



IONIZER PISTOLE

ALLGEMEIN

CODE	BESCHREIBUNG
IZG10	Ionizer Pistole



BESCHREIBUNG

Die Ionizer-Pistole ist ein fortschrittliches System, das positive und negative Ionen erzeugt, um statische Elektrizität auf Oberflächen zu neutralisieren.

Durch die Kombination von Ionen mit einem gerichteten Luftstrom wird die statische Aufladung effektiv beseitigt. So können bis zu 80 % der Defekte wie Streifen, Schatten, Lacknebel, Lichthöfe und Staubeinschlüsse vermieden werden. Dies verbessert die Applikation von Metallic-Basislacken, Klarlacken und anderen Beschichtungen erheblich.

Das System besteht aus einem Ionengenerator, einem Ventil, das Druckluft auf die zu behandelnde Oberfläche leitet, sowie einem Laserpointer, der deutlich den aktiven Neutralisationsbereich anzeigt.

Die Ionizer-Pistole ist sehr einfach zu bedienen und liefert hervorragende Ergebnisse. Darüber hinaus trägt sie zu einer deutlichen Kostenreduzierung bei, da Nacharbeitszeit und der Einsatz zusätzlicher Materialien zur Fehlerkorrektur verringert werden.

Geeignet für alle Arten statisch aufgeladener Oberflächen (Glas, Holz, Metall usw.). Es wird sogar empfohlen, die Pistole vor der Verwendung abzuwischen, um eventuelle statische Aufladungen zu entfernen, die sich an der Schutzausrüstung des Anwenders gebildet haben könnten.

EIGENSCHAFTEN

- Aufladbare Akku-Ionisationspistole
- Keine radioaktive Strahlung
- Lange Arbeitszeit , bis zu 6 Stunden mit 1 Ladung
- 50% + Reduktion von Staubeinschlüssen in der Lackierung
- Höhere Farbgenauigkeit auch bei "schwierigen" Farben
- Weniger Farbunterschiede bei Kunststoffteilen
- Gleichmäßige Abdeckung von schwierigen Kunststoffteilen
- Optimierte Beschichtungsprozess, spart Zeit und Material, erhöht die Rentabilität Signifikante Reduzierung der Polier- und Nachbearbeitungszeiten
- Leicht, robust und benutzerfreundlich
- Atex-geprüft

USAGE

1. Reinigung -degreasing
2. Trocken mit blasen
3. Tackrag
4. Ionizer Pistole, optimal 2-4bar
5. Sprühen



IONIZER PISTOLE

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung	5 VDC.
Max. Ladestrom	550 mA.
Ausgangsspannung	+/6500 V Tol.: 10%.
Max. Ausgangsspannung	<=20uA.
Max. Arbeitsleistung	1,5W.
Laserpointer	650nm <1mW Klasse II.
Ladegerät	Eingang: 110/230V 50/60Hz. Ausgang: 5Vdc 750mA.
Interner Akku	LIPO 1800mAh 3,7v.
Akku-Ladezyklen	500 vollständige Zyklen. Akku 100 % (3000 Stunden). *Für eine optimale Akkuleistung wird empfohlen, den Akku vor dem erneuten Aufladen vollständig zu entladen.

BETRIEB DER AUSRÜSTUNG

1. Die Ionizer-Pistole erfordert vor dem Gebrauch keine Installation. Für eine optimale Leistung befolgen Sie bitte die folgenden Anweisungen zum Start und zur Bedienung.
2. Schließen Sie die Ionizer-Pistole an das Ladegerät an. Eine vollständige Ladung dauert 3 Stunden und ermöglicht etwa 4 Stunden Dauerbetrieb. Wenn das Gerät nicht benutzt wird, hält der Akku seine Ladung mehrere Tage lang.
3. Wenn die grüne LED leuchtet, ist die Pistole einsatzbereit.
4. Sobald die Pistole vollständig geladen ist, trennen Sie sie vom Ladegerät und schließen Sie sie an die Luftleitung an. Stellen Sie den Druckregler auf den gewünschten Arbeitsdruck ein.
5. Betätigen Sie den Abzug. Der Laserpointer zeigt genau den Bereich an, der dekontaminiert und ionisiert wird.
6. Führen Sie die Ionisation in gleicher Weise durch wie beim Lackieren, ohne Abstand, Geschwindigkeit oder Spritzdruck zu verändern.
7. Führen Sie diesen Vorgang vor dem Auftragen des Basislacks und erneut vor dem Auftragen des Klarlacks oder Dec-lacks durch.
8. Verwenden Sie während des Einsatzes des Ionizer niemals ein Staubbindetuch (Tackrag).



IONIZER PISTOLE

MERKMALE

Warum entsteht beim Lackieren statische Elektrizität?

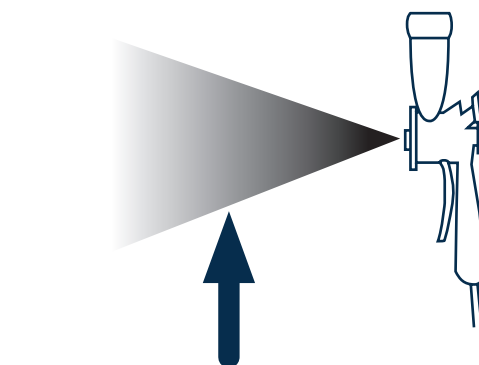
Bei trockenem Wetter ist statische Elektrizität immer vorhanden.
Statische Elektrizität kann beim Lackieren von Kraftfahrzeugen Probleme verursachen.
Statische Elektrizität kann durch die Vorbereitung der zu lackierenden Fläche verstärkt werden.

ARBEITEN, die statische Elektrizität erzeugen

- Schleifen der Karosserieteile
- Reinigen der Oberfläche
- Blasen von Luft über die Oberfläche
- Luftreibung beim Sprühen

BEI DER LACKIERUNG TRETEN
VERSCHIEDENE PROBLEME AUF.

- In den folgenden Abbildungen sehen Sie, wie dies funktioniert.
- Die im rechten Diagramm dargestellten statisch geladenen Partikel sind ungleichmäßig verteilt.
- Diese Oberfläche zieht Staub an, führt zu einer ungleichmäßigen Metallablage und sorgt für ein schlechtes Finish.
- Wenn die statische Aufladung neutralisiert wird, lagern sich die Partikel gleichmäßig ab, was zu einem staubfreien Finish führt.
- Die neue Antistatikpistole hilft Ihnen dabei, ein perfektes Finish zu erzielen.
- Ein Muss in jeder Lackiererei.



STATISCHE ELEKTRIZITÄT ENTSTEHT ALLEIN
DURCH DIE REIBUNG MIT LUFT BEIM SPRÜHEN.

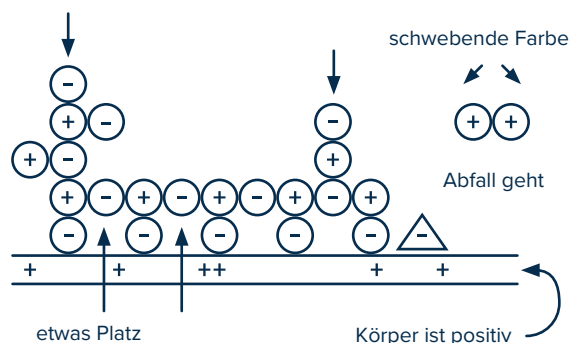
MIT IONIZER PISTOLE

Ohne statische Aufladung bleiben die Lackpartikel beim Sprühen perfekt ausgerichtet. Dadurch wird sowohl die Effizienz der Lackübertragung als auch das Erscheinungsbild verbessert.



OHNE IONIZER PISTOLE

Farben oder Schalen liegen nicht nebeneinander in einer einheitlichen Reihenfolge. Farbpartikel, die durch statische Aufladungen abgestoßen wurden.





IONIZER PISTOLE

SICHERHEIT

- Öffnen Sie das Gerät nicht zur Wartung oder Reparatur.
- Maximaler Luftdruck: 6 bar.
- Das Gerät darf nicht mit externen Wärme- oder Kältequellen beheizt oder gekühlt werden.
- Verwenden Sie das Gerät nur bei Umgebungstemperaturen zwischen -20 °C und +40 °C.
- Das Gerät ist für den bestimmungsgemäßen Gebrauch elektrisch geschützt.
- Speisen Sie das System nicht mit einem anderen Netzteil als dem vom Hersteller gelieferten.
- Schließen Sie die Elektroden des Ionengenerators nicht über einen längeren Zeitraum kurz, da sonst irreparable Inenschäden entstehen können.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit den Elektroden.
- Tauchen Sie keine Teile der Ionizer-Pistole in leitfähige Flüssigkeiten ein.
- Sorgen Sie vor der Verwendung des Ionizer für eine gute Belüftung des Arbeitsbereichs. Verwenden Sie das Gerät nicht gleichzeitig mit dem Lackierprozess.
- Beachten Sie alle Sicherheitsvorschriften: Der Bediener ist für die ordnungsgemäße Verwendung der Maschine und die Einhaltung der Sicherheitsanforderungen, sowohl persönlich als auch im Arbeitsbereich, verantwortlich. Tragen Sie immer Augen- und Gehörschutz.
- Halten Sie bei der Verwendung der Spritzpistole die Düse von Augen und Ohren fern und richten Sie sie nicht darauf.
- Dieses Produkt kann aufgrund von Hochspannungsentladungen und anderen elektrischen oder magnetischen Feldern die Funktion von Herzschrittmachern beeinträchtigen. Betroffene Benutzer sollten sich über mögliche Risiken informieren, bevor sie dieses Werkzeug benutzen oder sich in dessen Nähe aufhalten.
- Verwenden Sie das Ladegerät stets in einem sicheren Bereich und überprüfen Sie das Netzkabel regelmäßig, um Unfälle durch Beschädigungen zu vermeiden.
- Diese Maschine darf nur vom Kundendienst des offiziellen Lieferanten gewartet und repariert werden.
- Diese Maschine arbeitet mit Druckluft, daher ist ausschließlich trockene, saubere und gefilterte Luft zu verwenden. Verwenden Sie das Gerät nur für die vorgesehenen Anwendungen. Es kann auch ohne Luft für kurze Entfernungen oder kleine Flächen eingesetzt werden.
- Beachten Sie beim Anschließen und Trennen des Werkzeugs die üblichen Sicherheitsvorschriften.
- Reinigen Sie die Außenseite der Ionizer-Pistole mit einem leicht feuchten Tuch (auf keinen Fall mit einem nassen Tuch). Verwenden Sie nach Möglichkeit ein Mikrofasertuch. Reinigen Sie nicht mit Lösungsmitteln.
- Werden Elektrogeräte auf Deponien entsorgt, können gefährliche Stoffe in das Grundwasser gelangen und in die Nahrungskette eindringen und so die Gesundheit und die Umwelt schädigen.