



CORONATAFEL®

Coronatafel / Covid-19

 Covid-19

Interview: Guy Goewie

Belgische 'Coronatoppers' – Een gesprek met Mannekens Pascal, de uitvinder van de luchtreinigende coronatafels!

Kunt u wat meer vertellen over uw activiteiten tijdens de Covid-19 pandemie?

Als Master in de Revalidatiewetenschappen en bedrijfsleider van Bedking-Ergopolis, speciaalzaak in slaap- en zitcomfort, gaf de verplichte sluiting van mijn bedrijf mij de tijd en vrijheid om mee ten strijde te trekken tegen het virus. Als duizenden wetenschappers, bedrijven en politici naar alle mogelijke middelen zoeken om het virus te 'verslaan', dan word ik gewoon getriggerd om mee na te denken. Je stelt nieuwe doelen en missies voorop! Ik dacht vaak aan de slagzinnen van Barack Obama 'Yes, we can!' of Angela Merkel 'Wir schaffen das'. Nooit opgeven en je creatieve brein aanspreken is de sleutel tot succes! Het idee kwam in mij op om medische luchtfiltratie in tafels te integreren.

Bij slaap- en zitcomfort denken we in de eerste plaats aan een goed bed en zetel, maar voldoende ventilatie, luchtreiniging en het inademen van gezonde lucht is volgens u minstens even belangrijk.

Zuivere lucht is een essentieel onderdeel van een gezond binnenklimaat. Niet alleen in de slaapkamer, maar ook in de keuken, badkamer, leef- en werkkruimte. De binnenlucht is twee tot vijf keer meer vervuild dan de buitenlucht. Ventilatiemanagement en dan in het bijzonder luchtreiniging is ter preventie tegen COVID-19 de derde pijler, naast handhygiëne, oppervlaktereiniging en beschermende kledij. De grootste overdracht van het coronavirus gebeurt tenslotte via de lucht omdat virusdruppels ook gebonden zijn aan fijn stof. Zowel bij eerdere viruspandemieën in Azië

(SARS en MERS), alsook tijdens de actuele pandemie worden luchtreinigers met HEPA filters (High Efficiency Particulate Air) ingezet als bijkomende preventieve maatregel voor zowel zorgverstrekkers als patiënten. Deze toestellen verwijderen verschillende soorten vervuiling uit je huis, zoals virussen, bacteriën, schimmels, fijn stof en ongewenste geuren.

In dat kader hebt u de zogenaamde 'coronatafels' ontwikkeld. Een tafelconcept met ingebouwde luchtreiniging. Hoe werkt dat?

Het gepatenteerde systeem combineert een degelijke, robuuste tafel met centraal een luchtverversingssysteem. De luchtreiniger voert gezuiverde lucht rechtstreeks in de ademzone aan, op anderhalve tot twee meter hoogte. Uniek aan de tafels is dat ze de directe besmetting tussen mensen weert. Het werkt als een luchtgordijn die de uitgeademde lucht naar boven stuwt, weg van de persoon die tegenover je zit! We noemen dat verdringingsventilatie. In combinatie met een HEPA -13 of -14 filter, zoals in ziekenhuizen wordt gebruikt, is dat een 100% veilige en efficiënte techniek om het virus te 'vangen' in de filters. Na enkele uren sterft het virus in het filtermedium.

Kunnen we dan binnenkort aan tafels zitten zonder mondkapje en plexischermen?

Ik denk niet dat we in een maatschappij willen leven waarin we met elkaar moeten communiceren met maskers en plexiglazen of op meters afstand van elkaar. De uitvinding is door Flanders Investment & Trade opgenomen in een lijst van belangrijkste Vlaamse uitvindingen tijdens het 'coronatijdperk'. We

hebben momenteel drie modellen van de coronatafel in de toonzaal: een tafel voor de horeca, retail en thuisgebruik. Naast deze standaardmodellen bouwen we coronatafels op maat. Daarbij houden we rekening met de ruimte waarin de tafel komt, zodat het ventilatiegebied voldoet aan de situatie. Zo wordt het perfect mogelijk om veilig met meerdere mensen aan tafel te zitten zonder plexiglas of mondkapje.

De coronatafel als medicijn?

Absoluut! We willen mensen in een veilige gezonde omgeving terug bij elkaar brengen in normale omstandigheden, en de coronatafel is daar als het ware het ideale medicijn voor. De coronatafel brengt medische technologie tot bij de mensen: in de huiskamer, op school, op kantoor, op restaurant... De toestellen zijn relatief geruisloos. Ook van de luchtstroom van de ventilatie voel en zie je niets. Een eenvoudige tafel kost 500 euro, daarmee kan je zelfs een ruimte van 30m² zuiveren. Met vier krachtige luchtreinigers of meerdere kleine coronatafels kan je bijvoorbeeld een klaslokaal filteren, waardoor de ramen dicht mogen en mondkapjes niet meer nodig zijn. Coronatafels zijn een hulpmiddel voor jong en oud en brengen mensen dicht bij elkaar.

Wil je meer info over coronatafels en luchtreinigers:
www.ergopolis.be - www.bedking.be

Bedking-Ergopolis
Leuvensesteenweg 338
3190 Boortmeerbeek
015.520360 – info@bedking.be