

OptiGun® GA04

Eine Pistole für alle Herausforderungen



Höchste Leistung zu jeder Zeit

Die neue OptiGun GA04-Serie mit der branchenführenden PowerBoost®-Hochleistungstechnologie mit 110 kV Pulverladekapazität sorgt für höhere Produktivität, gesteigerte Prozessgeschwindigkeiten und maximale Übertragungseffizienz, was zu einer ultimativen Beschichtungsleistung führt. Das robuste Pistolendesign gewährleistet Zuverlässigkeit, Qualität und beste Beschichtungsergebnisse für alle industriellen Beschichtungsanwendungen. Eine breite Palette von Düsen und Verlängerungen, die ein optimales Sprühbild für verschiedene Objekte und Pulverarten ermöglichen, vervollständigen das Angebot.

Your global partner for high quality powder coating

 **Gema**

Leistung und Robustheit

Integrierte PowerBoost-Technologie

Die neue OptiGun GA04 mit 110 kV-Hochleistungskaskade und der branchenführenden PowerBoost-Hochleistungstechnologie bietet die höchste Ladekapazität in der Pulverbeschichtungsindustrie bei vollständiger Einhaltung der Sicherheitsvorschriften.

Die integrierte PowerBoost-Technologie mit praxiserprobten Ergebnissen ist marktführend mit höherer Produktivität, höheren Prozessgeschwindigkeiten und maximaler Auftragsleistung.

Die beste Pistole für alle industriellen Beschichtungen

OptiGun ist die erste Wahl für Anwender, die hochwertige und langlebige Applikationsgeräte für alle Anwendungen, einschliesslich allgemeiner Industrie- und Hochleistungsanwendungen, benötigen. Das optimierte Pistolendesign, die Verwendung von nicht haftendem Material und der geradlinige, ablagerungsfreie Pulverweg gewährleisten einen schnellen und einfachen Farbwechsel.

Die neu gestaltete SuperCorona und der vereinfachte Anschluss verbessern die Applikation und Pistolenreinigung.

OptiGun ist robust und eine langfristige Investition in Beschichtungsequipment für professionelle Applikation, Wartungs- und Ersatzteilservices.

Die fortschrittlichste Technologie zum Pulverbeschichten

OptiGun ist perfekt auf die OptiStar®-Steuergeräte abgestimmt und bietet ein Höchstmass an Beschichtungseffizienz und Bedienerfreundlichkeit:

- Hohe Übertragungseffizienz bei jeder Pulversorte dank PowerBoost und der 110 kV-Hochleistungskaskade
- Hochleistungs-Pulverförderung mit der Dichtstromtechnologie OptiSpray All-in-One und der bewährten Pulverförderung mit OptiFlow-Injektor und OptiStar 4.0
- Der PCC-Modus (Precise Charge Control) sorgt für eine höhere Präzision und Regulierung der Stromeinstellungen unter 10 μA und verbessert damit die Beschichtungsqualität
- Die DVC-Technologie (Digital Valve Control) ermöglicht eine präzise Steuerung des Pulverausstosses und sorgt für gleichmässige Schichtdicken
- CAN-Bus für die Kommunikation mit übergeordneten Steuerungssystemen
- Leistungsverfolgung mit GemaConnect® (E-App oder Dashboard)



OptiStar 4.0



OptiSpray All-in-One



Pistolenversionen für jede Beschichtung



GA04

Standard-Automatikpistole mit rückseitigem Anschluss für Injektor- oder Pumpentechnologie. Wird z.B. als Fixpistole in automatischen Kabinensystemen verwendet.



GA04-X

Schnellfarbwechsellpistole mit rückseitigem Anschluss für Injektor- oder Pumpentechnologie. Wird typischerweise für oszillierende Pistolen in automatischen Kabinensystemen verwendet.



GA04-E

Extrem robuste und verschleissfeste Emaillie-Version für maximale Beschichtungseffizienz.



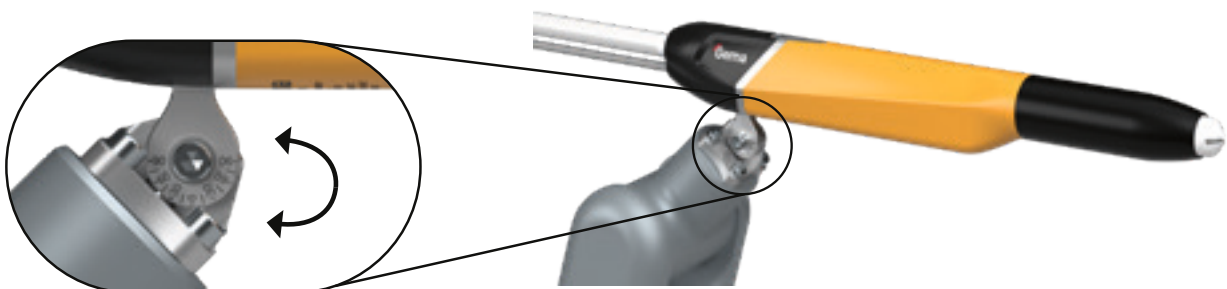
SuperCorona

Jede Pistolenversion kann mit einer SuperCorona ausgestattet werden. SuperCorona leitet die freien Ionen ab und reduziert den Orangenhauteffekt, wenn dickere Schichtstärken und hochwertige Oberflächen erforderlich sind. SuperCorona eignet sich hervorragend für den Auftrag von Strukturpulver, hilft den Bilderrahmeneffekt zu reduzieren und eine gleichmäßige Pulverschichtdicke aufzubauen.

Roboterpistole Version GA04-R

Das flexible und kompakte Design der Roboterpistole mit Winkelhalterung und verstellbarer Pistolenhalterung ist für alle Roboteranwendungen optimiert. Die Pistole erweitert die Anwendungsmöglichkeiten dank einer flexiblen Halterung, die von -90° bis $+90^\circ$ in 15° -Schritten drehbar ist und ermöglicht konturnahe Beschichtungen.

Die Roboterpistole lässt sich sehr einfach in jedes Roboterapplikationssystem integrieren. Die GA04-R Lösung ermöglicht es, Geld zu sparen und die Produktivität der Beschichtungsanlage zu erhöhen. Die Pistole eignet sich für organische Pulver- und Emaillieanwendungen sowie für den Betrieb mit Injektor- oder SIT-Dichtstromtechnologie. Düsenverlängerungen ergänzen die Roboterpistole und ermöglichen auch die Beschichtung von schwer zugänglichen Stellen.



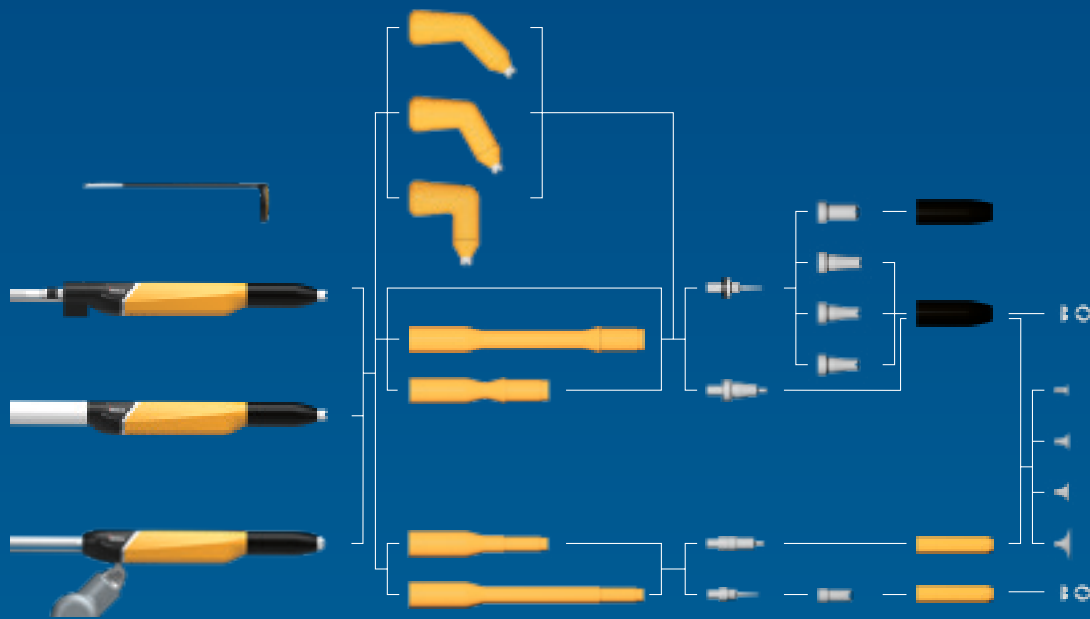
Düsensortiment für gezielte Anwendung

Das automatische Pistolensystem ist mit einer breiten Palette von Düsen und Verlängerungen ausgestattet, die alle Beschichtungsanforderungen abdecken.

Flach- und Rundstrahldüsen gewährleisten das optimale Sprühbild für das Objekt. Verlängerungen und Winkelmundstücke erleichtern den Zugang zu komplexen Geometrien und Flächen.

Die einzigartig gestaltete PowerBoost-Düse bietet eine breitere Zerstäubung, um anspruchsvolle Deckungsraten für verschiedene Pulverarten wie Textur- und Metallic-Pulver zu erreichen.

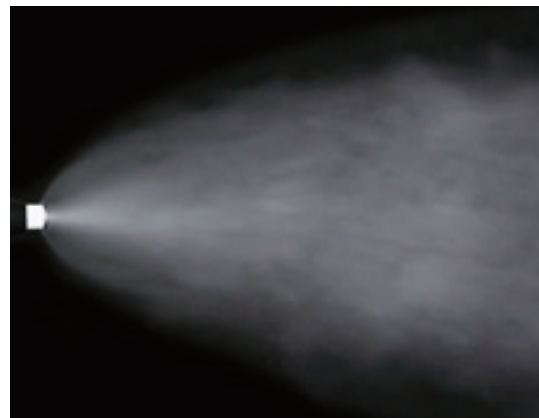
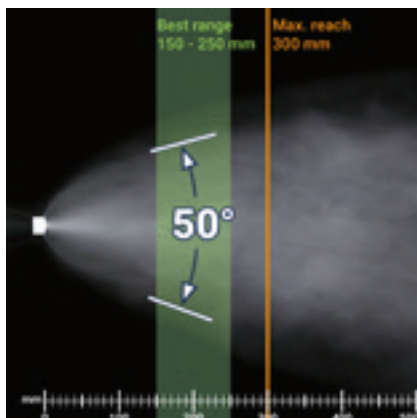
OptiGun GA04 ist vollständig kompatibel mit den vorhandenen OptiGun GA03 Verlängerungen und dem Düsensortiment.



Einzigartige Sprühbilder

Jede Düse zeichnet sich durch ein einzigartiges Sprühbild aus. Dies ermöglicht die gezielte Anwendung für bestimmte Applikationen, Geometrien und Pulvertypen.

Für alle OptiGun GA04 Versionen stehen Standarddüsen zur Verfügung. Der Anwender hat zusätzlich die Möglichkeit weitere Sonderdüsen punktuell einzusetzen, um alle Beschichtungsherausforderungen zu meistern.



Charakteristik der Düse definiert das Sprühbild der Pulverwolke für den optimalen Einsatzbereich.

Unübertroffene Qualität und Leistung



OptiGun-Serie - Pistolen für jede Anwendung

Die OptiGun ist sehr kompakt und wird in verschiedenen Versionen angeboten, die in unterschiedliche Automatisierungslösungen für die Pulverbeschichtung integriert werden können. Die vorteilhaften Eigenschaften der OptiGun GA04 können innerhalb eines Standard-Beschichtungssystems oder einer Roboteranwendung genutzt werden.

Die besten Beschichtungsergebnisse und die höchsten Applikationsqualitäten werden erreicht. Ganz egal ob organisches, Emaille-, Effekt- oder Metallic-Pulver aufgetragen wird.

Höchste Beschichtungsleistung

OptiGun mit der bewährten PowerBoost-Technologie liefert in Kombination mit der Gema-Pistolensteuerung die höchste Übertragungseffizienz. Das neue Feature ergänzt die bewährten Hochspannungsfunktionalitäten, wie PCC-Modus, Voreinstellungen und individuelle Beschichtungsprogramme und erweitert den Anwendungsbereich erheblich.

Perfektes Zusammenspiel aller Systemkomponenten

Die Kombination des innovativen Kabinendesigns der Magic Systeme mit der besten Pistolentechnologie und dem flexiblen und vielseitigen OptiCenter® übertrifft selbst höchste Kundenerwartungen an Beschichtungsqualität und schnellen Farbwechsel. Der Pulverkreislauf der Magic Systeme garantiert eine kontinuierliche und gleichmäßige Pulverzufuhr bei minimalem Verschleiss der Teile. Alle Systemkomponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt und sorgen für beste Beschichtungsergebnisse und optimale Arbeitsbedingungen.

Kundenvorteile:

- Hervorragende Anwendungsleistung bei allen Pulvertypen
- Beste Farbwechseleigenschaften
- Höchste Zuverlässigkeit
- Maximale Flexibilität
- Pulvereinsparungen
- Reduktion der Betriebskosten

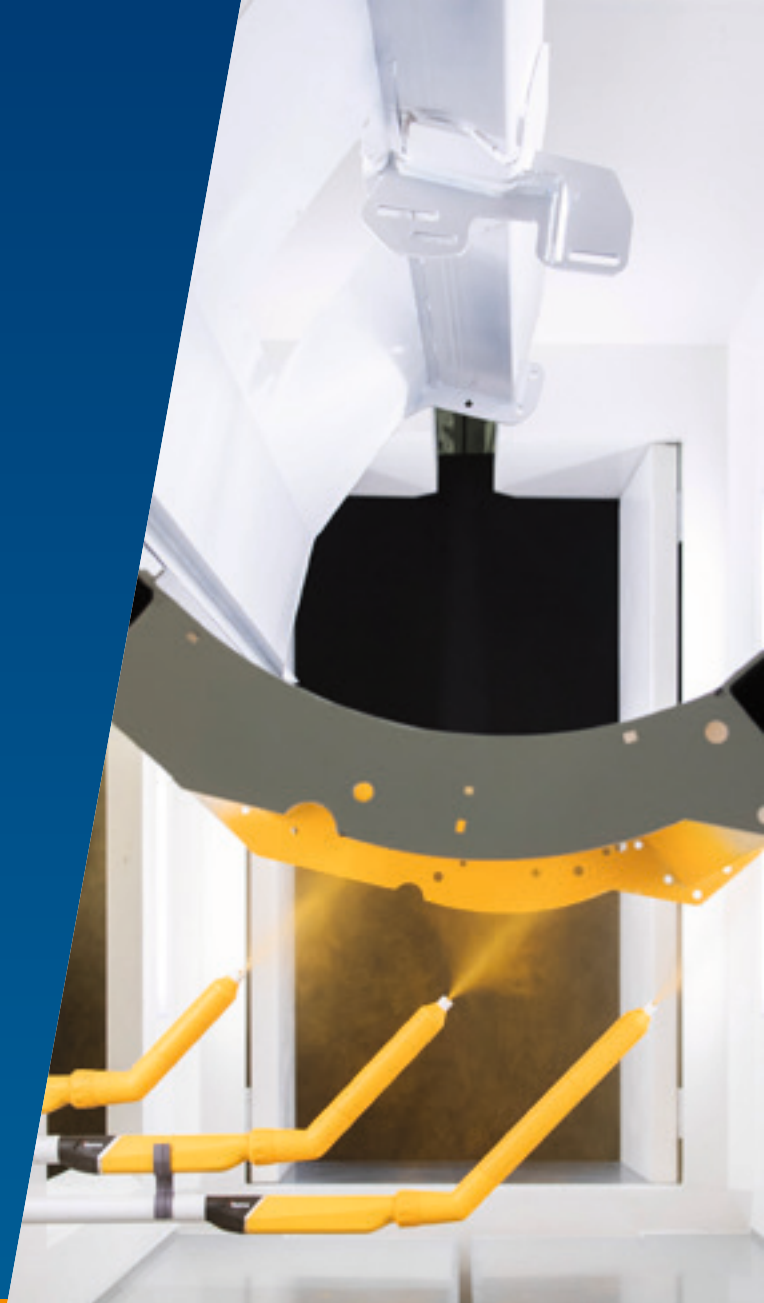


Gema Switzerland

Your global partner for high quality powder coating

Nutzen Sie unsere Kompetenz und Erfahrung aus über 50 Jahren elektrostatischer Pulverbeschichtungsapplikation. Von der einfachen Handbeschichtung bis zur vollautomatischen Beschichtung bieten wir Lösungen an, welche die Anforderungen und Bedürfnisse von Kunden in aller Welt und in verschiedensten Branchen erfüllen. Ein weltumspannendes Servicenetz garantiert professionelle Hilfe. Jederzeit und überall!

Gema ist Teil des Graco-Konzerns. Unser Ziel ist es, die Produktivität unserer Kunden zu erhöhen sowie langlebige und attraktive Produkte zu gestalten. Unsere Experten setzen regelmässig neue Standards in der Oberflächenindustrie.



Gema Switzerland GmbH behält sich technische Änderungen ohne Vorankündigung vor. Abbildungen im Prospekt können Sonderausstattungen enthalten und müssen nicht den Standardausführungen entsprechen. EquiFlow, Gema, MagicCompact, MagicControl, MagicCylinder, OptiCenter, OptiFlex, OptiFlex Pro, OptiFlow, OptiGun, OptiSelect, OptiSpeeder, OptiStar, OptiStar All-in-One, GemaConnect und PowerBoost sind Markennamen von Gema Switzerland GmbH.

Gema Switzerland GmbH

Mövenstrasse 17 | 9015 St.Gallen | Switzerland
T +41 71 313 83 00 | www.gemapowdercoating.com

