

Akustisch kontrollierte Räume von BOXY werden zur Viren-freien Zone

BOXY stattet Belüftungssystem mit keimtötenden UV-C Modulen aus



Klimaanlagen und Lüftungsgeräte bieten den perfekten Mikrokosmos für die Verbreitung von mikrobiellen Organismen, Krankheitserregern, Sporen und Schimmelpilzen. Insbesondere in diesen Zeiten gilt es Keime möglichst zu vermeiden bzw. abzutöten. Bei richtiger Anwendung gewährleisten UV-C Strahlen einen hohen Grad an Desinfektion, der fast einer Sterilität nahe kommt.

UV-Licht wurde als wirksame Lösung gegen eine Vielzahl von Viren getestet. Nach einem im Journal of Virological Methods veröffentlichten Artikel wird die durch das Coronavirus (SARS-CoV) verursachte SARS durch die Exposition mit UV-Licht eliminiert. Es wurde auch festgestellt, dass eine UV-Behandlung MERS oder MERS-CoV, einen Typ des Coronavirus, der 2012 auftauchte, abtötet. In einer Studie, die in der National Library of Medicine (NIH/NLM) des US National Institutes of Health veröffentlicht wurde, deaktivierte UV-C-Licht MERS-CoV innerhalb von 5 bis 10 min nach der Exposition.

Was den jüngsten Ausbruch von Covid-19 betrifft, so wurde die Wirksamkeit von UV-Licht bei der Eliminierung des Virus von Juan Leon, einem Umweltgesundheitswissenschaftler an der Emory University, und Dr. Lena Ciric, einer außerordentlichen Professorin am University College London, bestätigt. Die UV-C-Behandlung hat sich bereits bei früheren Stämmen des Coronavirus, d.h. SARS-CoV und MERS-CoV, wie oben erwähnt, als wirksam erwiesen.

Die von BOXY ab sofort in ihren Lüftungssystemen eingesetzten UV-C Module sind mehrfach zertifiziert (UL, ISO etc.) und wurden an der Universität Siena erfolgreich diversen Luftbehandlungstests unterzogen. Der Einsatz von UV-C Licht in den akustischen Räumen von BOXY, ist eine wichtige Massnahme mit nachhaltiger Wirkung für ein gesundes und sorgenfreies Arbeitsumfeld.

www.boxysystem.com