

OXYS® CLEAN AIR ESTERILIZA O AR INTERIOR

Águeda, Portugal, 12 de maio 2022 – A qualidade do ar que respiramos, da água que bebemos e a limpeza das superfícies têm um efeito profundo na nossa saúde e bem-estar. Estamos todos em risco de contrair e propagar vírus e bactérias, especialmente em espaços públicos movimentados com deficiente ou nenhuma ventilação.

A radiação UV-C é um conhecido desinfetante para o ar, superfícies e a água que pode ajudar a atenuar o risco de contrair uma infeção e que tem sido amplamente utilizado há mais de 40 anos, especialmente na área da saúde em unidades de cuidados intensivos e blocos operatórios de unidades hospitalares públicas e privadas.

Todas as bactérias e vírus conhecidos à data (muitas centenas ao longo dos anos, incluindo vários coronavírus) respondem à desinfecção por UV-C. Ao contrário de muitos *players* existentes no mercado, os equipamentos **OXYS® Clean Air** (www.ioxys.com) desenvolvido em consórcio pelas Indústrias Metálicas Veneporte, S.A. e as Faculdades de Medicina e de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, utilizam esta tecnologia sem qualquer limite e restrições de uso por humanos e animais, em virtude da não exposição direta à radioatividade emanada pelas lâmpadas. Quer isto dizer que não há perigos nem restrições de qualquer ordem no seu manuseio e uso intensivo, porque não há contacto direto ou de exposição com a luz UV que deles é emanada no processo de esterilização.

OXYS® Clean Air é muito mais do que um purificador de ar. É um esterilizador que neutraliza os micro-organismos, reduzindo o risco de contrair ou propagar vírus e bactérias numa vasta gama de aplicações e sectores de atividade como o retalho alimentar (nomeadamente restaurantes, cafetarias e padarias) e não-alimentar (como salões de cabeleireiros, lojas de roupa e calçado), lares e centros de dia, infantários e escolas, casa e escritórios ou até transportes públicos.

"Vamos continuar a ter ondas epidémicas e a existir sempre carga viral por onde quer que estejamos ou nos encontremos, especialmente em espaços fechados que são propícios a contágios, pelo que temos evitar a proliferação fácil de vírus como a Influenza (constipação), Parainfluenza (sinusite, rinite, faringite, bronquite), Rinovírus (bronquiolite, pneumonia), ou bactérias como o *Estafilococos* (pneumonia, foliculite), ou o *Streptococcus* (faringite, febre reumatoide).", afirma Mário Ferreira, Gestor de Produto **OXYS® Clean Air**.

Mário Ferreira reafirma que "democratizámos o acesso a esta tecnologia para ajudar a proteger toda a população, independentemente da situação epidemiológica do país. É por isso **fundamental dar especial atenção e criar soluções de segurança na qualidade do ar dos espaços interiores, sejam eles a nossa casa, os espaços de trabalho, comércio e serviços ou até de lazer, levando a que os seus frequentadores não corram maiores riscos** porque há muitos espaços interiores que frequentamos que são pouco ou mal ventilados. O investimento na qualidade do ar interior é agora mais importante do que qualquer outra medida colocada em prática durante a atual pandemia"

OXYS® Clean Air é um equipamento com certificação CE que para além de altamente eficiente na remoção da carga viral, alia uma grande funcionalidade e segurança a um design contemporâneo que o torna discreto em qualquer espaço. **OXYS® Clean Air** apresenta reduzidos custos de operação e não carece de manutenção regular para os seus utilizadores.

Tecnologia OXYS

OXYS® Clean Air foi desenvolvido e testado em parceria com uma equipa de investigação multidisciplinar da Faculdade de Medicina (área de microbiologia) e da Faculdade de Ciências (área de engenharia mecânica e eletrotécnica) da Universidade de Coimbra, e ficou cientificamente comprovado por entidade independente e acreditada de que, elimina mais de 99,99% dos vírus e bactérias, entre os quais o coronavírus.

OXYS® Clean Air é um equipamento silencioso, de baixo consumo energético, que possibilita uma elevada taxa de recirculação do ar devido ao elevado caudal de ar que movimenta (120-160m³/h), e de instalação fácil *plug & use*.

Na base conceptual OXYS

OXYS® Clean Air surgiu no âmbito do projeto *PureAir@Automotive*, um consórcio constituído pela Veneporte e por uma equipa de investigação multidisciplinar da Faculdade de Medicina (área de microbiologia) e da Faculdade de Ciências (área de engenharia mecânica e eletrotécnica) da Universidade de Coimbra e da ADAI-UC, que contou com o apoio do Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização do Portugal 2020.

OXYS – palavra de origem grega que significa oxigénio. Elemento presente no ar atmosférico que se reverte de extrema importância para os seres vivos, sendo por exemplo, fundamental para a respiração celular. Serviu-nos de inspiração para a criação da marca, uma vez que a qualidade do ar é o elemento-chave que nos levou ao desenvolvimento deste projeto.

Veneporte: a casa-mãe do OXYS® Clean Air

A VENEPORTE é um fornecedor da indústria automóvel, fundamentalmente de sistemas de exaustão que vão desde Conversores Catalíticos, DPF's (filtros de partículas), SCR's (Redução Catalítica Seletiva), assim como, Silenciosos. Em SCR's a VENEPORTE é um dos primeiros fabricantes a fornecer este tipo de linha de produtos para o mercado IAM (*Independant Aftermarket*), em conformidade com a norma Euro 6.

Focada ao longo da sua história no tratamento do ar exterior emitido pelos veículos automóveis, criando soluções amigas do ambiente e em conformidade com as normas regulamentais em vigor, a VENEPORTE preocupa-se e investe agora na busca de soluções para o tratamento do ar interior.

A VENEPORTE fornece clientes OEM/OES bem como para o mercado de IAM exportando atualmente para mais de 30 países em todo o mundo.

Descarregue logomarca e [imagens aqui](#) do **OXYS® Clean Air** - Series 100 + Series 200

Para mais informações contacte: Pedro Bastos (Marketing Manager) pedro.bastos@ioxys.com