

Wichtige Informationen zu Coronavirus COVID-19 & die Verwendung von Druckluft

Derzeit kursieren Informationen, die behaupten, dass Druckluft eine potenzielle Quelle des Coronavirus COVID-19 ist, was die Installation von sterilen Luftfiltern (oder häufigere Filtersterilisationen und Elementwechsel) erfordert, um die Kontamination von Lebensmitteln, Getränken oder pharmazeutischen Produkten zu verhindern.

Die Weltgesundheitsorganisation (WHO) hat sich sehr klar ausgedrückt, dass das Coronavirus COVID-19 kein über die Luft übertragbares Virus ist.

Das Coronavirus COVID-19 wird von Mensch zu Mensch durch Tröpfchenverteilung (bei Husten und Niesen) und durch den Kontakt zwischen Menschen und Oberflächen, die mit den Tröpfchen kontaminiert sind, verbreitet.

Zurzeit untersucht die WHO die seltene Möglichkeit, dass bei einem aerosolerzeugenden Verfahren, wie es in einer medizinischen Einrichtung durchgeführt wird, die Partikel aerosolisiert werden können, d.h. dass sie etwas länger in der Luft verweilen können. Es gibt eine Empfehlung, dass das Gesundheitspersonal zusätzliche Vorsichtsmaßnahmen treffen sollte, wenn es mit den Patienten arbeitet und diese Verfahren durchführen möchte.

Dr. Maria Van Kerkhove, Leiterin des Referats für neu auftretende Krankheiten und Zoonosen der WHO, sagte am Montag vor Reportern während einer virtuellen Pressekonferenz. "In Einrichtungen des Gesundheitswesens stellen wir sicher, dass die Mitarbeiter des Gesundheitswesens die übliche Tröpfchenschutzmaßnahmen anwenden, mit Ausnahme, [...] dass sie ein Verfahren zur Erzeugung von Aerosolen durchführen, [...] wir sind zuversichtlich, dass die Anleitung, die wir zur Verfügung stellen, angemessen ist.", fügte sie hinzu.

Es ist wichtig zu verstehen, dass luftübertragene Viren existieren und diese Viren, wenn sie in den Einlass eines Luftkompressors gesaugt werden, das Potenzial haben, sich in warmer, nasser, unterbehandelter Druckluft zu vermehren. Das Coronavirus COVID-19 hat diese Verhaltensweisen allerdings nicht nachgewiesen. Außerdem befindet sich der Ort dieser aerosolerzeugenden Verfahren in der Regel nicht in der Nähe eines Kompressoreinlasses.

Es gibt keine wissenschaftlichen Beweise für die Behauptung, dass Druckluft eine weitere potenzielle Quelle für das Coronavirus COVID-19 ist oder dass die bei der Herstellung von Lebensmitteln, Getränken oder pharmazeutischen Produkten verwendete Druckluft diese Produkte mit dem Virus kontaminieren kann.

Für weitere Informationen wenden Sie sich an Ihr BCAS-Mitglied und beziehen Sie sich im Zweifelsfall auf die Richtlinie 102 für Druckluft in Lebensmittel- und Getränkequalität, die das Wachstum von Mikroorganismen bei Anwendungen mit direktem Kontakt hemmt.

Vanda Jones
Geschäftsführerin

20th March 2020



British Compressed Air Society Ltd
33/34 Devonshire Street
London W1G 6PY
Tel: +44 (0) 20 7935 2464
Fax: +44 (0) 20 7935 3077
Email: info@bcas.org.uk

Important Information Regarding Coronavirus COVID-19 & The Use of Compressed Air

Currently there is information circulating claiming that compressed air is a potential source of Corona virus COVID-19, requiring the installation of sterile air filters (or more frequent filter sterilisations and element changes) to prevent the contamination of food, beverage or pharmaceutical products.

The World Health Organisation (WHO) has been very clear that Coronavirus COVID-19 is not an airborne virus.

Coronavirus COVID-19 is spread from human to human by droplet dispersion (from coughs and sneezes) and by contact between humans and surfaces contaminated with the droplets from coughs and sneezes.

Currently, WHO is investigating the rare possibility that when an aerosol-generating procedure, such as that carried out in a medical care facility is undertaken, particles can become aerosolised, meaning that they can remain airborne for a little bit longer. There is a recommendation that health-care workers take additional precautions when they are working on patients and carrying out these procedures.

Dr Maria Van Kerkhove, head of WHO's emerging diseases and zoonosis unit, told reporters during a virtual news conference on Monday. "In health-care facilities, we make sure health-care workers use standard droplet precautions with the exception ... that they're doing an aerosol-generating procedure, ... we are confident that the guidance that we have is appropriate," she added.

Registered in England and Wales
Company Registration No. 3589631

Insist on BCAS - Be Compliant And Safe

www.bcas.org.uk

It is important to understand that while airborne viruses do exist, and these viruses, if drawn into an air compressor intake, have the potential to multiply in warm, wet, under-treated compressed air, Coronavirus COVID-19 has not demonstrated these behaviours. In addition, the location of these aerosol-generating procedures is not located typically near a compressor intake.

There is no scientific evidence to support the claims that compressed air is another potential source of Coronavirus COVID-19 or that compressed air used in the manufacturing of food, beverage or pharmaceutical products can contaminate these products with the virus.

For further information speak to your BCAS member and if in any doubt refer to Food and Beverage Grade Compressed Air Best Practice Guideline 102 for compressed air specification that inhibits the growth of micro-organisms for direct contact applications

Vanda Jones
Executive Director