

Überprüfungshinweise zu SIMCO Ionisationsgeräten

Die SIMCO-Netzteile vom Typ A sind mit einer Hochspannungskontrollleuchte ausgestattet.

Die Lampe leuchtet, wenn das Netzteil und das angeschlossene Ionisationsgerät elektrisch funktionstüchtig sind.

Falls die Lampe nicht oder schwach leuchtet ist der Fehler laut Fehlersuche in den beiliegenden Bedienungsanleitungen zu suchen. Um die Ausgangsspannung am Trafo (siehe Typenschild) zu messen, empfehlen wir eine Messung mit einem Multimeter in Verbindung mit einem Hochspannungstastkopf (erhältlich bei Ing.-Büro Drechsel).

Eine Wartung der Ionisationsgeräte ist erforderlich, wenn die Hochspannungselektroden und Hochspannungsspitzen, sowie das dem Spitzen zugewiesene Erdpotential stark verschmutzt sind. Dies macht sich bemerkbar, wenn trotz elektrischer Funktion keine ausreichende Entladung stattfindet.

(Wartungstips finden Sie in der jeweiligen Bedienungsanleitung.)

Feststellbar ist dies durch Sichtkontrolle bzw. indem mit Hilfe eines Feldstärkemeßgeräts (SIMCO Typ FMX 003) und einer Meßprobe (z.B. ein sich gut aufladendes Stück Folie oder ein Kunststoffteil) die Funktionsfähigkeit der Ionisationsgeräte überprüft wird. Dabei soll die Meßprobe am Ionisationsgerät vorbeigeführt werden und der gemessene Wert in der Regel unter 0,3 kV/Inch liegen.

Um Wartungspersonal in der richtigen Überprüfung einzuweisen, können Sie gegebenenfalls unsere Hilfe in Anspruch nehmen.

Ing.-Büro Drechsel
Äußere Bergstr. 17
09380 Thalheim
Tel.: 03721/270385
Fax: 03721/270386
Mail: info@ib-drechsel.de
www.ib-drechsel.de