

Pulverbeschichten | Handpistolen

Handbeschichtung mit erhöhter Flächenleistung

Eine neue Handgeräteserie liefert auf Knopfdruck 110 Kilovolt Hochspannung und 110 Mikroampere Ladestrom. Mit dieser Mehrleistung lassen sich alle Beschichtungen schnell und sicher realisieren.

Manuell große Flächen zu beschichten erfordert Zeit und Kraft, was Beschichter ermüden und die Beschichtungsqualität senken kann. An der neuen Handpistole OptiSelect Pro von Gema können daher per Taster 110 Kilovolt Hochspannung und 110 Mikroampere zusätzliche Ladeenergie aktiviert werden. Das Resultat dieser so-

genannten PowerBoost-Funktion sind erhöhte Flächenleistung und stark verbesserte Produktivität.

Die maximale Ladungsleistung von 110 Kilovolt über den gesamten Arbeitsbereich lädt die Pulverpartikel unabhängig von der Pulverart optimal auf. Die Handpistole und sämtliche Zubehörteile der neu-

en Gerätelinie wurden zudem auf hohe Betriebssicherheit ausgelegt, geprüft und zertifiziert. Trotz der hohen Leistung ist die Handpistole leicht und ausbalanciert sowie robust und langlebig.

Hohe Beschichtungsleistung, präzise Kontrolle

Die PowerBoost-Funktion ist das Resultat aus dem Zusammenspiel von Beschichtungspistole, Steuerung und Flachstrahldüse. Die Komponenten ergeben in Summe eine hohe Flächenleistung mit ausgedehnter Pulverwolke. Diese wirkt wie ein breiter Pinselstrich und ermöglicht schnelles Arbeiten mit perfektem Schichtaufbau.

Die hohe Beschichtungsleistung, die präzise Kontrolle mit den bewährten Funktionen DVC und PCC sowie das moderne Düsensortiment sind weitere Stärken der neuen Gerätegeneration. Ob Großflächen,



© Gema

Mit der neuen Handgeräteserie stehen Anwendern leistungsstarke Geräte für die industrielle Anwendung zur Verfügung.

schwierige Geometrien oder anspruchsvolles Metallicpulvern, mit den Handpistolen lassen sich hochwertige Resultate in kurzer Zeit erzielen.

Überprüfung via Smartphone

Die Handgeräte sind standardmäßig mit den neuesten Steuerungen OptiStar 4.0 ausgerüstet und zu der E-App von Gema kompatibel. Via Smartphone können Beschichter und Produktionsverantwortliche Produktivitäts- und Wartungsdaten überprüfen sowie Konfigurations- und Systeminformationen abrufen.

Integrierte Reinigungsfunktion

Beim Farbwechsel säubert die integrierte Reinigungsfunktion auf Knopfdruck den gesamten Pulverweg vom Injektor bis zur Düsenspitze. Für noch stärkere Reinigung ist optional eine sogenannte PowerClean-Funktion verfügbar. Das Außengehäuse der Steuerung ist neu mit Antihafmaterial beschichtet. Das verhindert die Haftung von Pulver, was den Reinigungsaufwand zusätzlich reduziert. Eine außermittig platzierte Säule für mehr Raum zur Platzierung des Pulverkartons und bessere Manövrierbarkeit trägt zu einer komfortablen Handhabung bei.

Nur noch ein einziges Verschleißteil

Serienmäßig kommt auf den Handgeräten der Injektor OptiFlow zum Einsatz. Die neue Version verfügt nur noch über ein einziges Verschleißteil. Nach dem Austausch dieser einteiligen Düse ist der Injektor wieder neuwertig. Der Injektor verbessert messbar die Transfereffizienz. Für höchste Anforderungen an konstante und reproduzierbare Pulverausstöße sind einige Modelle der OptiFlex Pro mit der Applikationspumpe OptiSpray erhältlich. //

Kontakt

Gema Switzerland GmbH
CH-St. Gallen
Tel. +41 71 313 83 00
info@gema.eu.com
www.gemapowdercoating.com