



GA 4000AC

AIRCOAT AUTOMATIKPISTOLEN



- Exzellente Zerstäubungsqualität
- Ultraleicht und kompakt
- Höchste Prozesssicherheit

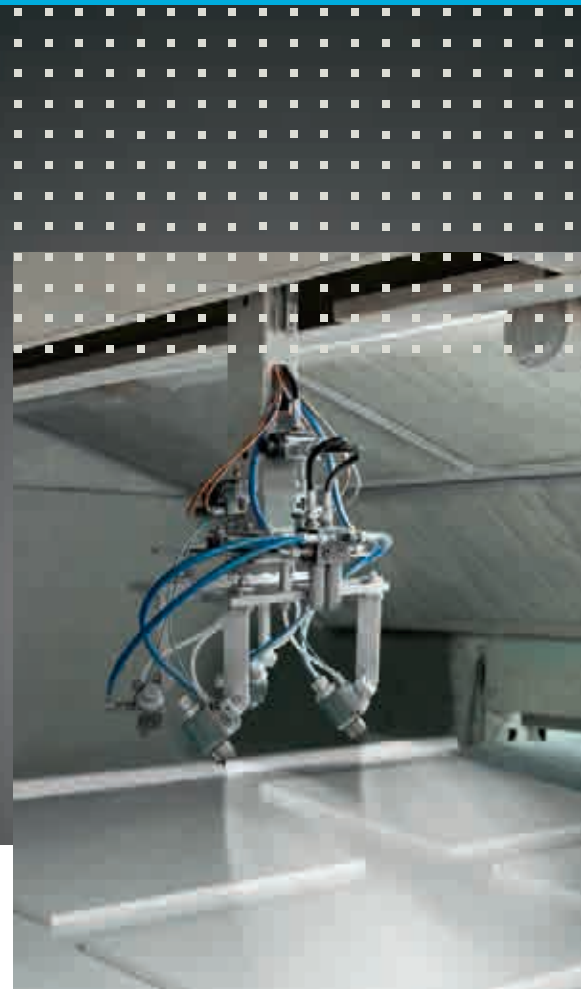
WAGNER AirCoat Technologie

SCHNELLIGKEIT UND PRÄZISION - KOMBINIERT FÜR PERFEKTE LEISTUNG UND OBERFLÄCHENQUALITÄT

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

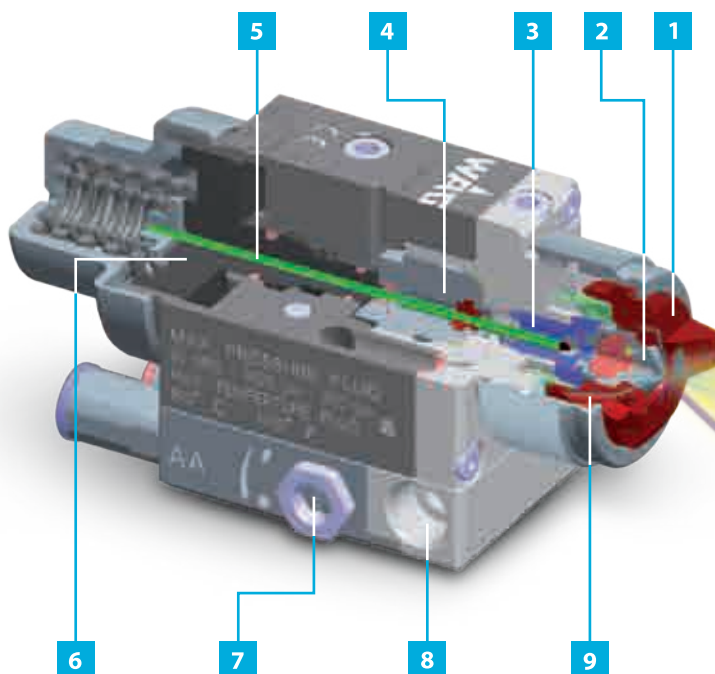
Air Spray-Verfahren bedeutet **“Präzision”**: einfaches und präzises Einstellen der Zerstäuberluft, sowie der Formluft, um die Sprühstrahlbreite zu verändern. Alles für ein breites Anwendungsgebiet und hohe Oberflächenqualität.

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.



GA 4000AC Technologie

Die innovative WAGNER Automatik AirCoat Pistole mit ihrer neuen Zerstäubung garantiert bisher nie dagewesene Beschichtungsergebnisse. Die Pistolen bieten alles, was unsere Kunden wünschen: höchste Flexibilität, extrem leicht, kompakte Bauweise, sowie eine neuartige Packung mit langer Standzeit für noch mehr Prozesssicherheit.



- 1 Luftpappe
- 2 Hochwertige AirCoat Düse
- 3 Ventil mit Hartmetall Nadelsitz
- 4 Langlebige Packungskartusche
- 5 Nadel (mit spez. Beschichtung gegen Verschleiß)
- 6 Antrieb (Kolben und Feder)
- 7 Sprühstrahlverstellung
- 8 Materialanschluss
- 9 Luftkanäle

Entscheidende Vorteile für Ihr Unternehmen

GA 4000AC: Entwickelt für Ihre Bedürfnisse



Holzbeschichtung



Metall - Schutz & Beschichtung



Lederbeschichtung



TYPISCHE ANWENDUNGSBEREICHE

Ob Lacke für die Holzbeschichtung, 2K Materialien für den Korrosionsschutz von Metallen oder Primer zur Lederbeschichtung: die neue GA 4000AC ist die perfekte Lösung für Ihre individuellen Beschichtungsanforderungen.

- Holz und Möbelindustrie
- Korrosionsschutz
- Metallindustrie
- Lederbeschichtung

VERARBEITBARE MATERIALIEN

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

GA 4000AC - Die neue Generation automatischer AirCoat Pistolen

GA 4000AC: Entscheidende Vorteile!

Die GA 4000AC revolutioniert die automatischen Beschichtungsprozesse mit exzellenter Beschichtungsqualität und hohem Auftragswirkungsgrad. Das Ergebnis ist ein effizienter Beschichtungsprozess und beste Oberflächen.

1 Schnelle und konstante Schaltzeiten

Durch die schnellen Schaltzeiten können engere und präzisere Schaltpositionen am Werkstück realisiert werden. Dies reduziert den Overspray signifikant.

2 Klein und leicht

Die GA 4000AC ist die kleinste und leichteste automatische AirCoat Pistole auf dem Markt und ermöglicht dadurch mehr Flexibilität bei der Installation und schnelle Bewegungsmuster.

WAGNER
AirCoat

3 Hohe Materialverträglichkeit

Alle materialberührten Teile sind aus Edelstahl. Somit eignet sich die Pistole für nahezu alle Materialien.

4 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.

5 Hoher Auftragswirkungsgrad

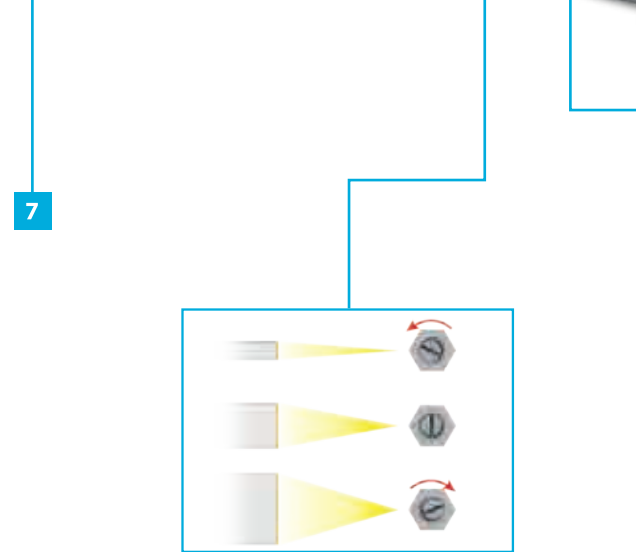
Die feine und homogene Zerstäubung, kombiniert mit einer gleichmäßigen Tröpfchengröße garantiert einen bestmöglichen Auftragswirkungsgrad.

6 Hohe Standzeiten

Die neue Packungskartusche erhöht die Prozesssicherheit und reduziert Stillstandszeiten. Damit dauert das Wechseln der Packung nur wenige Minuten!

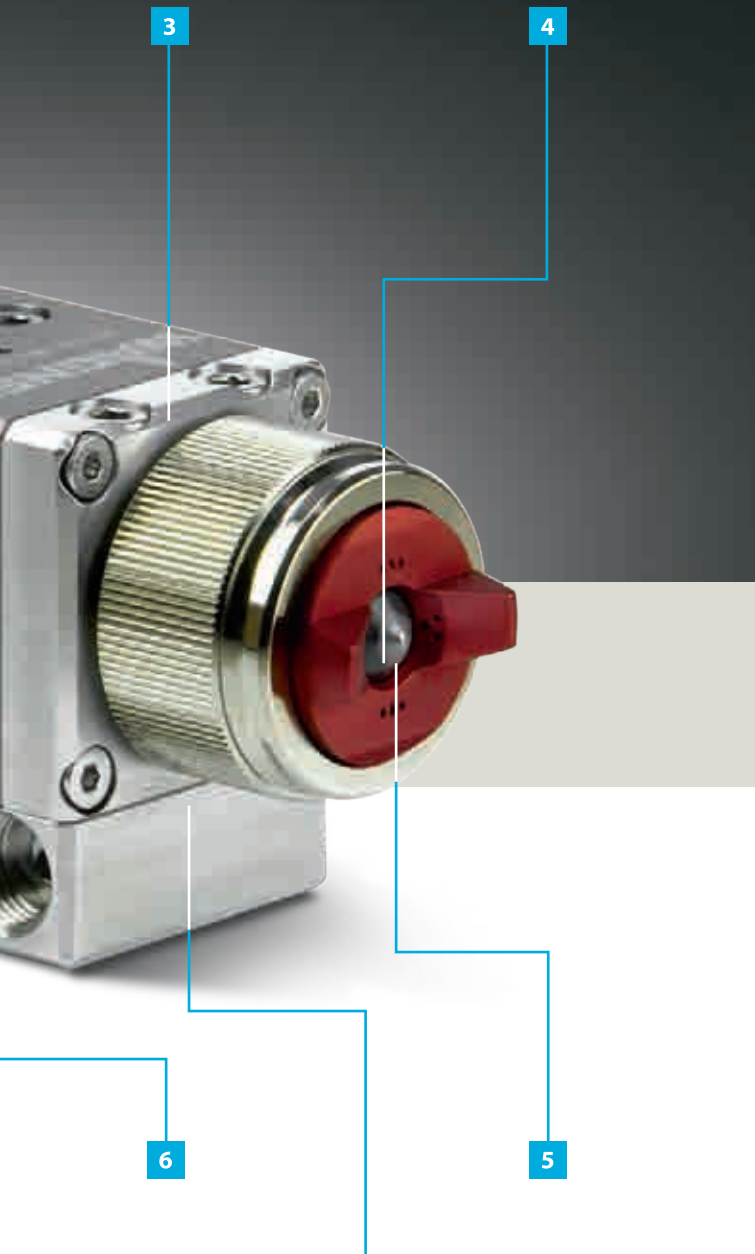
7 Fixierte Einstellungen

Mit dem Grundplattensystem bleiben alle Einstellungen sowie die Position der Pistole erhalten. Dies führt zu reproduzierbaren Beschichtungsergebnissen.



Formluftverstellung

Einfache Sprühstrahlbreitenverstellung durch die Formluftein-
stellung.



Materialfluss

Mit Hilfe des Verschlussstiftes kann mit der gleichen Grundplatte (seitliche - oder rückseitige Anschlüsse) zwischen Standardversorgung oder Zirkulation zur Nadel gewählt werden.



Beste AirCoat Zerstäubung

WAGNER AirCoat

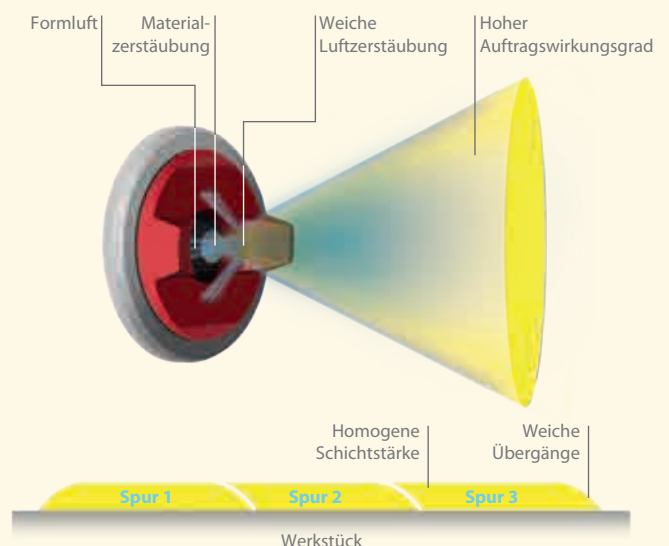
Mit unserer mehr als 30-jährigen Erfahrung in der AirCoat Technologie ist es WAGNER gelungen, den Zerstäubungsprozess durch neu entwickelte Düsen und Luftkappen maßgeblich zu verbessern. Dies setzt in der AirCoat Zerstäubung neue Maßstäbe.

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 besseren Auftragsqualität. Er ermöglicht zudem eine präzise Regulierung der Sprühstrahlbreite und beugt der Verschmutzung der Luftkappen selbst unter härtesten Produktionsbedingungen vor.



GA 4000AC - Ein umfassendes Programm

Zubehör für höchste Flexibilität

Die GA 4000AC ist Teil eines modularen Systems. Eine große Auswahl an verschiedenen Düsen und Luftkappen, Grundplatten mit unterschiedlichen Anschlussmöglichkeiten, sowie umfangreiche Befestigungselemente machen die GA 4000AC zu der idealen Lösung für Ihre individuellen Anwendungsfälle.



1 Düsen
Ein breites Sortiment an hochqualitativen Flachstrahl (ACF)- und Rundstrahl- (ACR) Düsen für perfekte Lackierergebnisse.

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

3 Verschlussstift
Mit dem Verschlussstift ist es möglich, die Pistole von Zirkulation auf Standardförderung umzustellen.

4 Packungskartusche
Neue langlebige Packung in einem Kartuschen-system ermöglicht einen einfachen und schnellen Wechsel.

5 Grundplatten
Grundplatten mit seitlichen oder rückwärtigen Anschlüssen, sowie Robotergrundplatten gewährleisten ein Maximum an Flexibilität.

6 Befestigungselemente
Unterschiedliche Pistolhalter und Adapter für jegliche Einsatzbereiche bieten mehr Freiräume bei der Installation.

Die perfekte Automatik AirCoat Pistole für Ihre Anwendung

Wählen Sie Ihre AirCoat Pistole

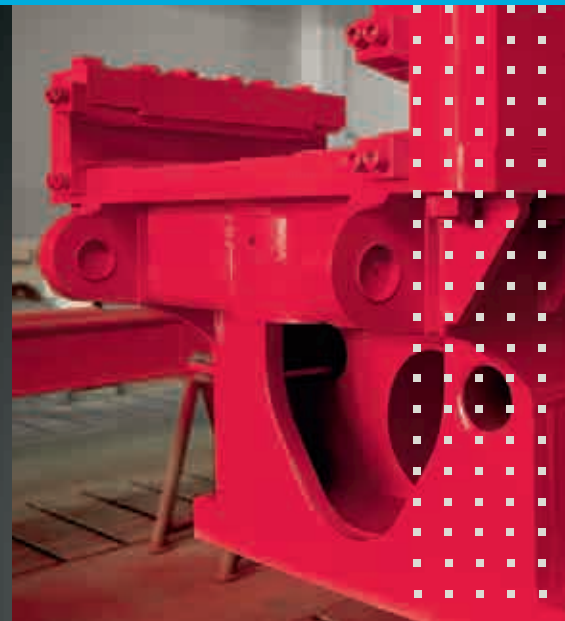
WAGNER bietet zwei unterschiedliche Versionen der Automatik AirCoat Pistole.

Intern gesteuerte (IC) Version

Einfache Verstellung des Sprühstrahls mit Hilfe einer Einstellschraube in der Grundplatte der Pistole.

Extern gesteuerte (EC) Version

Verstellung des Sprühstrahls mit Hilfe eines externen Steuerventils.



Technische Daten GA 4000AC

GA 4000AC

Technische Daten	GA 4000ACIC	GA 4000ACEC
Materialdruck max.	250 bar / 3625 psi	250 bar / 3625 psi
Luftdruck max.	6 bar / 90 psi	6 bar / 90 psi
Schaltzeit (Öffnen oder Schließen)	25 ms	25 ms
Gewicht (Pistolenkörper)	481 g	424 g
Gewicht (Sprühbereit*)	678 g	637 g
Materialanschluss	BSP 1/4"	BSP 1/4"
Luftanschluss	BSP 1/8"	BSP 1/8"
Materialtemperatur max.	80 °C / 176 °F	80 °C / 176 °F
Materialberührte Teile	Edelstahl	Edelstahl
Abmessungen (Pistolenkörper)	114 / 45 / 45 mm	100 / 45 / 45 mm
Abmessungen (Sprühbereit*)	129 / 47 / 60 mm	115 / 45 / 60 mm

* Beinhaltet Pistolenkörper, Grundplatte, Luftkappe und Düse



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

Manuelle AirCoat Pistolen

Die manuellen WAGNER AirCoat Pistolen kombinieren exzellente Zerstäubungsqualität, höchste Zuverlässigkeit und ein einzigartiges ergonomisches Design für ein optimales ermüdungsfreies Handling. Die WAGNER AirCoat Pistolen sind die leichtesten Pistolen am Markt und bestechen durch ihre leichten Abzugs- und Haltekräfte welche die tägliche Arbeit deutlich erleichtern.



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 zur GA 4000AC und zu unserem Zubehörprogramm wie Luftkappen, Düsen und Schläuchen finden Sie im WAGNER Nasslackkatalog.

