

Anwendungsbereich/ techn. Einrichtung

Whitebox mini (UV-C Desinfektionsgerät)

Gefahren für Mensch und Umwelt



Gefahr eines Stromschlags durch:

- defekte elektrische Bauteile oder Beschädigung stromführender Leitungen
- Berühren spannungsführender Teile bei geöffneten elektrischen Einbauräumen

Gefahr durch Licht (Verlust des Augenlichtes, Blendungsgefahr)

Gefahr durch bewegliche Teile

Gefahr durch nichtionisierende Strahlung (UV)

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

Allgemeines

- Arbeiten mit und am Gerät nur durch unterwiesene und autorisierte Personen unter Beachtung allgemeingültiger Regelungen zur Unfallverhütung
- Betreiben des Geräts ausschließlich entsprechend ihres bestimmungsgemäßen Verwendungszwecks unter Verwendung der zur Verfügung gestellten Materialien (bei Fragen hilft das Personal)
- Gerät nur verwenden, wenn physische, sensorische und geistige Fähigkeiten sowie Erfahrungen und Wissen einen sicheren Umgang gewährleisten. Ausnahme: Nutzergruppen werden von einer Person, die für ihre Sicherheit verantwortlich ist, im Hinblick auf die Benutzung des Geräts angemessen überwacht oder angeleitet
- Inbetriebnahme nur mit geschlossener Tür
- Umbau, Modifikation und jede Veränderung der Geräte sind untersagt
- verwendete Steckdose muss leicht erreichbar sein und sich in unmittelbarer Nähe zum Gerät befinden, im Notfall muss der Netzstecker leicht zu entfernen sein

Sicherheitseinrichtungen

- Gerät darf nur mit funktionierenden Sicherheitseinrichtungen betrieben werden
- Maschine sofort ausschalten, wenn eine Sicherheitseinrichtung fehlerhaft oder unwirksam ist (insbesondere Türsensor und automatische Abschaltvorrichtung)

Vor Arbeitsbeginn

- Gerät, Anschlussleitungen und Schutzvorrichtungen auf betriebssicheren Zustand überprüfen (Sichtprüfung)
- Festgestellte Mängel den Verantwortlichen melden und durch fachkundige Person beseitigen lassen
- Bei festgestelltem Defekt oder Mangel Maschine erst wieder in Betrieb nehmen, wenn Ursache der Störung beseitigt ist und keine Gefahr für Personen oder Sachen besteht

Beim Betrieb

- Direkten Augen- und Hautkontakt mit nicht abgeschirmter UV Strahlung vermeiden
- Arbeitsplatz übersichtlich und sauber halten
- Gerät nicht unbeaufsichtigt lassen

Nach Betriebsende

- Innenraum des Gerätes von Gegenständen befreien
- Materialien einräumen und Arbeitsplatz aufräumen

Verhalten im Gefahrenfall

Gerät abschalten, verantwortliche Person informieren und Schäden von Fachpersonal beseitigen lassen

Erste Hilfe



- Ruhe bewahren, Unfall melden, verantwortliche Person (Personal im Raum) informieren.
- Erste Hilfe leisten/ Ersthelfer*in heranziehen
- **NOTRUF** vom Festnetz: **0 – 112** vom Mobiltelefon: **112**

Instandhaltung/ Entsorgung

- Instandhaltung und Umbau nur durch beauftragte, fachkundige Personen entsprechend der Herstellervorgaben
- Mit einem Mikrofasertuch von Staub und Schmutz befreien
- Regelmäßige Kontrolle der Verschleißteile entsprechend Herstellervorgaben

Verantwortlich

01 Aug 2023

Datum

Prof. Dr. Tobias Haertel