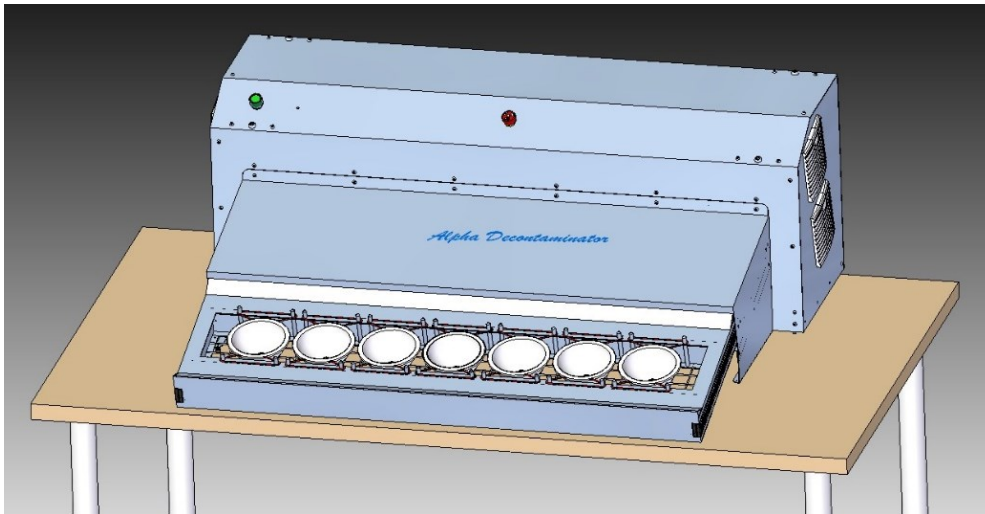


MASKERS “ALPHA DECONTAMINATOR” DOOR INTENSE UV-C STRALINGEN



SNEL - MAKKELIJK - VEILIG

The Covid-19 “Alpha Decontaminator” is specifiek ontworpen voor decontaminatie van veiligheidsmaskers op de werkplek, ten behoeve van het medisch personeel en verpleegsters. Door de makkelijk zelf te bedienen machine, die permanent toegankelijk is, kan dit proces zonder probleem uitgevoerd worden.

SNEL

Elk masker eigenaar komt om beurt naar de machine, spant het masker door zijn elastieken op een van de 7 posities in de schuif van de decontaminator: tijd: 1 minuut.

De laatste persoon drukt op de groene elektrische knop en de schuif sluit automatisch.

Gedurende de 1,5 minuut van de decontaminatie hebben de 7 personen tijd genoeg om handschoenen uit te doen, handen te wassen en terug te keren naar de machine.

In de tussentijd is de decontaminatie beëindigd en schuif gaat vanzelf open met de decontamineerde maskers.

Iedereen recupereert zijn eigen masker met schone handen en respecteert de minimale sociale afstand. Het vraagt ongeveer 1 minuut.

Alle manipulatie en decontaminatie procedures duren maar 3,5 minuten (= 2 maskers/min). Een nieuwe ronde kan nu starten met de volgende groep van 7 mensen. Als een groep kleiner is kan de machine met gedeeltelijke oplading op dezelfde manier werken.

TE NOTEREN :

- alle kanten van de schuif zijn gedecontamineerd door de UV-C stralingen
- de groene knop is beschouwd als gecontamineerd maar is enkel en alleen gebruikt bij het opstarten van elke decontaminatie.
- Het hergebruiken van de maskers 5 keren, verlaagd het afval en is meer ecologisch
- Een gedecontamineerde masker is een gewoon afval, geen biologische afval te verbranden

MAKKELIJK

Elk masker eigenaar spant zijn/haar masker met de elastieken op 4 staven om het mooi open te houden. Na het handen wassen neemt iedereen zijn eigen masker terug.

In de rust- en verzorgingstehuizen kunnen de bezoekers gebruik maken van de kans om eigen maskers te decontamineren bij hun aankomst, en zo ouders en zorgpersoneel te beschermen.

VEILIG

De UV-C stralingen zijn gevaarlijk voor ogen en huid: maar de gepatenteerde “double tunnel system” voorkomt alle stralingsverliezen gedurende de opening en sluiting van de machine.

De UV-C lampen branden continu om een optimale straling te garanderen. Bij sommige concurrenten, lampen die telkens aan en uitgeschakeld worden, kunnen soms niet starten: gezien dat dit gebeurt als de machine gesloten is, niemand ziet het en de totale decontaminatie is mislukt.

VALIDATIE

De biologische validatie van de decontaminatie voldoet aan de VDMA-normen (German Mechanical Engineering Industry Association). Tests worden uitgevoerd door een erkend laboratorium, gespecialiseerd in de controle en de kwalificatie van gecontroleerde omgevingen: validatieprocessen van de effectiviteit van materialen, apparatuur, decontaminatie processen, desinfectie en sterilisatie (autoclaven, was- en desinfectietoestellen, afvalprocessen, aerosol desinfectie, sterilisatie en desinfectie, ...). Alle validatie punten zijn erkend door Europa-overeenkomsten.

MACHINE BESCHIKBAARHEID

De “Alpha Decontaminator” is beschikbaar vanaf 25 mei en kan geproduceerd worden in de eerste periode tot 10 machines per week. Neem contact via de site www.bioneering.eu voor prijsofferte en leveringstermijn.

Een tweede versie voor grote ziekenhuizen is in ontwikkeling en heeft een productiecapaciteit van 500 maskers per uur.

EEN MOOI VERHAAL

Vijf weken geleden hebben twee Belgische Ingenieurs besloten de Covid-19 op hun eigen manier te bevechten: ontwikkelen en produceren op eigen kapitaal van een masker decontaminator.

De gecontacteerde machinebouwbedrijf eigenaar besloot het werk voor het prototype te schenken als steun aan het project en beloning van hun enthousiasme.

Het patent bureau besloot ook het project te steunen door bodem tarieven te hanteren.

Veel van vrienden zetten zich in marktanalyse, contacten te leggen en communicatiemiddelen te ontwikkelen.

Het geheel van inspanning, betrokkenheid en enthousiasme leidt naar een fantastische menselijke ervaring en de machine die we vandaag presenteren.



Louis-Philippe Mascart +32 486 18 36 06

Innovatie en Incubatie Centrum van Gent Universiteit

Technologiepark 82 B-9052 Zwijnaarde +32 9 220 31 20

Siège d'exploitation : Centre d'Entreprise et d'Innovation Louvain

Chemin du Cyclotron 6 B-1348 Louvain-La-Neuve

lpm@bioneering.eu www.bioneering.eu