



Corona und Tribo Pistolen

PULVER HAND- UND AUTOMATIKPISTOLEN

- Effektiv und wirtschaftlich
- Optimaler Auftragswirkungsgrad
- Leicht und handlich

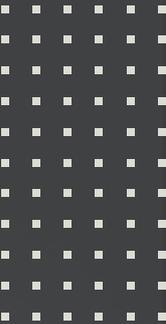
Die wichtigsten Daten auf einen Blick

WAGNER HiCoat Pistolentechnologie

Die HiCoat Pistolentechnologie ist der erste Schritt zur Reduzierung von Schwankungen bei der Schichtdickenverteilung. Dadurch lässt sich eine deutlich homogenere Pulververteilung und eine Erhöhung des Auftragswirkungsgrads erzielen.

BESONDERE VORTEILE:

- Homogene Pulverwolke
- Optimierte E-Statik für effiziente Pulveraufladung
- Deutliche Steigerung der Übertragungsrates
- Reduzierter Verschleiß
- Weiche Pulverwolke
- Zerstäubung passend zum Werkstück wählbar
- Gleichmäßige Verteilung bei Dünnschicht



Zuverlässige Verarbeitung von Metallic- und UDS-Pulverlacken

WAGNER Pulverpistolen stehen für Effizienz und Perfektion. Die integrierte Hochspannungskaskade mit bis zu 100 kV Leistung arbeitet zuverlässig und sicher. Alle elektronischen Bauteile sind in dem robusten Kunststoffpistolenkörper integriert. Das bedeutet geringere Servicekosten bei einer deutlich verlängerten Lebensdauer.



Safety Power & höchste Qualität

Sicherheit und Qualität stehen im Mittelpunkt aller WAGNER Entwicklungen. Auch WAGNER Pulverpistolen verfügen über alle wichtigen Zertifizierungen und unterliegen permanenten Kontrollen zur Vermeidung von Hochspannungsdurchritten oder Rückschlägen in den Pulverkanal.

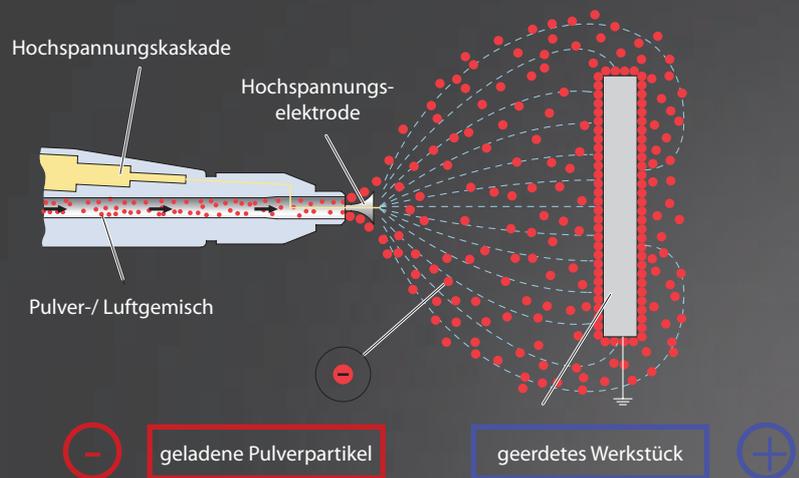
- CE Kennzeichnung
- FM-Zertifikate
- PTB-Zertifikate
- Erhöhte elektrische Sicherheit
- Zertifiziert für Zone 21, Innenbeschichtung



Corona-Pulverbeschichtung

Bei der Corona Aufladung (oder Ionisationsaufladung) erfolgt die Erzeugung der Hochspannung mit Hilfe einer Hochspannungskaskade, die in den Pistolenkörper eingebaut ist. Die Höhe der Spannung wird im Steuermodul geregelt und auf die Geometrie der Werkstücke bzw. das verwendete Pulverlacksystem eingestellt. Die aufgeladenen Pulverteilchen "bewegen" sich nach der Aufladung entlang der Feldlinien auf das geerdete Werkstück zu.

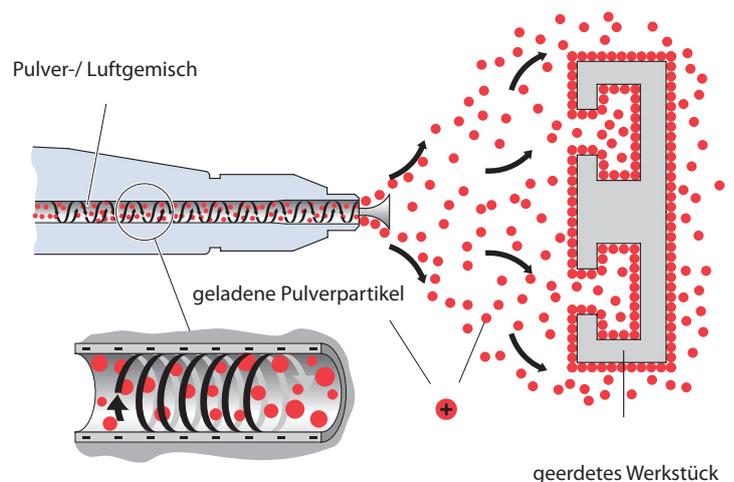
Die Vorteile des Corona Verfahrens liegen im geringeren Verschleiß der Pistole, dem niedrigeren Luftverbrauch und der universellen Eignung, da viele Pulverlacke (z.B. zahlreiche Effektpulverlacke) für die Triboaufladung ungeeignet sind.



Tribo-Pulverbeschichtung

Das Triboverfahren basiert auf der Aufladung der Pulverpartikel durch Reibung. Hierbei wird das fluidisierte Pulver-/Luftgemisch in einem PTFE-Pulverrohr durch Reibung an der Rohrrinnenwand positiv aufgeladen. PTFE garantiert eine optimale Aufladung und verfügt über sehr gute Antihafteigenschaften zur Vermeidung von Farbverschleppungen.

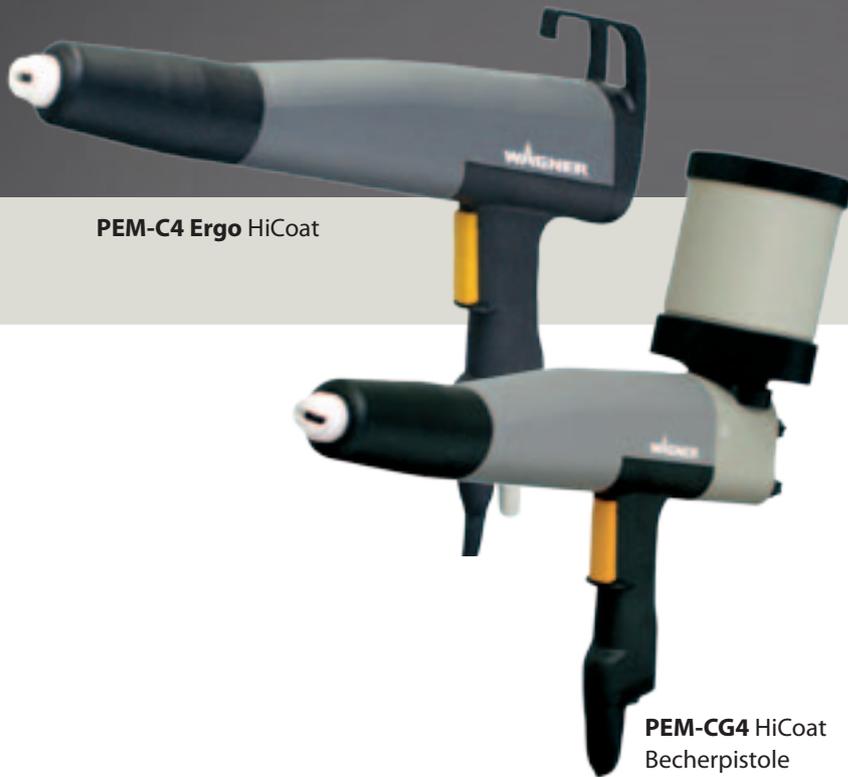
Der Vorteil der Tribo-Aufladung liegt in der guten Eindringtiefe und der tendenziell besseren Schichtdickenverteilung. Das Pulver kann im Vergleich zum Corona-Verfahren besser in Vertiefungen, wie z.B. bei Briefkästen und Felgen eindringen. Zudem sind die beschichteten Oberflächen glatter, ohne den sogenannten Orangenhauteffekt.



Corona Hand- und Automatikpistolen

Die Corona C4 Handpistolen von WAGNER überzeugen durch ihre einfache und gute Handhabung sowie exzellente Beschichtungsergebnisse. Sie sind das ideale Werkzeug für die moderne elektrostatische Pulverlackbeschichtung.

Corona Handpistolen:



PEM-C4 Ergo HiCoat

PEM-CG4 HiCoat
Becherpistole

C4-HiCoat-Handpistolen

PEM-C4 & PEM-CG4

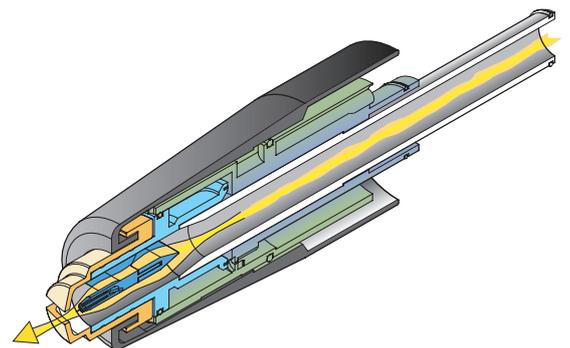
- Hohe Oberflächenqualität
- Perfekte Ergonomie
- Geringer Wartungsaufwand

Technische Daten	PEM-C4	PEM-CG4
Länge	395 mm	395 mm
Gewicht	504 g	890 g
Bauart	EN 50050	EN 50050
Schutzklasse	IP 54	IP 54
Polarität	Negativ	Negativ
Pulverausstoß max.	450 g/ min. 0,99 lb/min.	200 g/ min. 0,44 lb/min.

Das Powerlock-System, schnell und effektiv!

SPAREN SIE ZEIT BEIM FARBWECHSEL DURCH DAS WAGNER-SYSTEM ZUR SCHNELLEN UND EFFEKTIVEN REINIGUNG.

- Sichere automatische Reinigung des Pulverkanals in der Pistole
- Stabile Positionierung der Düsenkomponenten
- Einfache Zugänglichkeit von Verschleißteilen



Corona Automatikpistolen:

Auch im Automatikbereich bleiben keine Wünsche offen. Überlegenes Oberflächenergebnis und hohe Übertragungsraten sprechen für sich. Mit der PEA-C4 XL HiCoat Automatikpistole lassen sich selbst anspruchsvollste 3D-Beschichtungsaufgaben souverän meistern. Die PEA-C4 Twin-Pistole für Beschichtungsanwendungen auf einem Knickarmroboter, folgt der Werkstückgeometrie vollautomatisch und äußerst präzise.



PEA-C4 Twin



PEA-C4 XL HiCoat

C4-HiCoat-Automatikpistolen

PEA-C4 Twin, PEA-C4 XL & PEA-C4

- Maximaler Auftragswirkungsgrad
- Schnelle Düsenwechsel
- Optimale Geometrie



PEA-C4 HiCoat

Technische Daten	PEA-C4 Twin	PEA-C4 XL	PEA-C4
Länge	500 mm	bis zu 1800 mm	395 mm
Gewicht	1.400 g	1.230 g	555 g
Bauart	Gemäß EN 50177	Gemäß EN 50177	Gemäß EN 50177
Schutzklasse	IP 54	IP 54	IP 54
Polarität	Negativ	Negativ	Negativ
Pulverausstoß max.	800 g/ min. 1,76 lb/min.	450 g/ min. 0,99 lb/min.	450 g/ min. 0,99 lb/min.

Applikationstechnische Vorteile der PEA-C4 HiCoat Pistolen

- Gesteigerte Übertragungsraten (Auftragswirkungsgrad) in Verbindung mit einer optimierten Elektrostatik für eine höhere Wirtschaftlichkeit.
- Verfahrensoptimiertes Flachstrahlzerstäubersystem „FlexNozzle“ für unterschiedlichste Beschichtungsansprüche.
- Homogenisierte und weichere Pulverwolken für gleichmäßigere Schichtstärken und optimierte Pulverabscheidung. Besonders vorteilhaft für Anwendungen mit sehr großen Schlauchlängen.
- Optimierte Beschichtungs- und Abscheidequalität bei der Verarbeitung von Metallic-, Effekt-, und UDS Pulverlacken.
- Stufenlose Sprühstrahlsteuerung zur optimalen Anpassung an alle Oberflächenkonturen.
- Neuentwickeltes Rundstrahldüsen-System mit ovaler und weicherer Pulverwolke.

Tribo - Für alle Beschichtungsaufgaben bestens gerüstet

Tribo Handpistolen:

Die **PEM-T3** Tribo Handpistole für schwierige Teilegeometrien.



Die **PEM-TG3** Tribo Handpistole zur Pulverbeschichtung mit integrierter Pulverversorgung aus dem angeschraubten Becher.

Pistolentechnologie

Tribo Pistolen

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Leichte Pistole für ein ermüdungsfreies Arbeiten.
- Geringe Verschleißteilkosten durch zerlegbaren Ladungskörper. Stark beanspruchte Zonen können einzeln ausgetauscht werden.
- Größere Flexibilität für jede Beschichtungsaufgabe durch die im Lieferumfang enthaltenen Rund- und Flachstrahldüsen.
- Geringer Wartungsaufwand durch leicht austauschbare Verschleißteile.
- Ein zusätzlicher Tribolufteingang ermöglicht die Verarbeitung von schlecht aufladbaren Pulvern.

T3-Handpistolen

PEM-T3 & PEM-TG3

- Ergonomische Form
- Hohe Flexibilität
- Hoher Auftragswirkungsgrad

Technische Daten	PEM-T3	PEM-TG3
Länge	500 mm	500 mm
Gewicht	590 g	890 g
Bauart	gemäß ATEX-Richtlinie 94/9/EG, EN 50050	
Schutzklasse	IP 54	IP 54
Polarität	Positiv	Positiv
Pulverausstoß max.	200 g/ min. 0,44 lb/min.	150 g/ min. 0,33 lb/min.

Tribo Automatikpistolen:

Die **PEA-T3 XL** Pulverpistole ist besonders für Kunststoffkabinen geeignet und sowohl in Tribo- und Elektrostatik erhältlich.



T3-Automatikpistolen

PEA-T3 & PEA-T3 XL

- Flexible Einsatzmöglichkeiten
- Benutzerfreundlichkeit
- Optimale Geometrie

Technische Daten	PEA-T3	PEA-T3 XL
Länge	480 mm	1.048 mm
Gewicht	900 g	1620 g
Bauart	gemäß ATEX-Richtlinie 94/9/EG	
Schutzklasse	IP 54	IP 54
Polarität	Positiv	Positiv
Pulverausstoß max.	300 g/ min. 0,66 lb/min.	300 g/ min. 0,66 lb/min.

Die **PEA-T3** Tribo-Automatikpistole für universellen Einsatz, mit integrierter Halterung.

Tribo-Automatik-Sprühpistolen

Die Pistolen sind in verschiedenen Längen erhältlich. So kann der Farbtonwechsel schneller durchgeführt werden.

■ Maximaler Auftragswirkungsgrad

Der Einsatz der Hochleistungskaskade bietet maximalen Auftragswirkungsgrad und damit reduzierten Pulververbrauch.

■ Flexible Einsatzmöglichkeiten

Der Einsatz verschiedener Düsen ermöglicht die vielseitige Verwendung der Automatikpistolen.

■ Schneller Düsenwechsel

Der Quick-Lock-Verschluss garantiert einen sicheren Halt der Pistole und ermöglicht schnelle Düsenwechsel.



Labor Set Becherpistole Sprint-C

Die Pulverbecherpistole PEM-CG4 ist das ideale Beschichtungstool für Musterbleche, Kleinteile und Kleinstchargen. Durch den aufgeschraubten Becher kann auf eine externe Versorgungseinheit verzichtet werden. Im Zubehörprogramm sind verschiedene Bechergrößen und Düsen erhältlich.

Über das Steuergerät EPG-Sprint bestehen umfangreiche Einstellmöglichkeiten und die Speichermöglichkeit von 50 Beschichtungsprogrammen. Damit können für unterschiedliche Werkstücke individuelle Einstellungen mit höchster Reproduziergenauigkeit gespeichert und aufgerufen werden.



Handanlage

PrimaSprint

Die PrimaSprint Handanlage von WAGNER setzt gleich in mehreren Punkten deutliche Zeichen: Hervorragende Beschichtungsergebnisse bei einfachster Bedienung werden durch das elektronische Steuergerät EPG-Sprint ermöglicht. Über einen zentralen, dynamischen Drehregler werden alle Parameter eingestellt, die in vier funktionale Sektionen gegliedert sind. Die einzigartige Kaskaden-Kennlinienverstellung und die Tribo-Kompatibilität bieten ein Höchstmaß an Flexibilität für jedes Pulver.



www.wagner-group.com



J. Wagner GmbH
Industrial Solutions
D-88677 Markdorf
Tel. +49 (0) 75 44/5 05-0
Fax +49 (0) 75 44/505-200

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

GRUNDGERÄTE

Beschreibung	Corona - Pistolen	Tribo - Pistolen	
Pistolen Grundgeräte			
	Corona Handpistole PEM - C4 Ergo	2305069	-
	Corona Handpistole PEM - CG4	390003	-
	Corona Automatikpistole PEA - C4 Twin	390010	-
	Corona Automatikpistole PEA - C4 XL 1100 mm, 43.3 in.	390006	-
	Corona Automatikpistole PEA - C4 XL 1400 mm, 55.1 in.	390007	-
	Corona Automatikpistole PEA - C4 XL 1800 mm, 70.9 in.	390008	-
	Corona Automatikpistole PEA - C4	390004	-
	Tribo Handpistole PEM - T3	-	351019
	Tribo Handpistole PEM - T3 low air	-	351043
	Tribo Handpistole PEM - TG3	-	351036
	Tribo Automatikpistole PEA - T3	-	351018
	Tribo Automatikpistole PEA - T3 XL 1100 mm, 43.3 in.	-	351030
	Tribo Automatikpistole PEA - T3 XL 1400 mm, 55.1 in.	-	351029
	Tribo Automatikpistole PEA - T3 XL 1800 mm, 70.9 in.	-	351032

ZUBEHÖRE

Beschreibung	Corona- Pistolen	Tribo- Pistolen	
Pulverschläuche - Manuelle und automatische Applikationssysteme			
	Pulverschlauch leitfähig Ø 8 mm		351798
	Pulverschlauch leitfähig Ø 9 mm		351794
	Pulverschlauch leitfähig Ø 10 mm		2310699
	Pulverschlauch leitfähig Ø 11 mm		2307502
	Pulverschlauch leitfähig Ø 12 mm		2310700
Düsen Zubehör - Manuelle und automatische Applikationssysteme			
	Flachstrahldüse F1	390324 *	-
	Flachstrahldüse F2	390325 *	-
	Flachstrahldüse F3	390326 *	-
	Flachstrahldüse F4	2311889 *	-
	Prallkegel R20	390207 *	-
	Prallkegel R28	390208 *	-
	Prallkegel R38	390209 *	-
	Breite Flachstrahldüse	-	260926 *
Zubehör - Manuelle und automatische Applikationssysteme			
	Elektrodenhalter mit Schutzkeil für Flachstrahldüse	390915 *	-
	Elektrodenhalter Rundstrahldüse	390916 *	-
	Schutzkeil C4	390310 *	-
	Keilwerkzeug einschließlich 20 Keilen	390900 *	-
	CoronaStar für C4-Pistolen	390918	-
Zubehör - Manuelle Applikationssysteme			
	Verlängerung 150 mm	2308703	-
	Verlängerung 300 mm	390977	-
	Verlängerung 500 mm	2301006	-
	Prallkegel Ø 22 mm	-	259474 *
	Prallkegel Ø 28 mm	-	259475 *
	Düsenverlängerung 300 mm	-	260934
	Pulverbecher 220 CM3		241117
	Pulverbecher 500 CM3		3050701
	Pulverbecher 900 CM3		3053662

ZUBEHÖRE

Beschreibung		Corona- Pistolen	Tribo- Pistolen
Düsen Zubehör - Manuelle Applikationssysteme			
	Fingerdüse 10-Fach	-	260638
	Fingerdüse 10-Fach gekreuzt	-	260641
	Fingerdüse 16-Fach	-	260637
	Fingerdüse 16-Fach gekreuzt	-	260642
	Adapter 10-Fach	-	260639
	Adapter 16-Fach	-	260648
	Pulverbrause	-	260504 *
	Runddüse Ø 2,3mm	-	260505
	Düse Ø 8mm	-	260519
	Düse Ø 10mm	-	260518
Retrofitsets - Manuelle Applikationssysteme			
	Retrofitset für PEM - C2 auf PEM - C4 Rundstrahl	390929	-
	Retrofitset für PEM - C2 auf PEM - C4 Flachstrahl	390928	-
	Retrofitset für PEM - C3 auf PEM - C4 Rundstrahl	390920	-
	Retrofitset für PEM - C3 auf PEM - C4 Flachstrahl	390903	-
Service Zubehör - Automatische Applikationssysteme			
	Pulvermesssack C4	390940	-
	Pulvermesssack C3	935517	-
	Hochspannungstester HV200N	259010	-
	Montagewerkzeug	390939	-
Zubehör - Automatische Applikationssysteme			
	Mini CoronaStar	390957	-
	Elektrokabel 5 m	351216	-
	Elektrokabel 10 m	351217	-
	Elektrokabel 20 m	351215	-
	Prallkegel Ø 18 mm	-	260267 *
	Prallkegel Ø 25 mm	-	260266 *
	Prallkegel Ø 32 mm	-	260268 *
	Spaltdüse	-	260928
	Elektrokabel 5 m	-	351297
	Elektrokabel 10 m	-	351296
	Elektrokabel 20 m	-	351295
Sonder Zubehör - Automatische Applikationssysteme			
	Winkeladapter WA30 C4	390927	-
	Winkeladapter WA60 C4	390930	-
	Winkeladapter WA90 C4	390931	-
	CoronaStar WA C4	2306335	-
	Winkeldüse 90°	-	260106
	Tribolanze 1700 mm	-	259272
Retrofitsets - Automatische Applikationssysteme			
	Retrofitset für PEA - C2/C3 auf PEA - C4 Rundstrahl	390922	-
	Retrofitset für PEA - C2/C3 auf PEA - C4 Flachstrahl	390905	-
	Retrofitset für PEA - C2 A/C3 A auf PEA - C4 A Rundstrahl	390924	-
	Retrofitset für PEA - C2 A/C3 A auf PEA - C4 A Flachstrahl	390907	-
	Retrofitset für PEA - C2 XL/C3 XL auf PEA - C4 XL Rundstrahl	390923	-
	Retrofitset für PEA - C2 XL/C3 XL auf PEA - C4 XL Flachstrahl	390906	-
	Retrofitset für PEA - C2 Twin auf PEA - C4 Twin Rundstrahl	390925	-
	Retrofitset für PEA - C2 Twin auf PEA - C4 Twin Flachstrahl	390908	-

* Verschleißteil