

AIRMIX Spritzpistole KMX3 mit Flachstrahl

AIRMIX Spritzpistole KMX3 mit Flachstrahl - für ein ausgezeichnetes Finish

Perfekt zum Lackieren aller Teile mit großer Fläche (z.B. Metallbau, Teile landwirtschaftlicher Maschinen, Fensterbau usw.) in der gewohnten erstklassigen AIRMIX Qualität.

- Strahldurchmesser und Ausgangsleistung definiert durch Wahl der Düse
- Regelbare Hochspannung mit integrierter Sicherheitsabschaltung
- Ergonomisches Design, sehr leicht
- STD 9 Steuergerät, mit Anzeigen und Steuerknöpfen
- Elektrostatische Spritzpistolen K3, mit Pistolenschutzhäube und detailliertem technischen Informations-Set, die für ihren Betrieb nötig sind.



Steuereinheiten

Die Kompakt-Steuereinheit STD 9 transformiert den Wechselstrom in einen Gleichstrom um, dessen Spannung zwischen 3 V und 12 V variiert werden kann. Sie hat ein eingebautes Elektroniksystem, das einen sicheren Betrieb in der Pistole garantiert. Ein in dem Schaltkasten eingebauter Fließschalter sorgt dafür, dass nur dann Spannung auf der Pistole liegt, wenn der Lackierer den Abzugshebel zieht und damit die Zerstäuberluft freigibt. Gemäß den heute gültigen Bestimmungen wird die Steuereinheit als IP54 klassifiziert.



Warum elektrostatisch spritzen?

Wenn unter Produktionsbedingungen mehr als 50 kg Lack pro Woche verbraucht werden, bietet das elektrostatische Spritzen erhebliche Vorteile.

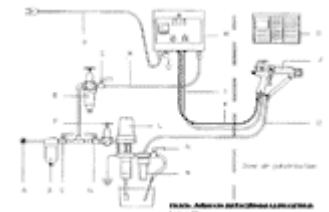
- Materialersparnis um 25-30 %
- Kürzere Applikationszeiten, weil schwierigen Zonen leicht erreichbar sind, und der Umgriff teilweise die Rückseite schon mit lackiert.
- Bessere Lackierungsqualität - völlig gleichmäßige Schichtstärke, perfekte Abdeckung von Kanten.
- Geschützte Umgebung für den Lackierer: Vermeidung von Farbnebel.
- Geringere Wartung: Weil die Spritzkabine weniger verunreinigt wird.
- Schutz der Umwelt: Weil weniger Lösungsmittel freigesetzt werden.

Bestandteile eines elektrostatischen Spritzsystems

Installationsschema für ein elektrostatisches Spritzsystem

Eine elektrostatische Standard-Spritzeinrichtung besteht aus einer Pumpe, der Stromversorgung, einer Spritzpistole und zwei Schläuchen.

- Die Pumpe oder der Druckbehälter kann aus dem Pneumatik- oder AIRMIX- Standardprogramm gewählt werden.
- In der Steuereinheit wird der Wechselstrom umgewandelt und vermindert. Ein Sicherheitssystem gewährleistet, dass der elektrostatische Effekt nur dann wirksam wird, wenn die Pistole abgezogen ist. Die Spannung wird automatisch verringert, wenn die Pistole in die Nähe eines geerdeten Teiles kommt. Ein Potentiometer erlaubt eine Spannungsregelung zwischen 20 und 85 kV.
- Die beiden Schläuche führen die Zerstäuberluft und das Material zur Pistole.
- Die Auswahl des speziell ausgelegten Material-Schlauches hängt vom Pistolentyp und der Leitfähigkeit des zu verspritzenden Materials ab.
- Die Pneumatik- oder AIRMIX-Pistole ist leitfähig und erdet den Lackierer.
- Ein biegsames, leichtes Kabel führt die Niederspannung (12 V) zur Pistole.
- Der Miniatur-Hochspannungsgenerator ist im Pistolenvorderteil eingebaut. Er erzeugt eine Spannung von 85 kV, und legt sie an die Elektrode der Luftkappe.
- Mit einem Schalter an der Pistolentrückseite kann die Hochspannung ein- und ausgeschaltet werden. Eine LED zeigt an, wenn Spannung anliegt.



Wir beraten Sie gerne. Bei uns erhalten Sie das für Sie passende richtige Spritzgerät.

+++ **GESCHA Spritzgeräteservice Reparatur Wartung** +++
+++ **kostenlos anrufen 0800 - 2 20 21 20 - Deutschlandweit** +++



Neben unserer Hauptmarke, der blau gelben Kremlinserie, vertreiben wir auch die Produkte aller namhaften Hersteller, wie z.B. Wagner, Sata, WiWa, Airlessco, ITW, Optima, UM-Serie Uwe Marx, Graco, DeVilbiss, Inest Iwata, Sagola, Walther Pilot, Binks und andere sowie alle Zubehörteile.