

Mit Schneekanonen gegen Covid-Viren!

In enger Zusammenarbeit mit der Fuchs Engineering GmbH hat die Bergbahnen Grösch-Danusa AG unter der Führung Ihres technischen Leiters Fritz Janett einen Prototypen zum Herausfiltern von Covid-Viren aus der Umgebungsluft entwickelt. Als Basis dient ein handelsüblicher Schneeezeuger, welcher dank einem modular aufsetzbaren Schwebstofffilter zu einer Covid-Cleaning-Canon (CCC) umgebaut werden konnte. Die in Reinräumen der Pharma- und Chipindustrie erprobte Technologie wurde von den Bergbahnen Grösch-Danusa weiterentwickelt und auf den Einsatz im Aussenbereich adaptiert. Die Funktionsweise ist simpel und gleicht der eines Filters im Staubsauger. Indem das Schaufelrad der Propellermaschine in umgekehrter Richtung dreht, wird die Umgebungsluft angesaugt (analog zu einer Flugzeugturbine) und durch den speziell entwickelten Schwebstofffilter im hinteren Bereich des Schneeezeugers geblasen. Dabei werden 99.95% der Partikel, Bakterien und Viren aus der Luft gefiltert. Den patentierten Schwebstofffilter stellen die Bergbahnen in fünf unterschiedlichen Grössen her, so dass dieser in alle gängigen Propellermaschinen ab Jahrgang 2016 integriert werden kann.

Die Bergbahnen Grösch-Danusa AG stellt mit dieser Weltneuheit einmal mehr ihre Innovationskraft unter Beweis und treibt die Diversifikationsstrategie der Unternehmung weiter voran. Um möglichst rasch allen interessierten Bergbahnen den Zugang zu dieser revolutionären Technologie zu gewährleisten, wurden in der grossen Garagierungshalle bei der Talstation zwei Produktionslinien innert Rekordzeit aufgestellt. Dadurch können zusätzliche Arbeitsplätze geschaffen und bestehende auch über die Wintersaison hinaus erhalten bleiben.

Während des Sommerbetriebs im Juli & August werden die Bergbahnen 11 Covid-Cleaning-Canons auf Grösch-Danusa im Einsatz haben. Die restlichen 7 umgerüsteten CCCs werden an Interessenten ausgemietet.

Kontakt: Mario Davatz, Direktor Bergbahnen Grösch-Danusa AG, 081 325 12 34
Mario Fuchs, Geschäftsführer Fuchs Engineering GmbH, 081 300 02 60



BBGD Covid-Cleaning-Canon mit Ihrem Erfinder Fritz Janett