

Kompakte Lösung für Labor und Kleinstserien

Ein neues Handgerät mit ergonomischer Pulverpistole zeichnet sich durch einfache Bedienung und großen Funktionsumfang aus, was es zur ersten Wahl bei Laboreinsätzen und der Beschichtung von Kleinstserien macht. Farbwechsel werden mit wenigen Handgriffen und ohne Werkzeuge innerhalb von 20 Sekunden ausgeführt.



Bei Beschichtungsversuchen im Labor und für Qualitätsprüfungen muss ein Laborgehärt exakt die Resultate der Applikationen im Feld widerspiegeln. Zur Beschichtung von Kleinstserien soll das Pulverbeschichtungsgerät aber auch schnell befüllt werden können und im Handumdrehen wieder sauber sein.

Das neue, kompakte Handgerät von Gema – OptiFlex Pro CF – erfüllt diese Anforderung und ist mit robustem Design, perfekter Ergonomie sowie einfacher Bedienung für die Industrie gemacht. Die optimale Abstimmung zwischen den drei Hauptkomponenten Pistolensteuerung (Opti Star 4.0), Handpistole (OptiSelect Pro) und integriertem Injektormodul führt zu sehr guten Applikationsergebnissen und reproduzierbaren Beschichtungen.

Ermüdungsfreies Arbeiten und schnelle Farbwechsel

In Laboren von Pulverherstellern und beim Beschichten von kleinsten Stückzahlen muss jeder Arbeitsschritt schnell gehen. Darum wurde die Pulverpistole OptiSelect Pro so konstruiert, dass sie zur Reinigung schnell und ohne Werkzeuge zerlegt werden kann. Der integrierte In-

Das Handgerät vereint modernste Applikationstechnik auf kleinstem Raum und ist optimal für den täglichen Industrieinsatz geeignet.



Der integrierte Injektor wird mit einem Handgriff entfernt und gibt den Blick durch die gradlinige Pulverführung frei. So können Pulverrohr und Injektor mit einem Blick auf Sauberkeit geprüft werden.

Die robuste Pulverpistole mit stabilem Fließbecher aus Aluminium ist perfekt austariert, was ein ermüdungsfreies Arbeiten und reproduzierbare Beschichtungsergebnisse sichert.

jektor wird mit einem Handgriff entfernt und die pulverführenden Bauteile wie Pulverrohr und Injektor können mit einem Blick auf Sauberkeit geprüft werden. In Verbindung mit dem stabilen, schnell zu reinigenden Fließbecher aus Aluminium ermöglicht dies qualitativ hochwertige Farbwechsel in 20 Sekunden.

Dies bestätigen diverse Pulverhersteller, die das Handgerät bereits vor der Markteinführung testen durften. „Unsere interne Qualitätssicherung hat sehr schnell Vertrauen in die Sauberkeit aller pulverführenden Bauteile gewonnen. Ein weiterer großer Vorteil ist, dass für Farbwechsel keine Werkzeuge benötigt werden“, erzählt der Laborleiter eines führenden europäischen Herstellers von Pulverlacken. Das Personal kann zwischen einfacher Reinigung über die Steuerung und intensiver Reinigung mit Zerlegung der Pistole wählen. Die Probanden überzeugte auch die Ergonomie der neuen Pulver-

pistole. Deren Gewichtsverteilung ist mit dem Fließbecher perfekt austariert, so dass der Beschichtungsvorgang in keiner Weise ermüdet und die Beschichtungsergebnisse der Praxis entsprechen.

Modernste Applikationstechnologie auf kleinstem Raum

Das neue Gerät braucht sehr wenig Platz und ist dennoch mit modernster Technologie ausgestattet. Das Modul OptiStar 4.0 steuert und kontrolliert präzise alle pneumatischen und elektrostatischen Applikationsparameter. Weitere integrierte Funktionen sind zudem ab Werk integriert – der PCC-Modus für qualitativ anspruchsvolle Beschichtungsaufgaben, DVC für präzise Pulverförderung und die Vernetzung mit Industrie-4.0-Komponenten mit der E-App von Gema.

Die Pulverhersteller, die das Gerät bereits mit verschiedenen organischen Pul-

vern getestet haben, bewerten insbesondere die Robustheit der Komponenten, die sehr schnellen und sauberen Farbwechsel sowie die hochstehende, wiederholbare Beschichtungsqualität positiv. „Die Applikation mit dem neuen Gerät von Gema zeigt in unserem Labor einen deutlich besseren Oberflächenverlauf auf den Testplatten. Mit dem kompakten OptiFlex Pro CF erzielen wir präzise Prüfergebnisse, die der Realität bei den Anwendern entsprechen“, erklärt ein international namhafter Pulverhersteller. //

Kontakt

Gema Switzerland
 CH-St. Gallen
 info@gema.eu.com
 www.gemapowdercoating.com