

AirCoat Pistolen

MANUELLE APPLIKATION



- Exzellente Zerstäubungsqualität
- Einzigartiges ergonomisches Design
- Höchste Prozesssicherheit

WAGNER AirCoat - Perfekte Zerstäubung für hochwertige Oberflächen

WAGNER AirCoat Technologie

SCHNELLIGKEIT UND PRÄZISION - KOMBINIERT FÜR PERFEKTE LEISTUNG UND OBERFLÄCHEN QUALITÄT

Airless-Verfahren bedeutet "Schnelligkeit": hohe Applikationsgeschwindigkeit, wenig Overspray und ein hoher Auftragswirkungsgrad.

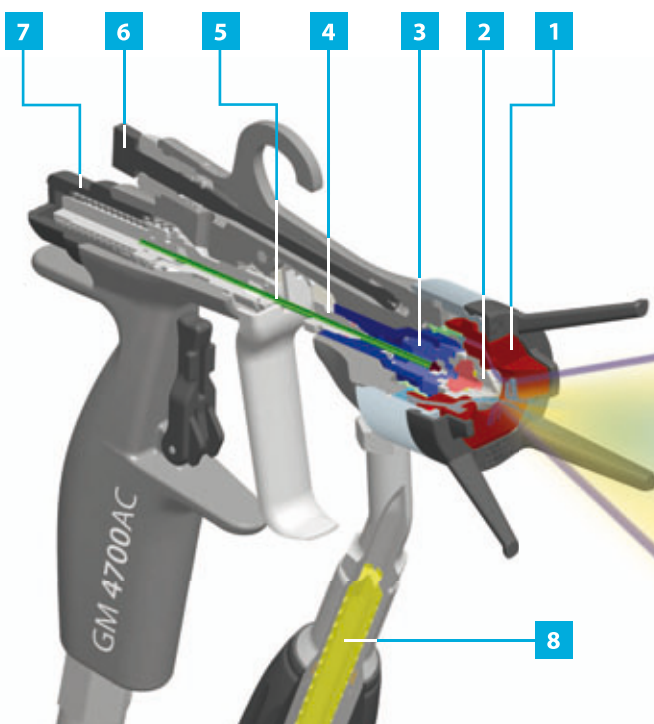
Air Spray-Verfahren bedeutet "Präzision": einfaches und präzises Einstellen der Zerstäuberluft, sowie der Formluft, um die Sprühstrahlbreite zu verändern. Alles für ein breites Anwendungsgebiet und hohe Oberflächenqualität.

Die richtige Kombination von Airless- und Air Spray-Technologie zusammen mit WAGNER Know-How - das Resultat: die WAGNER AirCoat Technologie für perfektes Finishing, höchste Produktivität, einen extrem weichen Sprühstrahl und einzigartigen Auftragswirkungsgrad.



GM 4000AC Technologie

Die innovative WAGNER AirCoat Pistolen mit ihrer neuen Zerstäubung garantieren bisher nie dagewesene Beschichtungsergebnisse. Die Pistolen lassen keine Wünsche offen. Der neu entwickelte Materialfilter kann ohne Werkzeug getauscht werden und das einzigartige ergonomische Design der Pistolen bietet höchsten Komfort bei der täglichen Arbeit.



- 1 Luftkappe
- 2 Hochwertige AirCoat Düse
- 3 Ventil mit Hartmetall Nadelsitz
- 4 Langlebige Packung
- 5 Nadel (mit spez. Beschichtung gegen Verschleiß)
- 6 Sprühstrahlverstellung
- 7 Federkappe (für 160 bar oder 250 bar Version)
- 8 Cage Filter

Entscheidende Vorteile für Ihr Unternehmen

WAGNER AirCoat Pistolen: Entwickelt für Ihre Bedürfnisse



Holzbeschichtung



Metall - Schutz & Beschichtung



Korrosionsschutz



TYPISCHE ANWENDUNGSBEREICHE

Ob Lacke für die Holzbeschichtung, 2K Materialien für den Korrosionsschutz von Metallen oder Primer, die WAGNER AirCoat Pistolen sind die perfekte Lösung für Ihre individuellen Beschichtungsanforderungen.

- Holz und Möbelindustrie
- Korrosionsschutz
- Metallindustrie

VERARBEITBARE MATERIALIEN

- Beizen, Klarlacke und Farben
- Lösemittelhaltige und wasserbasierte Lacke
- PU und Epoxy
- 2-Komponenten Materialien
- High solid Materialien
- UV Materialien

GM 4100AC / GM 4700AC Entscheidende Vorteile!

Die neue Generation manueller AirCoat Pistolen revolutioniert ihre täglichen Beschichtungsprozesse. Beste Zerstäubungsqualität, höchster Auftragswirkungsgrad sowie das durchdachte ergonomische Konzept garantieren beste Oberflächen sowie ein einfaches Handling.

1 Beste Zerstäubung

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

2 Hoher Auftragswirkungsgrad

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

WAGNER
AirCoat



3 Handlösbarer Filter*

Für den Filterwechsel werden keine Werkzeuge benötigt (GM 4700AC). Die einfache Handhabung reduziert Stillstandszeiten auf ein Minimum.

4 Einfachste Sprühstrahlverstellung

Die Sprühstrahlverstellung von breit zu schmal lässt sich einfach direkt an der Pistole einstellen!

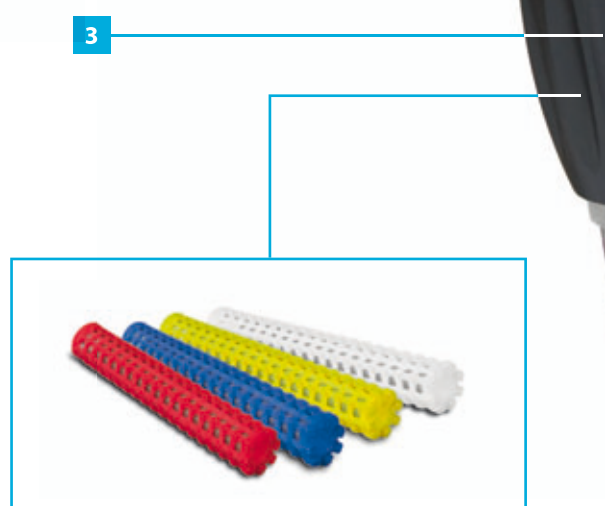
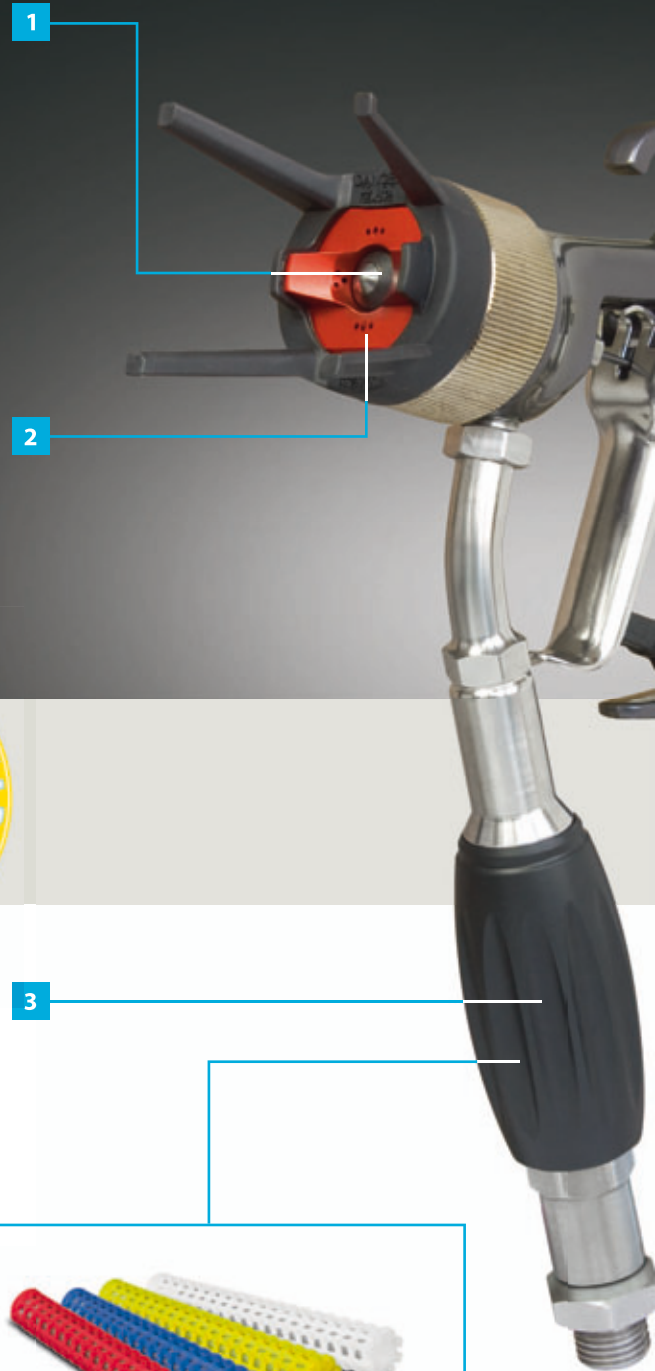
5 Kleinste und leichteste Pistole

Die GM 4100AC ist die kleinste und leichteste manuelle AirCoat Pistole auf dem Markt, die GM 4700AC ist die leichteste Pistole mit handlösbarem Filter.

6 Ergonomisches Design

Eine optimale Ergonomie für unterschiedlichste Anwender war das Ziel bei der Entwicklung dieser einzigartigen Pistolenserie. Mit den zwei unterschiedlichen Pistolengrößen bekommt jeder Anwender das ideale Werkzeug in seine Hand! Die Pistolen bieten mit ihrer Ergonomie, kombiniert mit dem geringen Gewicht und den reduzierten Halte-/Abzugskräften ein ermüdungsfreies Arbeiten. Zwei Drehgelenke für Material- und Luftanschluss unterstützen diesen Komfort zusätzlich.

* Kann nur geöffnet werden, wenn kein Druck anliegt!



NEUER WAGNER CAGE FILTER

Die neuentwickelten Pistolenfilter (zum Patent angemeldet) haben aufgrund ihrer um 53% größeren Schmutzkammer eine deutlich höhere Standzeit als andere marktübliche Filter. Die Filter lassen sich leicht und schnell spülen, das kompakte Design sorgt für ein geringes Gewicht der Pistole.



Beste AirCoat Zerstäubung

WAGNER AirCoat

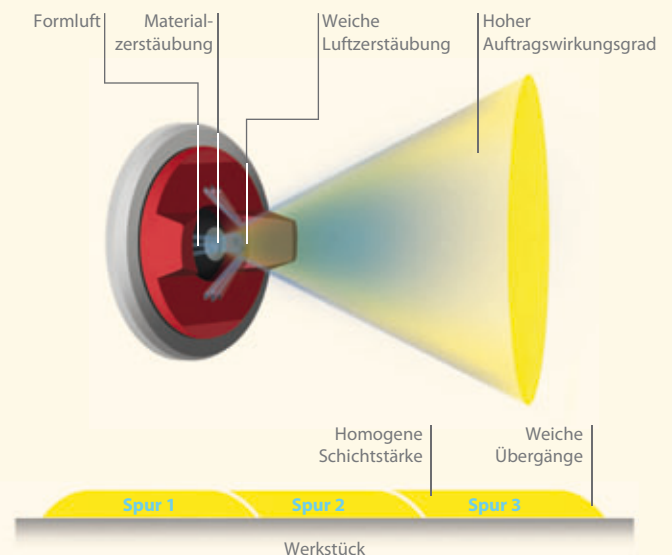
Mit unserer mehr als 30-jährigen Erfahrung in der AirCoat Technologie ist es WAGNER gelungen, den Zerstäubungsprozess durch neu entwickelte Düsen und Luftkappen maßgeblich zu verbessern. Dies setzt in der AirCoat Zerstäubung neue Maßstäbe.

AIRLESS ZERSTÄUBUNG

Die speziell entwickelten, hochwertigen AirCoat Düsen führen zu feinsten Zerstäubung mit hoher Lebensdauer. Sie erzeugen einen gleichmäßigen Sprühstrahl für perfekte Beschichtungsergebnisse. Die weichen Ränder des Sprühstrahls bewirken fließende Überlappungen der Sprühbahnen bei gleichzeitig homogener Schichtdicke.

AIR SPRAY ZERSTÄUBUNG

Der weiche Luftstrom der Air Spray Zerstäubung führt zu noch besserer Auftragsqualität. Er ermöglicht zudem eine präzise Regulierung der Sprühstrahlbreite und beugt der Verschmutzung der Luftkappen selbst unter härtesten Produktionsbedingungen vor.



Zubehör für alle Beschichtungssituationen

Eine große Auswahl an verschiedenen Düsen, Luftkappen und Düsenverlängerungen, Filtern und Schläuchen, sowie die Pistolenspülvorrichtung machen die WAGNER AirCoat Pistolen zur idealen Lösung für Ihre spezifischen Anwendungsfälle.



1 Düsen

Ein breites Sortiment an qualitativ hochwertigen Flachstrahl-(ACF) und Rundstrahl- (ACR) Düsen sorgen für ein perfektes Lackierergebnis.

2 Luftkappen

Rot - für niederviskose Materialien.
Blau - für hochviskose Materialien.
Bronze - für einfache Reinigung - keine Verstellung der Formluft möglich.

3 Düsenverlängerung

Die Düsenverlängerungen ermöglichen das Beschichten von schwer zugänglichen Werkstücksgeometrien.

4 Filter - (zum Patent angemeldet)

Neue Cage Filter für die GM 4700AC und die kleinen Spaltfilter für die GM 4100AC.

5 Pistolenspülvorrichtung

Die Pistolenspülvorrichtung erleichtert und beschleunigt die tägliche Reinigungsarbeit signifikant. Zusätzlich schützt sie die Gesundheit der Lackierer und bewahrt die Umwelt vor schädlichen Lösemitteln.

6 Schlauchpakete

Verschiedene Schlauchpakete in 7,5, 10, 15 und 20 Metern Länge sind erhältlich.

Die perfekte AirCoat Pistole für Ihre Anwendung

Wählen Sie Ihre AirCoat Pistole

WAGNER bietet zwei unterschiedliche Versionen der AirCoat Pistole.

GM 4100AC

Ultraleichte Pistole mit nur 437g Gewicht und des dünnen Handgriffs. Verfügbar als 160 und 250 bar Version. Die Pistole arbeitet mit einem Spaltfilter.

GM 4700AC

Leichte Pistole mit nur 536g Gewicht und des normalen Handgriffs. Ebenfalls verfügbar als 160 und 250 bar Version. Einzigartiger Handlösbarer Filter sowie Drehgelenke für Material- und Luftanschlüsse. Diese Pistolen arbeiten mit dem neuen Cage Filter.



Technische Daten GM 4100AC / GM 4700AC

Manuelle AirCoat Pistolen

Technische Daten	GM 4100AC	GM 4700AC
Materialdruck max. 160 bar Version 250 bar Version	160 bar / 16 MPa / 2320 psi 250 bar / 25 MPa / 2325 psi	160 bar / 16 MPa / 2320 psi 250 bar / 25 MPa / 2325 psi
Luftdruck max.	8 bar / 0.8 MPa / 120 psi	8 bar / 0.8 MPa / 120 psi
Gewicht	385 g / 13.6 oz	536 g / 19.3 oz
Gewicht (Sprühbereit)	437 g / 15.4 oz	596 g / 21 oz
Materialanschluss	NPSM 1/4"	NPSM 1/4"
Luftanschluss	G 1/4"	G 1/4"
Materialtemperatur max.	55 °C / 176 °F	55 °C / 176 °F
Materialberührte Teile	Stainless steel	Stainless steel
Länge	206 mm / 8.1 inch	211 mm / 8.3 inch
Breite	173 mm / 6.8 inch	173 mm / 6.8 inch



WAGNER Cobra® - Grenzenlose Möglichkeiten

Die WAGNER Cobra® ist die optimale Hochdruck-Doppelmembranpumpe für AirCoat Anwendungen bis 250 bar. Die Pumpe ist nach außen komplett abgedichtet. Absolut keine Reibungskräfte, minimalste Scherung und so gut wie keine Pulsation machen die Pumpe zum idealen Begleiter für nahezu alle Materialien und Anwendungsfälle. Die enorm hohe Standzeit garantiert ein Höchstmaß an Prozesssicherheit. Sie ist geeignet für wasser- und lösemittelbasierte Lacke, UV und reaktive Materialien bei einer Fördermenge von bis zu 5l/min.

Weitere Informationen zur WAGNER Cobra® finden Sie in der dazugehörigen Broschüre oder unter www.wagner-group.com

Automatik AirCoat Pistolen

Die GA 4000AC revolutioniert die automatischen Beschichtungsprozesse. Exzellente Zerstäubungsqualität, bester Auftragswirkungsgrad, ultra klein und leicht sowie extrem schnelle und konstante Schaltzeiten führen zu besten Oberflächen! Innovative Packungskartuschen und das flexible Grundplattenkonzept reduzieren Stillstandszeiten auf ein Minimum und erhöhen dadurch Ihre Produktivität. Verbessern sie noch heute Ihre automatischen Beschichtungsprozesse mit den WAGNER automatik AirCoat Pistolen!



Hochdruck-Kolbenpumpen

WAGNER IceBreaker®

Sehr hohe Standzeit, höchste Zuverlässigkeit und einzigartige Funktionen machen die WAGNER IceBreaker Kolbenpumpen zur idealen Wahl für fast alle Hochdruckanwendungen. Höchst effiziente Luftmotoren sichern einen gleichmäßigen Betrieb und führen zu tadellosen Beschichtungsergebnissen. Die umfassende Auswahl an Pumpen erfüllt Bedürfnisse von kleinen Produktionsbetrieben gleichermaßen wie die von großen Industrieunternehmen. Sie eignen sich sowohl für lösemittelhaltige als auch für wasserbasierte Materialien.

Ein breites Angebot an 2K-Systemen

WAGNER bietet eine umfangreiche Auswahl an 2K Systemen. TwinControl - 1 Farbe / 1 Härter / 1 Lösemittel beinhaltet alle notwendigen Funktionen um das Material zu mischen. Die WAGNER FlexControl Familie bietet zusätzliche Funktionen wie automatische Farbwechsel, Rezeptspeicher und Schnittstellen für Peripheriegeräte für Nieder- bis Hochdruckanwendungen mit einem Höchstmaß an Mischgenauigkeit.



J. Wagner GmbH
Industrial Solutions
D-88677 Markdorf
Tel. +49 (0) 75 44/5 05-0
Fax +49 (0) 75 44/505-1200

J. Wagner AG
Industrial Solutions
CH-9450 Altstätten/SG
Tel. +41 (0) 71/7 57 22 11
Fax +41 (0) 71/7 57 23 23

www.wagner-group.com

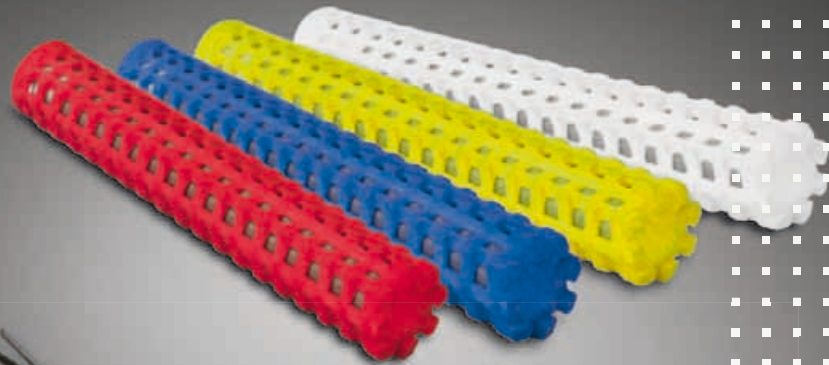
Weitere Informationen den AirCoat Pistolen und zu unserem Zubehörprogramm wie Luftkappen, Düsen und Schläuchen finden Sie im WAGNER Nasslackkatalog.



Cage Filter - Schluß mit Schmutz!

Der neue WAGNER Cage Filter lässt keine Wünsche offen. Durch die Reduzierung der Toträume minimiert sich der Spülprozess sowie die benötigte Menge an Lösemitteln. Dies führt zu längeren Lebenszeiten des Filters. Die kompakte Konstruktion des Filters wirkt sich positiv auf Gewicht und Größe der Pistole aus.

- Einfach zu reinigen und zu wechseln
- Hohe Filterleistung
- Lange Standzeit



3 SCHRITTE ZUM FILTERWECHSEL!



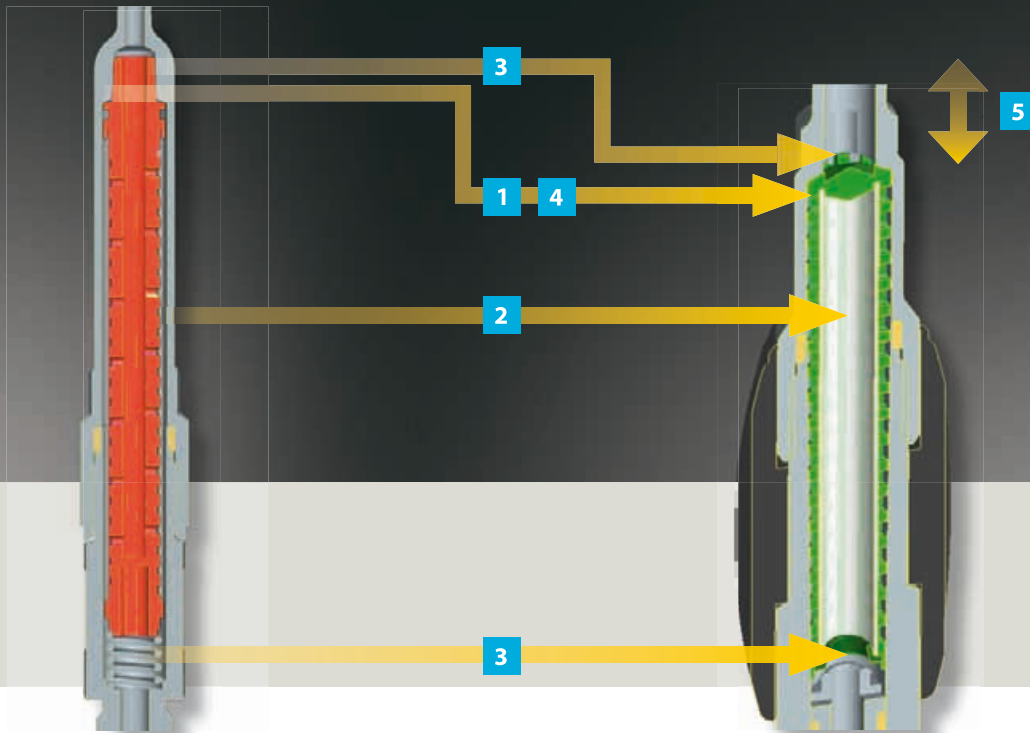
FILTERGRÖSSEN

	2315723		2315724		2315725		2315726		
Düsengröße	07	09	11	13	15	17	19	21	23
Material-filter (Maschen)	200			150		100			50

WAGNER Cage Filtertechnologie

STANDARD AIRLESS FILTER

WAGNER CAGE FILTER



1 Einfach zu wechseln – sauberes Filtergehäuse
Durch die Funktionsweise des Filters von innen nach außen wird beim Wechseln des Filters automatisch der ganze Schmutz, der sich im inneren des Filters ansammelt, entfernt. Zwischen Filter und Gehäuse befindet sich somit nur noch gefiltertes Material. Dies ermöglicht ein einfaches Wechseln auch bei vollem Filter, ohne Verkleben des Filters mit dem Gehäuse.


2 Längere Lebensdauer - größere Schmutzkammer
Der neue Filter besitzt eine um 53% größere Schmutzkammer als ein Standard Airless Filter um mehr Schmutz aufzunehmen. Somit verlängert sich die Lebensdauer beachtlich. Dies führt zu reduzierten Stillstandszeiten und minimalem Reinigungsaufwand.

3 Einfaches Spühlen - schnellerer Farbwechsel
Es wird keine Feder mehr benötigt um den Filter in Position zu halten. Das tottraumfreie Design ermöglicht eine schnelle Spülung und somit schnellere Farbwechsel. Das Ergebnis sind deutliche Zeit- und Lösemittelsparungen.





4 Einfach zu montieren - kein Raum für Fehler
Aufgrund seines neuartigen Designs kann der Filter nicht mehr falsch herum eingebaut werden. Stillstandszeiten reduzieren sich auf ein Minimum!

5 Kompaktes Design - leichtere Pistole
Die reduzierte Größe des Cage Filters ermöglicht eine kleinere und leichtere Pistole. Das Ergebnis ist eine perfekt ergonomisch gestaltete Pistole mit höchster Lebensdauer.

GRUNDGERÄTE

Beschreibung	GM 4100AC	GM 4700AC	
Pistolenkörper			
	GM 4100AC - 160 bar	394002	-
	GM 4100AC - 250 bar	394012	-
	GM 4700AC - 160 / 250 bar (<i>Umbaukit enthalten</i>)	-	2313585

ZUBEHÖR

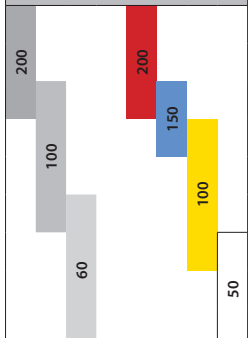
Beschreibung	GM 4100AC	GM 4700AC	
Filter			
	Spaltfilter 60 Maschen ①	3204604	-
	Spaltfilter 100 Maschen ①	3204605	-
	Spaltfilter 200 Maschen ①	9999002	-
	Cage Filter - 50 Maschen (weiß) - 10 Stk. NEU! ②	-	2315726
	Cage Filter - 100 Maschen (gelb) - 10 Stk. NEU! ②	-	2315725
	Cage Filter - 150 Maschen (blau) - 10 Stk. NEU! ②	-	2315724
	Cage Filter - 200 Maschen (rot) - 10 Stk. NEU! ②	-	2315723
	Düsenverlängerungen		
	Düsenverlängerung AC 300	394090	394090
	Düsenverlängerung AC 600	394091	394091
Flachstrahlzerstäubung			
	Luftkappe bronze/LA plus	2313498	2313498
	Luftkappe rot/LV plus	2313494	2313494
	Luftkappe blau/HV plus	2313497	2313497
	Düse ACF 3000	(siehe Düsentabelle)	(siehe Düsentabelle)

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 211 Düse hat demnach die Artikelnummer: 379211



Größe	Spritzwinkel							Materialfilter (in Maschen)		Bohrung inch (mm)	Materialfluss* l/min (gal/min)
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	80°	Spaltfilter	Pistolenfilter		
07	107	207		407						0,007 (0,18)	0,23 (0.061)
09		209	309	409	509	609			0,009 (0,23)	0,26 (0.069)	
11	111	211	311	411	511	611	811		0,011 (0,28)	0,38 (0.100)	
13	113	213	313	413	513	613	813		0,013 (0,33)	0,55 (0.145)	
15	115	215	315	415	515	615	815		0,015 (0,38)	0,75 (0.198)	
17		217	317	417	517	617	817		0,017 (0,43)	0,96 (0.254)	
19		219	319	419	519	619	819		0,019 (0,48)	1,20 (0.317)	
21		221		421	521	621	821		0,021 (0,53)	1,45 (0.383)	
23				423		623	823		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

Beschreibung		GM 4100AC	GM 4700AC
Rundstrahlzerstäubung			
 <p>① ②</p>	Rundstrahldüsenadapter ①	394180	394180
	Düseneinsatz R11 ②	132720	132720
	Düseneinsatz R12 ②	132721	132721
	Düseneinsatz R13 ②	132722	132722
	Düseneinsatz R14 ②	132723	132723
	Düseneinsatz R15 ②	132724	132724
	Düseneinsatz R16 ②	132725	132725
	Düseneinsatz R17 ②	132726	132726
	Düseneinsatz R18 ②	132727	132727
	Düseneinsatz R19 ②	132728	132728
	Düseneinsatz R20 ②	132729	132729
	Düseneinsatz R21 ②	132730	132730
	Düseneinsatz R22 ②	132731	132731
AirCoat Schlauchpackete			
	AC-Schlauch-DN3-PN270-1/4"NPS-7,5m-PA-T	2309705	2309705
	AC-Schlauch-DN4-PN270-1/4"NPS-7,5m-PA-T	2309706	2309706
	AC-Schlauch-DN4-PN270-1/4"NPS-10m-PA-T	2302379	2302379
	AC-Schlauch-DN4-PN270-1/4"NPS-15m-PA-T	2309634	2309634
	AC-Schlauch-DN4-PN270-1/4"NPS-20m-PA-T	2309635	2309635
Pistolenspülvorrichtung			
	Pistolenspülvorrichtung - Flachstrahlzerstäubung	2308814	377174
	Pistolenspülvorrichtung - Rundstrahlzerstäubung	-	2317586

SPRAYPACKS

Beschreibung		GM 4100AC	GM 4700AC
GM 4100AC / GM 4700AC Spraypacks			
	GM 4100AC - 16 MPa LVplus - GM 4100AC 16MPa NPSM 1/4" - Luftkappe rot/LV plus	2302515 394002 2313494	-
	GM 4100AC - 16 MPa HVplus - GM 4100AC 16MPa NPSM 1/4" - Luftkappe blau/HV plus	2302516 394002 2313497	-
	GM 4100AC - 25 MPa LVplus - GM 4100AC 25MPa NPSM 1/4" - Luftkappe rot/LV plus	2302513 394012 2313494	-
	GM 4100AC - 25 MPa HVplus - GM 4100AC 25MPa NPSM 1/4" - Luftkappe blau/HV plus	2302514 394012 2313497	-
	GM 4700AC - LVplus - GM 4700AC NPSM 1/4" - Luftkappe rot/LV plus	-	2313586 2313585 2313494
	GM 4700AC - HVplus - GM 4700AC NPSM 1/4" - Luftkappe blau/HV plus	-	2313587 2313585 2313497
	GM 4700AC - LAplus - GM 4700AC NPSM 1/4" - Luftkappe bronze/LV plus	-	2313588 2313585 2313498