ihre benötigten Komponenten aus. Weitere Artikel finden Sie im WAGNER Zubehörkatalog.

● Ist kompatibel zueinander

GM 4100AC	GM 4700AC	GM 4700AC-H	GA 4000AC/C	GA 4000ACEC
-----------	-----------	-------------	-------------	-------------

Filtereinsätze						
Spaltfilter 60 Mesh	●					3204604
Spaltfilter 100 Mesh	●					3204605
Spaltfilter 200 Mesh	●					9999002
Cage Filter -200MA-rot -10 St.		●	●			2315723
Cage Filter -150MA-blau -10 St.		●	●			2315724
Cage Filter -100MA-gelb -10 St.		●	●			2315725
Cage Filter -50MA-weiß -10 St.		●	●			2315726
Cage Filter -30MA-gruen-10St.		●	●			2365429
Düsen - Flachstrahl						
Düse ACF3000	●	●	●	●	●	379XXX
ACF 3000 plus (siehe Düsentabelle)	●	●	●	●	●	321xxx
Luftkappen - Flachstrahl						
Luftkappe HV plus (blau / GM 4x00AC)	●	●	●			2313497
Luftkappe LV plus (rot / GM 4x00AC)	●	●	●			2313494
Luftkappe LA plus (bronze / GM 4x00AC)	●	●	●			2313498
Luftkappe HV plus (blau / GA 4000AC)				●	●	2308809
Luftkappe LV plus (rot / GA4000AC)				●	●	2308808
Luftkappe LA plus (bronze / GA 4000AC)				●	●	2313493
Düsen - Rundstrahl						
Düseneinsatz R11	●	●	●	●	●	132720
Düseneinsatz R12	●	●	●	●	●	132721
Düseneinsatz R13	●	●	●	●	●	132722
Düseneinsatz R14	●	●	●	●	●	132723
Düseneinsatz R15	●	●	●	●	●	132724
Düseneinsatz R16	●	●	●	●	●	132725
Düseneinsatz R17	●	●	●	●	●	132726
Düseneinsatz R18	●	●	●	●	●	132727
Düseneinsatz R19	●	●	●	●	●	132728
Düseneinsatz R20	●	●	●	●	●	132729
Düseneinsatz R21	●	●	●	●	●	132730
Düseneinsatz R22	●	●	●	●	●	132731
Luftkappen - Rundstrahl						
Rundstrahldüsenaufsatz	●	●	●	●	●	394180
Düsenverlängerungen						
Düsenverlängerung AC 300	●	●	●	●	●	394090
Düsenverlängerung AC 600	●	●	●	●	●	394091

Zubehör AirCoat Hand- und Automatikpistolen

WAGNER bietet Ihnen ein umfangreiches Sortiment an Zubehör für die AirCoat Hand- und Automatikpistolen. Wählen Sie aus der Tabelle Ihre benötigten Komponenten aus. Weitere Artikel finden Sie im WAGNER Zubehörkatalog.

● Ist kompatibel zueinander

	GM 4100AC	GM 4700AC	GM 4700AC-H	GA 4000ACIC	GA 4000ACEC	
Pistolenspülvorrichtung						
PSV für GM 4100 AC	●					2308814
PSV für GM 4600/4700 AC		●	●			377174
Schlauchpakete AirCoat						
AC-Schlauch-DN4-PN270-1/4"NPS-7,5m-PA-T	●	●	●			2309706
AC-Schlauch-DN4-PN270-1/4"NPS-15,0m-PA-T	●	●	●			2309634
AC-Schlauch-DN4-PN270-1/4"NPS-20,0m-PA-T	●	●	●			2309635
AC-Schlauch-DN3-PN270-1/4"NPS-7,5m-PA-T	●	●	●			2309705
AC-Schlauch-DN4-PN270-1/4"NPS-10,0m-PA-T	●	●	●			2312801
Fitting-EF-MM-R1/4-1/4NPSM-530bar-SSt				●	●	2314065
Fitting-DF-MM-G1/4-1/4NPSM-530bar-SSt				●	●	350550
Schlauch-4/11.1mm-PN250-HV-G1/4-1.3m-FEP				●	●	2359881
Schlauch-4/11.1mm-PN250-HV-G1/4-8.0m-FEP				●	●	2366740
Schlauch-4/11.1mm-PN250-HV-G1/4-6.0m-FEP				●	●	2366738
Schlauch-4/11.1mm-PN250-HV-G1/4-1.5m-FEP				●	●	2366737
Verschlussstift-Zirkulation						
Verschlussstift Materialkanal EPDM kpl.				●	●	2310534
Verschlussstift Materialkanal FKM kpl.				●	●	2314064
Drehgelenk						
Fitting-SJM-GM4100AC-1/4"NPS	●					394926
Drehgelenk Luft	●					364938
Set Drehgelenk - GM 4100AC	●					394931
Montagezubehör						
Halterung Standard 180				●	●	380941
Halterung drehbar				●	●	380942
Schwenkantrieb kpl.				●	●	380943
Adapterplatte Cefla				●	●	2314079
Roboter Adapterplatte Fanuc auf ABB D63					●	383980
Roboter Adapterplatte Fanuc auf B&M					●	383981
Roboter Adapterplatte Fanuc auf ABB IRB					●	383982
Roboter Adapterplatte Fanuc auf ABB D93					●	383985
Service Sets						
Dichtungs-Set GA 4000ACIC (EPDM)				●		2322532
Dichtungs-Set GA 4000ACEC (EPDM)					●	2322533

Zubehör AirCoat Hand- und Automatikpistolen

WAGNER bietet Ihnen ein umfangreiches Sortiment an Zubehör für die AirCoat Hand- und Automatikpistolen. Wählen Sie aus der Tabelle Ihre benötigten Komponenten aus. Weitere Artikel finden Sie im WAGNER Zubehörkatalog.

● Ist kompatibel zueinander

Düsentabelle | ACF 3000

Art.-Nr. 379xxx

Um die Artikelnummer einer Düse zu ermitteln, wählen Sie bitte die Nummer aus der Tabelle und ersetzen Sie die drei xxx. Beispiel: Eine 411 Düse hat demnach die Artikelnummer: 379411



Größe	Spritzwinkel						
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	80°
07	107	207		407			
09		209	309	409	509	609	
11	111	211	311	411	511	611	811
13	113	213	313	413	513	613	813
15	115	215	315	415	515	615	815
17		217	317	417	517	617	817
19		219	319	419	519	619	819
21		221		421	521	621	821
23				423		623	823

Materialfilter (in Maschen)		Bohrung inch (mm)	Materialfluss* l/min (gal/min)
Spaltfilter	Pistolenfilter		
200	200	0,007 (0,18)	0,23 (0,061)
		0,009 (0,23)	0,26 (0,069)
100	150	0,011 (0,28)	0,38 (0,100)
		0,013 (0,33)	0,55 (0,145)
80	100	0,015 (0,38)	0,75 (0,198)
		0,017 (0,43)	0,96 (0,254)
50	50	0,019 (0,48)	1,20 (0,317)
		0,021 (0,53)	1,45 (0,383)
		0,023 (0,58)	1,79 (0,473)

55	100	145	195	250	300	400
(2,17)	(3,94)	(5,71)	(7,68)	(9,84)	(11,81)	(15,75)
Ø Sprühstrahlbreite mm (inch)**						

* Getestet mit Wasser und 100 bar Druck

** Getestet mit 110 bar (1595 psi), 30 cm (11,81 inch) Abstand, und Lack 56DIN-4s

Zubehör AirCoat Hand- und Automatikpistolen

WAGNER bietet Ihnen ein umfangreiches Sortiment an Zubehör für die AirCoat Hand- und Automatikpistolen. Wählen Sie aus der Tabelle Ihre benötigten Komponenten aus. Weitere Artikel finden Sie im WAGNER Zubehörcatalog.

● Ist kompatibel zueinander

Düsentabelle | ACF 3000 plus

Art. Nr. 321xxx

Um die Artikelnummer einer Düse zu ermitteln, wählen Sie bitte die Nummer aus der Tabelle und ersetzen Sie die drei xxx. Beispiel: Eine 410 Düse hat demnach die Artikelnummer: 321410



Größe	Spritzwinkel				
	20°	30°	40°	50°	60°
08	208	308	408	508	
10	210	310	410	510	610
12	212	312	412	512	612
14	214	314	414	514	614
16	216	316	416	516	616
18	218	318	418	518	618
20		320	420		620
22			422		622

100	145	195	250	300
(3,94)	(5,71)	(7,68)	(9,84)	(11,81)
Ø Sprühstrahlbreite mm (inch)**				

Materialfilter (in Maschen)	
Spaltfilter	Pistolenfilter
200	200
100	150
60	100
	50

Bohrung	Materialfluss*
inch (mm)	l/min (gal/min)
0,008 (0,20)	0,22 (0,058)
0,010 (0,25)	0,32 (0,084)
0,012 (0,30)	0,44 (0,116)
0,014 (0,36)	0,60 (0,159)
0,016 (0,41)	0,76 (0,201)
0,018 (0,46)	0,92 (0,244)
0,020 (0,51)	1,13 (0,299)
0,022 (0,56)	1,37 (0,362)

* Getestet mit Wasser und 100 bar Druck

** Getestet mit 110 bar (1595 psi), 30 cm (11,81 inch) Abstand, und Lack 56DIN-4s