



IONIZER PISTOOL

ALGEMEEN

CODE	OMSCHRIJVING
IZG10	Ionizer pistool



OMSCHRIJVING

De Ionizer pistool is een geavanceerd systeem dat positieve en negatieve ionen opwekt om statische elektriciteit op oppervlakken te neutraliseren.

Door ionen te combineren met een gerichte luchtstroom wordt de statische lading effectief geëlimineerd, waardoor tot 80% van defecten zoals strepen, schaduwen, verfnevel, halo's en stofinsluitingen wordt voorkomen. Dit verbetert de applicatie van metallic basislakken, blanke lakken en andere afwerkingen aanzienlijk.

Het systeem bestaat uit een ionengenerator, een luchtventiel dat perslucht op het te behandelen oppervlak richt, en een laserpointer die duidelijk het actieve neutralisatiegebied aangeeft.

De Ionizer gun is zeer gebruiksvriendelijk en levert uitstekende resultaten. Bovendien helpt hij de kosten te verlagen door de hersteltijd te beperken en het gebruik van extra materialen voor correcties te verminderen.

Geschikt voor alle soorten statisch geladen oppervlakken (glas, hout, metaal, enz.). Het wordt zelfs aanbevolen om het pistool vóór gebruik af te vegen om eventuele statische lading te verwijderen die zich kan opbouwen op de beschermende uitrusting van de gebruiker.

EIGENSCHAPPEN

- Oplaadbaar accu ionisatie pistool
- Geen radioactieve straling
- Lange werkduur, tot 6uur op 1 lading
- 50% + vermindering van stofinsluitingen in het lakwerk
- Hogere kleurjuistheid ook bij "moeilijke" kleuren
- Minder kleurverschil bij kunststof onderdelen
- Egale dekking bij moeilijke kunststof onderdelen
- Optimaliseert het lakproces, bespaart tijd en materiaal, verhoogt de winstgevendheid Aanzienlijke vermindering van de polijst- en nabewerking tijden
- Licht, robuust en gebruiksvriendelijk
- Atex-gekeurd

GEBRUIK

1. Reinigen en ontvetten
2. Droogblazen
3. Tackrag
4. Ionizer pistool, optimaal 2-4 bar
5. Spuiten



IONIZER PISTOOL

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Ingangsspanning	5 VDC.
Max. laadstroom	550 mA.
Uitgangsspanning	+/6500 V Tolerantie: 10%.
Max. uitgangsspanning	<=20uA.
Max. werkvermogen	1,5W.
Laserpointer	650nm <1mW Klasse II.
Oplader	Ingang: 110/230V 50/60Hz. Uitgang: 5Vdc 750mA.
Interne batterij	LIPO 1800mAh 3,7v.
Batterijlaadcycli	500 volledige cycli. Batterij 100% (3000 uur). *Voor optimale batterijprestaties wordt aanbevolen om de batterij volledig leeg te gebruiken voordat u deze opnieuw oplaadt.

APPARATUURBEDIENING

1. Het Ionizer-pistool vereist geen installatie vóór gebruik. Voor een optimale werking volgt u de onderstaande instructies voor opstarten en gebruik.
2. Sluit het Ionizer-pistool aan op de oplader. Een volledige lading duurt 3 uur en zorgt voor ongeveer 4 uur continu gebruik. Wanneer het gereedschap niet wordt gebruikt, behoudt de batterij haar lading gedurende meerdere dagen.
3. Wanneer de groene LED brandt, is het pistool klaar voor gebruik.
4. Zodra het pistool volledig is opgeladen, koppelt u het los van de oplader en sluit u het aan op de luchtslang. Stel de drukregelaar in op de gewenste werkdruk.
5. Trek de trekker over. De laserpointer geeft precies het gebied aan dat wordt gedecontamineerd en geïoniseerd.
6. Breng de ionisatie op dezelfde manier aan als wanneer u zou lakken, zonder afstand, snelheid of spuitdruk te wijzigen.
7. Voer deze handeling uit vóór het aanbrengen van de basislak en opnieuw vóór het aanbrengen van de blanke lak of eindlaag.
8. Gebruik nooit een kleefdoek (stofdoek) tijdens de toepassing van de Ionizer.



IONIZER PISTOOL

KENMERKEN

Waarom ontstaat er statische elektriciteit tijdens het spuiten?

Statische elektriciteit is altijd aanwezig bij droog weer.

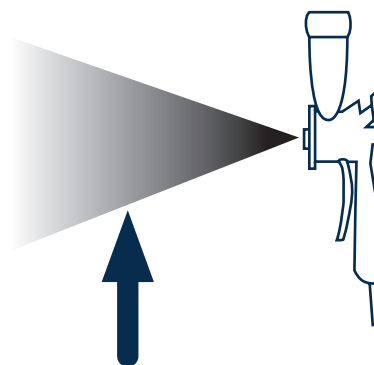
Statische elektriciteit kan problemen veroorzaken bij het spuiten van motorvoertuigen.

Statische elektriciteit kan worden versterkt door de voorbereiding van het te spuiten paneel.

WERKZAAMHEDEN die statische elektriciteit genereren

- Het paneel schuren
- Het oppervlak reinigen
- Lucht over het oppervlak blazen
- Luchtwrijving bij het spuiten

- In de onderstaande diagrammen kunt u zien hoe dit werkt.
- De statisch geladen deeltjes in het rechterdiagram zijn ongelijkmatig.
- Dit oppervlak trekt stof aan, zorgt voor een ongelijkmatige metaalafzetting en levert een slechte afwerking op.
- Wanneer de statische elektriciteit wordt geneutraliseerd, worden de deeltjes gelijkmatig afgezet, wat resulteert in een stofvrije afwerking.
- Met het nieuwe antistatische pistool bereikt u de perfecte afwerking.
- Een must in elke spuiterij.



STATISCHE ELEKTRICITEIT WORDT ALLEEN AL GEGENEREERD DOOR WRIJVING MET LUCHT TIJDENS HET SPUITEN.

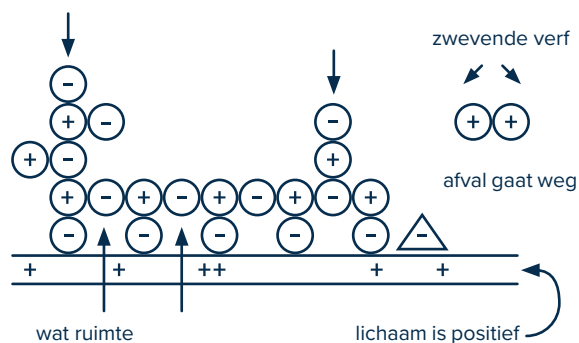
MET IONIZER PISTOOL

Zonder statische lading blijven de verfdeeltjes perfect georiënteerd terwijl ze worden gespoten. Daardoor wordt zowel de efficiëntie van de verfoverdracht als het uiterlijk verbeterd.



ZONDER IONIZER PISTOOL

Verf of parels liggen niet naast elkaar in een uniforme volgorde. Verfdeeltjes die zijn afgestoten door statische ladingen.





IONIZER PISTOOL

VEILIGHEID

- Open het toestel niet voor onderhoud of reparatie.
- Maximale luchtdruk: 6 bar.
- Verwarm of koel het toestel niet met externe warmte- of koudebronnen.
- Gebruik het toestel alleen bij omgevingstemperaturen tussen -20 °C en +40 °C.
- Het toestel is elektrisch beschermd voor correct gebruik.
- Sluit het systeem niet aan op een andere voeding dan de voeding die door de fabrikant is geleverd.
- Sluit de elektroden van de ionengenerator niet gedurende langere tijd kort; dit kan onherstelbare interne schade veroorzaken.
- Vermijd contact met de elektroden.
- Dompel geen enkel deel van het Ionizer pistool onder in een geleidende vloeistof.
- Zorg ervoor dat de werkruimte goed geventileerd is voordat u de Ionizer gebruikt. Gebruik het niet gelijktijdig met het verfproces.
- Respecteer alle veiligheidsvoorschriften: de bediener is verantwoordelijk voor het juiste gebruik van de machine en voor de naleving van de veiligheidsvereisten, zowel persoonlijk als in de werkzone. Gebruik altijd oog- en gehoorbescherming.
- Houd bij gebruik van het spuitpistool de nozzle uit de buurt van en niet gericht op ogen of oren.
- Dit product kan de werking van pacemakers verstoren door hoogspanningsontladingen en andere elektrische of magnetische velden. Gebruikers met een pacemaker moeten zich informeren over de mogelijke risico's voordat zij dit gereedschap gebruiken of zich in de nabijheid ervan bevinden.
- Gebruik de oplader altijd in een veilige ruimte en controleer regelmatig het netsnoer om ongevallen door beschadiging te voorkomen.
- Deze machine mag uitsluitend worden onderhouden en gerepareerd door de servicedienst van de officiële leverancier.
- Deze machine werkt met perslucht; gebruik uitsluitend droge, schone en gefilterde lucht. Gebruik de machine alleen voor de daarvoor bedoelde toepassingen. Ze kan ook zonder lucht worden gebruikt voor korte afstanden of kleine oppervlakken.
- Volg bij het aansluiten en loskoppelen van het gereedschap altijd de gangbare veiligheidsvoorschriften.
- Reinig de buitenkant van het Ionizer pistool met een licht vochtige doek (gebruik nooit een natte doek). Gebruik bij voorkeur een microvezeldoek. Reinig niet met oplosmiddelen.
- Wanneer elektrische toestellen op stortplaatsen of in vuilnisbelten worden gedeponereerd, kunnen gevaarlijke stoffen in het water terechtkomen en via de voedselketen de gezondheid en het milieu schaden.