WAGNER

Industrial Solutions

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.

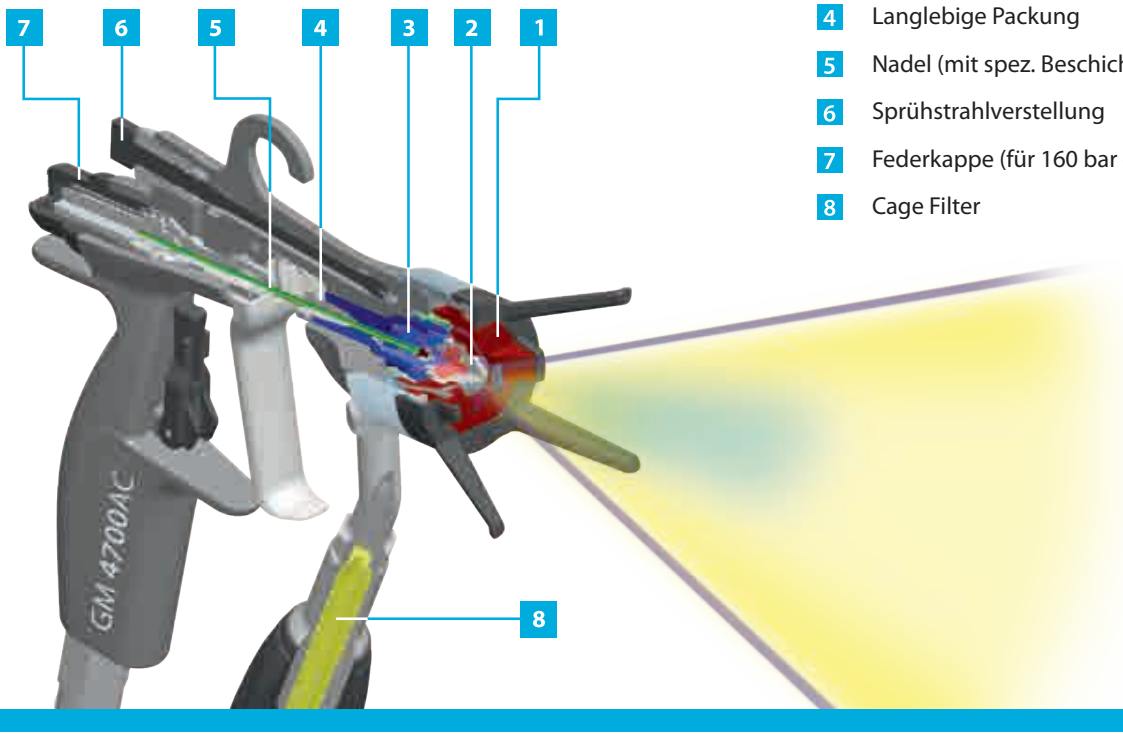
Air Spray-Verfahren bedeutet "Präzision": einfaches und präzises Einstellen der Zerstäuberluft, sowie der Formluft, um die Sprühstrahlbreite zu verändern. Alles für ein breites Anwendungsgebiet und hohe Oberflächenqualität.

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.

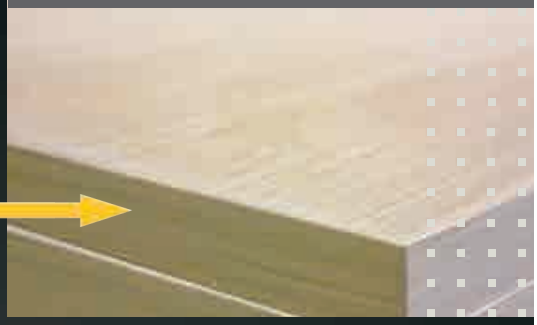
1. Luftkappe
2. Hochwertige AirCoat Düse
3. Ventil mit Hartmetall Nadelsitz
4. Langlebige Packung
5. Nadel (mit spez. Beschichtung gegen Verschleiß)
6. Sprühstrahlverstellung
7. Federkappe (für 160 bar oder 250 bar Version)
8. Cage Filter



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

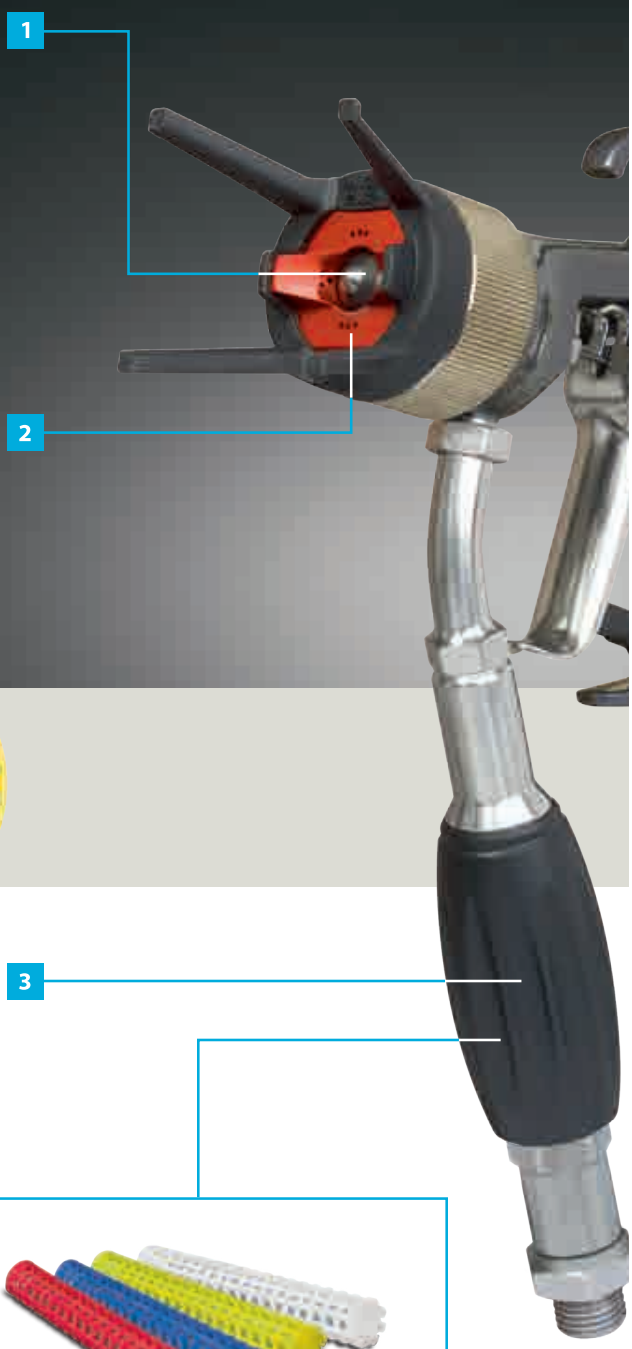
VERARBEITBARE MATERIALIEN

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

GM 4100AC / GM 4700AC - Die neue Generation manueller AirCoat Pistolen

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

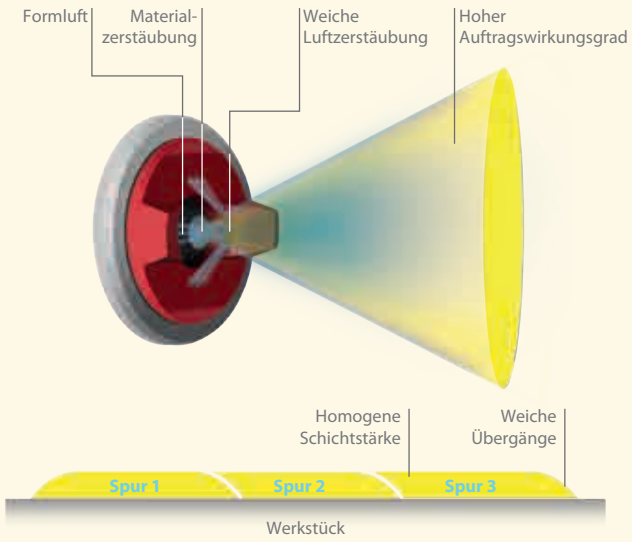
Mit unserer mehr als 30-jährigen Erfahrung in der AirCoat Technologie ist es WAGNER gelungen, den Zerstäubungsprozess durch neu entwickelte Düsen und Luftkappen maßgeblich zu verbessern. Dies setzt in der AirCoat Zerstäubung neue Maßstäbe.

AIRLESS ZERSTÄUBUNG

Die speziell entwickelten, hochwertigen AirCoat Düsen führen zu feinster Zerstäubung mit hoher Lebensdauer. Sie erzeugen einen gleichmäßigen Sprühstrahl für perfekte Be-schichtungsergebnisse. 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 besseren Auftragsqualität. Er ermöglicht zudem eine präzise Regulierung der Sprühstrahlbreite und beugt der Verschmutzung der Luftkappen selbst unter härtesten Produktionsbedingungen vor.



AirCoat Handpistolen - Ein umfassendes Programm

Zubehör für alle Beschichtungssituationen

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

1

2

3

4

5

6

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

6 Schlauchpackete
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 Materialen 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 Ooberflächen! 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

DIN ISO 9001 WAGNER ZERTIFIZIERT

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

Printed in Germany · Änderungen vorbehalten · GER · 2321039 · 06/2011