



Betriebsanleitung

Modell 954v2
Ionensprühpistole

Inhalt

Einleitung	3
Auspacken und Überprüfen	4
Allgemeiner Betrieb	4
Installation	5
Druckluft	5
Elektrische Verbindung	5
Leistung	5
Gesundheit und Sicherheit	6
Wartung	6
Technische Eigenschaften	8
CE Zulassung	8
Fehlersuche	9

Für die hier gezeigten Produkte gelten möglicherweise ein Patent bzw. mehrere Patente, angemeldete Patente für und/oder eingetragene Gebrauchsmuster und/oder Warenzeichen. Weitere Informationen hierzu erhalten Sie von unserer Hauptfiliale oder unter www.meech.com.

Einleitung



Die Meech 954v2 ionisierende Luftpistole ist ein verbessertes Modell, das außergewöhnliche Leistung bei der Neutralisierung statischer Aufladungen und der Entfernung von Staub und Schmutz in einer Vielzahl von industriellen Prozessen liefert. Die 954v2 hat dank Innovationen in der Konstruktion viele Verbesserungen gegenüber ihren Vorgängern. Dazu gehört der Einsatz von zusätzlichen Verfahren, die die 954v2 60% schneller und 40% leichter als die Vorgängerversion machen.

Installation

Druckluft

Die komprimierte Luft muss trocken und sauber sein. Wir empfehlen Ihnen einen Filter von 5µm zu benutzen. Meech gibt keine Garantie gegen Schäden, welche durch Wasser oder Öl verursacht wurden. Die Verwendung eines Druckreglers ermöglicht die Einstellung des richtigen Druckniveaus der Pistole für die Anwendung.

Der typische Betriebsdruck für die 954v2 ist 3,5 Bar. Dies liefert eine gute Ionisier- und Reinigungsleistung. Je nach Anwendung ist jedoch ein höherer oder niedrigerer Druck erforderlich. Die Luftverbindung zur 954v2 Pistole erfolgt über eine Standard 6 mm Steckverbindung.

Elektrische Verbindung

Die elektrische Verbindung erfolgt an eine Meech Modell 904 7kV Stromversorgung. Bitte beachten Sie die Betriebsanleitung des 904 Netzteil, um sicherzustellen, dass Ihre Ionensprühpistole richtig und sicher an die Stromversorgung angeschlossen ist. Eine Kopie der Anleitung kann von www.meech.com heruntergeladen werden.

Leistung

Es wurden Tests zur Entladezeit von 5000V auf 500V bei 150 mm Abstand in Übereinstimmung mit der ESD Richtlinie S3.1 durchgeführt.

Druck Bar	Lärmpegel dBA	Entladezeit +5000 auf <100
2	74	0,8
3	76	0,4
3,5	79	0,4
4	80	0,3
5	80	0,3
5,5	81	0,3

Gesundheit und Sicherheit

Ozonusstoß: Der Ozonusstoß liegt weit unter dem internationalen Standard von 0,1 ppm.

Dead End Druck: Erfüllt den Sicherheitsdruck von 2 Bar bei maximalem Gebrauchsdruck von 7 Bar.

Wartung

Ionisiergeräte erfordern regelmäßige Reinigung. Während des normalen Betriebs kann sich Schmutz auf den Elektrodenspitzen ansammeln. Die Menge dieser Verschmutzung hängt von der Sauberkeit der Druckluftversorgung ab. Die Verunreinigung führt zu einer Verringerung der Leistung. Normalerweise ist eine wöchentliche Inspektion/ Reinigung ausreichend.

Die Elektrodenspitze und die Innenseite der Düsen können mit einem Wattestäbchen gereinigt werden. Wenn die Spitze stark verschmutzt ist, muss sie eventuell vor der Reinigung entfernt werden. Um sie zu entfernen, legen Sie einen 3 mm Steckschlüssel in das Ende der Düse und schrauben Sie es gegen den Uhrzeigersinn auf.

Meech verwendet dazu einen BAHCO Steckschlüssel (BE-7803).



Einmal entfernt, kann die Elektrodenspitze gereinigt werden. Eine Zahnbürste ist ideal dafür.



Das Äußere der Düse kann mit einem feuchten Tuch abgewischt werden.



Sollten Sie weitere Fragen bezüglich der Wartung der Meech Ionisierer haben, kontaktieren Sie bitte Meech International direkt oder einen unserer Agenten vor Ort.

Technische Eigenschaften

Modell 954v2

Max. Arbeitsdruck	:	6,8 Bar
Empfohlener Druck	:	3,4 Bar
Versorgungsspannung	:	7 kV vom Meech 904 Netzteil
Max. Temperatur	:	85°C
Material	:	Haltegriff - Aluminiumguss Ionisierdüse - Nylon
Gewicht	:	Ca. 300 gr.
Kabel	:	3 Meter HS-Kabel werden mitgeliefert; andere Längen können auf Wunsch bestellt werden.

CE Zulassung

Es existiert eine CE-Konformitätserklärung für dieses Produkt hinsichtlich der Niederspannungsrichtlinie: 72/23/EEC ("LVD") & Vorschrift über elektromagnetische Verträglichkeit 89/336/EEC ("EMCD")



Fehlersuche

Jede Kontrolle muss von einem qualifizierten Techniker vorgenommen werden. Im Zweifelsfalle mit Meech oder Ihrem lokalen Händler Kontakt aufnehmen.

Achtung: Auch wenn keinerlei Gefahr für Personen besteht, ist es wesentlich, dass die Ionisationsgeräte mit hoher elektrischer Spannung arbeiten und somit nicht in Kontakt mit Wasser oder jeder anderen wässrigen Lösung gebracht werden.

Wenn dies trotzdem geschieht, sofort ausschalten und das Gerät zur Abschätzung der Schäden zurückschicken. Material, welches unter hoher elektrischer Spannung arbeitet, darf nicht in Kontakt mit Wasser gebracht werden.

Die 954v2 Ionisierungspistole ist Teil eines Ganzen, welches die Pistole selbst und das 904 AC-Netzteil beinhaltet.



Wenn nach Durchführung der Reinigungsanweisung angenommen wird, dass das System nicht effektiv arbeitet, sollte die Hochspannungsstromversorgung überprüft werden.

Das 904 Netzteil verfügt über eine grüne Anzeigelampe, die aufleuchtet, wenn der Hochspannungsausgang richtig funktioniert.



Wenn die grüne Anzeigelampe leuchtet und die Düse sauber ist, wird das System wirkungsvoll arbeiten.

Wenn die grüne Anzeigelampe nicht leuchtet, finden Sie in der Betriebsanleitung des 904 weitere Informationen zur Fehlerbehebung.

Für weitere Hilfe kontaktieren Sie Ihre lokale Meech Vertriebsstelle oder eine unserer weltweiten Niederlassungen. Kontaktdaten sind auf der Meech Website verfügbar unter <http://meech.com/en/contact-us/>.



Meech International (UK)

2 Network Point
Range Road, Witney
OX29 0YN, UK

Tel: +44 (0)1993 706700
Fax: +44 (0)1993 776977
email: sales@meech.com

Meech CE

2151 Föt
Széchenyi út. 46
Hungary

Tel: +36 27535075
Fax: +36 27535076
email: ce@meech.com

Meech Static Eliminators USA Inc

2915 Newpark Drive
Norton, OH 44203
USA

Tel: +1 330 564 2000 / 1 800 232 4210
Fax: +1 330 564 2005
email: info@meech.com

Meech Static Eliminators (Shanghai) Co. Ltd

Room 205, Huana Hotel Office Tower
No. 1733 Lianhua Road
Shanghai 201103
China

Tel: +86 400 820 0102
Fax: +86 400 820 0102*201
email: china@meech.com

Meech Elektrostatik SA

Kaiserbaracke 66
B-4780 St.Vith
Belgium

Tel: +49 (0)6555 3733 399
+32 (0)80 670 204
Fax: +32 (0)80 862 821
email: mesa@meech.com

Meech Shavotech

Shavo House, Survey No.21A / 10 B, Plot No.394
South Main Road, Koregaon Park,
PUNE 411 001
India

Tel: 020-26069641/ 26069642,
Fax: 020-26069644
e-mail: india@meech.com