


Årsakene til å bruke iTherapy



Gitt at folk bruker mer enn 90% av deres tid innendørs, luftkvalitet omsorg for det meste omhandler folks helse når det gjelder profesjonell eksponering. Mange biologiske og kjemiske stoffer forurenses inneluften. Luftforurensning er et resultat av at aerosoler (støv, røyk, tåke) frigjøres, så vel som gass (flyktige organiske forbindelser, formaldehyd, karbonmonoksid, nitrogenoksider) frigjøres fra alle de vanlige omgivelsene. Innendørs luftforurensning kan nå to til fem ganger høyere forurensningsnivå enn uteluft. Deres innflytelse gir et stort problem for folkehelsen. Ifølge Verdens helseorganisasjon en av åtte personer dør i verden som et resultat av innendørs luftforurensning. Økende forurensning er







koblet både til hjertesykdommer et nd
slag. På grunn av alle oppgitte årsaker er
inneluften en viktig helsefaktor
og anses å være en av de mest
alvorlige miljørisikoer for menneskers
helse. Vi har løst dette alvorlige
problemet ved å introdusere iTherapy 
nyeste teknologien som gir ren,

høy kvalitet og frisk luft. Å bruke iTherapy


 og dens forskjellige teknologier gir

mange helsemessige fordeler.

iThe100- filter:

iTherapy  bruker iThe100  universalpatentert multikompositfilter for aktivt og passiv luftrensing innendørs. iThe100  eliminerer innendørs lukt, VOC og sigarettøyk. Gjennomsnittlig sigarettøyk inneholder for det meste inhalerbare PM10- og PM2.5-partikler samt VOC-er. Suspenderte partikler blir absorbert sammen med luft og trenger dypt ned i lungene. På denne måten blir mange kjemikalier som er farlige for menneskers helse overført til indre organer og forårsake forskjellige sykdommer (noen av dem dødelige), inkludert kreft (lungekreft spesielt). iThe100  adsorberer disse inhalerbare partiklene gjennom flerkompositlagene . Når et molekyl av denne inhalerbare partikkelen når multikompositfilter, adsorberer den seg selv til overflaten.

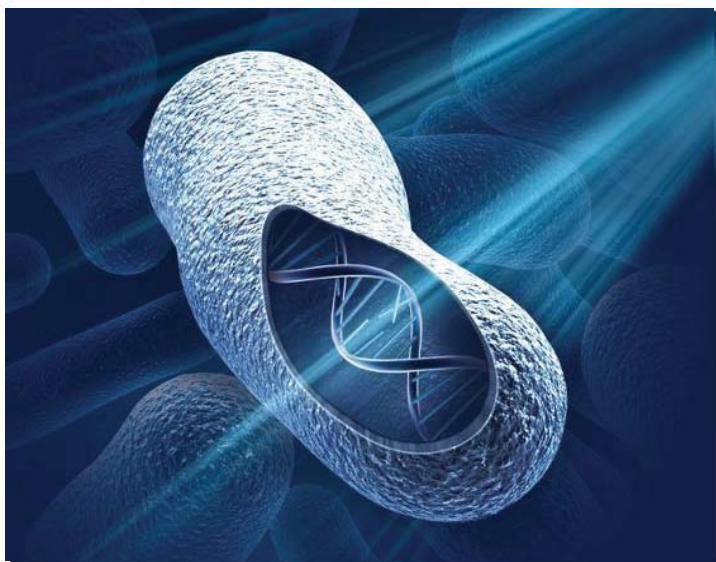


Adsorpsjonsprosessen muliggjør også filtrering av organiske luftkjemikalier (gasser). Overflaten på universal multikomposit iThe100-  filter har også et lag vitamin C. På grunn av høyt luftmengde, fyller iTherapy rommet med vitamin C som oppmuntrer til antioksidantaktiviteter ved å senke energien fra frie radikaler, stoppe dannelsen eller bryte kjedereaksjonen oksidasjon. Det myker også huden ved prosessen med kollagensyntese. Det hjelper også immunforsvaret hos mennesker

, reduserer stressnivået, forbedrer lungefunksjonene, eliminerer lukt og øker det generelle livs- og arbeidsatmosfæren.

UV-sterilisering

Det er høy risiko for infeksjoner og spredning av smittsomme sykdommer pga. stor flyt av mennesker. Bioaerosoler som virus, bakterier og sopp sporer spres i luften og kan lett nå menneskelig hud, intensale, nasale og orale deler, og forårsake forskjellige smittsomme sykdommer. Hvis innerommet er forurenset av mikroskopiske bakterier og virus, vil de sirkulere i det rommet. Ved å inhalere forurenset luft blir mennesker utsatt for høy risiko for forkjølelse, influensa og forskjellige andre virale sykdommer, luftveisinfeksjoner og øyeinfeksjoner. På grunn av bakterier og virus



deres lille partikkelstørrelse kan suspenderes i atmosfæren lenger enn andre partikler med større diameter, noe som resulterer i større mulighet for innånding. Ved å introdusere UV-steriliseringsteknologien har vi bidratt til å gi nødvendige sanitære

forhold, luft og romsterilisering. iTherapy


 inneholder forhåndsinstallert UV-

lampe som eliminerer opptil 99,99% av mikroskopiske virus, bakterier, sopp sporer og har muligheten til å jobbe i et bredt temperaturområde. UV-lampe overfører UV-stråler som inneholder riktig nivå av energi for å bryte organisk molekylære bindinger. Når forskjellige organismer, som bakterier, virus, sopp sporer passerer gjennom UV-stråler, blir genene deres skadet. UV-lamper reduserer luftveisproblemer opptil 40%, mens pusteproblemer for røykere reduseres opp til 60%.

Ionisering:

Biologiske som støv, pollen, midd og dyrehår er et stort problem innendørs. Alle de ovennevnte faktorene utløser ofte allergier. De forårsaker rennende nese, tårer, hoste, kort pust, svakhet, feber og fordøyelsesproblemer. De kan også forårsake astma, forkjølelse og andre smittsomme sykdommer. Menneskelige lunger kan filtrere store mengder skitt. Imidlertid kan langvarig eksponering for støv, spesielt i industrielle anlegg, forårsake støvforsyning i lungene, ofte alvorlig konsekvenser. iTherapy inneholder forhåndsinstallert negativ ionegenerator som frigjør 5.000.000 stk / m³. Negativ ionegenerator frigjør derfor negative ioner til utgående filtrert luft for å hjelpe med å rense luften. Negative ioner er koblet til veldig små luftpartikler. Disse partiklene overtar negativ




ladning og kan bli sammen med positive ladede partikler som støv, pollen, midd og dyrehår for å danne større partikler. Disse større partiklene blir da lett fanget av iThe100-  filteret. Negativ ionegenerator avleder innånding av støv med 46%. Det kan eliminere rundt 95% av

partiklene som inhaleres gjennom inneluften. Dette resulterer i forbedringer symptomer på allergier, astma og bronkitt. Luft som forbedres med negative ioner oppmuntrer oksygenbinding i blodomløpet og positivt påvirker menneskers, dyre- og plantehelse . Eksponering for negative ioner beroliger mental helse og forbedrer generell stemning.

•
•

iTherapy sitt arbeid genererer 0,02 ppm ozon. Ozon (O₃) er en forbindelse som er det sterkeste desinfiseringsmiddelet og luftrensner. Ett radikalt oksygenatom (O₁) skilles fra ozonmolekylet (O₃) og reagerer når det kommer i kontakt med et forurenset stoff (støv, partikler, pollen, allergener). Ozon er reaktiv, så den er veldig effektiv når det gjelder å fjerne sterk lukt og luftbårne partikler.

Plassen er beriket med friskhet. iTherapy  tillater blanding av vitamin C og ozon i luftstrømmen, som forbedrer antioksidantaktivitet og fører til en generell økning i immuniteten. Det har en positiv effekt på psykofysisk helse. Ozonsterilisering og desinfisering har vist seg å være en veldig effektiv teknologi.

