

Reinigungs- und Wartungstips für Ionensprühstäbe



1. Wartung

Beachte: Feuchtigkeit, Öl, Schmutz, fettige Substanzen und andere leitfähige Flüssigkeiten auf den hochspannungsführenden Teilen (Elektrode und Hochspannungskabel) können die Funktionsfähigkeit und Lebensdauer der Ionisationsgeräte stark beeinträchtigen!

Warnung:

- Bei der Durchführung von Arbeiten am Gerät: das Gerät spannungslos schalten.

!!! Achtung:

- Sorgen Sie dafür, daß die Ionensprühspitzen nicht beschädigt werden. Sie sollen spitz und "scharf" bleiben.
- Halten Sie den Ionensprühstab sauber.
- Bei leichter Verschmutzung (Staub, Flusen u.ä.) reinigen Sie den Ionensprühstab mit einer harten nichtmetallischen Bürste (Bezug angepasster Spezialbürste über IB. Drechsel möglich) und blasen Sie den gelösten Schmutz mit Druckluft ab.
- Bei starker Verschmutzung, Öl und /oder fettige Substanzen auf der Elektrode reinigen Sie den Ionensprühstab mit Isopropylalkohol (Bezug über IB. Drechsel möglich). Benutzen Sie zum Lösen der Verschmutzung eine nichtmetallische Bürste oder einen harten Pinsel. Reinigen Sie Vorder- und Rückseite der Elektrode gegebenenfalls mit Putztüchern.
- Vor erneuter Inbetriebnahme lassen Sie den Ionensprühstab ganz trocknen (gegebenfalls mit Druckluft trockenblasen).
- Ziel der Reinigung muß sein, daß die Hochspannungsspitzen metallisch blank und spitz sind, daß keine leitfähigen Verschmutzungen zwischen den Spitzen längere Zeit sitzen bzw. ins innere der Elektrode gelangen und daß der äußere Metallrahmen des Stabs sauber und leitfähig ist.

2. Funktionsprüfung

Mit einem Hochspannungstastkopf in Verbindung mit einem Multimeter lässt sich feststellen, ob an den Spitzen Hochspannung anliegt.

Zur Ermittlung des Wirkungsgrades des Ionensprühstabs ist ein Feldstärkemeßgerät einzusetzen. Messen Sie die statische Aufladung auf dem Material vor und nach Passieren des Ionensprühstabs. Die gemessene Aufladung soll nach Passieren des Ionensprühstabs verschwunden sein.

3. Störungen

Problem	Ursache	Abhilfe
Keine bzw. mangelhafte Ionisation	Keine Hochspannung	Hochspannung wiederherstellen
	Ionensprühstab ist verschmutzt	Ionensprühstab reinigen (siehe Punkt 1 !)
	Ionensprühspitzen sind beschädigt	Stab zur Reparatur einsenden
Keine Hochspannung an den Ionensprühspitzen	Ionensprühspitzen sind abgedeckt	Abdeckung entfernen
	Defektes Hochspannungsnetzteil	Hochspannungsnetzteil instandsetzen
	Kurzschluß im HS-Kabel oder im Ionensprühstab	Kurzschluß beseitigen oder Stab zur Reparatur einsenden

Service und Reparaturwerkstatt:

Ing.-Büro Drechsel, Äußere Bergstr. 17, 09380 Thalheim, Tel. 03721/270385, Fax 03721/270386

info@ib-drechsel.de www.ib-drechsel.de