

Protección ante virus, bacterias y nanopartículas Protection against viruses, bacteria and nanoparticles

Biow es un sistema de oxigenación celular (físico, no químico) de última generación con nanofiltrado de amplio espectro, barrido respiratorio y esterilización térmica. Biow nace con el apoyo del grupo cRos, miembro del Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias, gracias al enfoque único en la lucha contra la contaminación y sus consecuencias. Biow fue creado y pensado para el hogar pero ahora va más allá y se sitúa como referencia en el sistema de oxigenación para el sector profesional.



El sistema patentado Biow resulta de un complejo e innovador sistema de filtrado. Los virus y las bacterias pasan por una serie de procesos patentados que, entre otras cosas, los somete a descargas de plasma, haciendo que cambien la carga eléctrica a negativa, con lo que se asociarán con otros virus y bacterias de carga positiva creando corpúsculos filtrables.

El sistema supone una consecución de más de 10 procesos de nanofiltrado multicapa y esterilización que combinan los sistemas más avanzados del mundo, desde generación de plasma hasta esterilización interna por doble ultravioleta y terminando por un sistema infalible de destrucción total de la biomasa, miles de zonas de contacto de acero resistivo a 200 °C.

Con Biow, no hay duda del nivel de cuidado de

tu salud, ya que realiza esto tres veces por hora 24 horas al día, 365 días al año.

Descansar más y mejor es posible con Biow, porque el sistema respiratorio es el primero que se ve beneficiado por el uso de Biow, ya que el material particulado, gases, formaldehídos, etc., que respiramos dentro del hogar, agravan alergias, rinitis, asma, apneas, bronquitis...

Biow elimina: bacterias (0,5-5 micras); virus (0,005-0,3 micras) (covid-19 0,060-0,140 micras); esporas (3-200 micras); ácaros (100-4.000 micras); polvo (1-500 micras); polen (10-200 micras); tabaco (0,1 micras); hongos (2-75 micras).

www.biow.es

Solución higienizante para textiles Hygienizing solution for textiles

Con más de cinco décadas de experiencia en el sector textil moda, el Grupo Paz Torras ha desarrollado dentro de su línea Healthcare una solución para ayudar a los comercios de textil y moda a adoptar los procesos de desinfección e higienizado necesarios en el contexto poscovid-19. PT Care es una solución original hidroalcohólica higienizante destinada a dar seguridad y protección a los consumidores y a que la compra de las prendas en los establecimientos se pueda hacer de la forma segura tanto para los clientes como para los empleados. El producto se ofrece en forma de pulverizador para que se pueda aplicar de manera directa y efectiva a todas las prendas con total protección, y está diseñado específicamente para higienizar textiles sin la necesidad de agua ni jabón.

PT Care ha sido desarrollado con el departamento de I+D de Korott Laboratorios S.L., *partner* industrial de Grupo Paz Torras, y cuenta con la

garantía del Instituto Tecnológico Textil, Aitex, que certifica la eficacia del nuevo producto en su *Estudio sobre la degradación de los tejidos, grado de mojabilidad y del olor*. Según dicho estudio, Aitex certifica que PT Care no degrada los tejidos, su grado de mojabilidad es muy bajo y su



olor no es perjudicial para su uso continuado.

Juan Manuel Cascant directivo de Grupo Paz Torras, cuenta cómo surgió la idea de PT Care: "En las primeras semanas de confinamiento, dentro del grupo identificamos rápidamente que era necesario desarrollar soluciones para garantizar la seguridad de las personas una vez las tiendas pudiesen abrir otra vez, y decidimos buscar soluciones para cubrir la necesidad de higienización de las prendas pensando en ayudar a nuestros clientes de *retail*, tiendas multimarcas de textil-moda". El resultado final "es excelente y ha generado muy buenos resultados en los tests realizados, ya que los clientes finales tienen la seguridad de que cuando se prueban una prenda en una tienda, antes y después, esta se encuentra totalmente higienizada".

El producto se comercializa sobre todo en tiendas y grandes cadenas de moda, hogar y decoración. Se ofrece en envases spray de 1 l, y en garrafas de 5 l, para su uso profesional.

www.paztorras.com

Waterproof, washable and reusable gown Bata impermeable, lavable y reutilizable

- Gown made entirely of waterproof and breathable fabric
- Made with bi-elastic fabric for optimum comfort and total freedom of movement
- Lightweight garment for fatigue reduction in heavy use
- Elasticated cuff with 4 mm internal rubber adjustable on the sleeves.

www.iberosa.com



Revolutionising self-sterilising technology Revolucionaria técnica de autoesterilización

Osmotex has developed the Osmotex Steriliser Technology that can make textiles and personal items virus and bacteria free. The company has now launched the first series of masks for early adopters at the crowdfunding platform Indiegogo. With the Covid-19 outbreak and other virus infections, the market for sterilising facemasks and personal items is increasing and Osmotex considers its solution a real breakthrough.

"With the Covid-19 pandemic, we saw new opportunities for our proprietary osmosis technology. To help make surfaces virus and bacteria free, we have developed the Osmotex Steriliser Technology which we are working to rapidly bring to the market," says Joacim Holter, Chairman of the Board at Osmotex.

"In addition to the very high sterilising effect, the most important benefit of the technology is the fact that the effective sterilising happens within a few minutes", says Holter.

Osmotex Steriliser Technology is a unique and ground-breaking technology based on Osmotex' core commercialized technology, electronically controlled moisture migration in fabrics based on

an electro-osmotic and electro-chemical process. By applying an electric pulse, the Osmotex Steriliser technology effectively sterilise the textile and any objects in direct contact within minutes. The technology is already proven to have a strong sterilising effect.

"Over the past months, we have worked hard with intensive testing to further develop the technology. Internal tests have continuously shown instances of disinfecting agents able to exterminate virus and bacteria, and independent studies from the Zürich University for Applied sciences (ZHAW) confirm a 99,999% efficacy on virus and 100% efficacy on bacteria," says Holter.

The technology stimulates a controlled interaction of moisture and electric pulses which form the highly disinfecting compounds ozone (O_3) and hydrogen peroxide (H_2O_2). The compounds are broadly used for sterilisation in different industries and medical treatment and cause an active anti-viral and anti-bacterial effect inside and on the surface of a textile.

The first product with the Osmotex Steriliser technology integrated are re-usable facemasks. Additionally Osmotex plan for launching textile bags for sterilisation of personal items. The applications will be re-usable and driven solely with moisture and an electric pulse. There



Osmotex Steriliser facemask

are no chemicals added and the technology is environmentally friendly. The facemask will consist of Osmotex Steriliser textile with a N95 filter added for extra safety, electronic connectors and a control-box with rechargeable battery.

Being based on electrochemical reactions also opens up the development for new functionalities and applications. As a result, Osmotex will explore how the technology can be applied in other industries in the future. Including other touch-surfaces, such as seats and interior in public transport and sheets and mattresses to hospitals and hotels in the long term.

Osmotex AG is a Swiss corporation founded in 2008 funded by group of Norwegian and Swiss investors and banks. Osmotex AG is a R&D company dedicated to electrochemical reactions and electroosmotic vapour and fluid transport. Osmotex AG has developed a revolutionary proprietary technology for electronically controlled moisture transport in membranes and textiles. Osmotex Steriliser Technology is a result of diligent R&D efforts orchestrated from Switzerland, where the traditions of Swiss precision and quality have been guiding the work.

www.osmotex.ch



Nueva generación Gancedo de textiles seguros A new generation of safe textiles by Gancedo

El afán constante de Gancedo por desarrollar nuevas soluciones que respondan a las elevadas exigencias de los clientes y del mundo en que viven, la ha llevado a crear Gancedo+i Research, en una estrategia de innovación centrada en investigar e incorporar las soluciones más prometedoras y eficaces. Sumada a sus capacidades de fabricación, confección y diseño, genera un nuevo horizonte para su cultura de servicio y búsqueda de la excelencia permanente. Así, la empresa presenta BioBlock, una innovación en el tratamiento de los tejidos: una nueva tecnología textil que añade capacidad antimicrobiana y antivírica a sus telas: BioBlock, Xtreme antiviral action, es un tratamiento que dota a los tejidos de una capa de protección y capacidad inhibidora contra virus encapsulados (coronavirus) y una amplia gama de microorganismos. BioBlock ya ha sido aplicado en la última colección de Gancedo: Kimono.



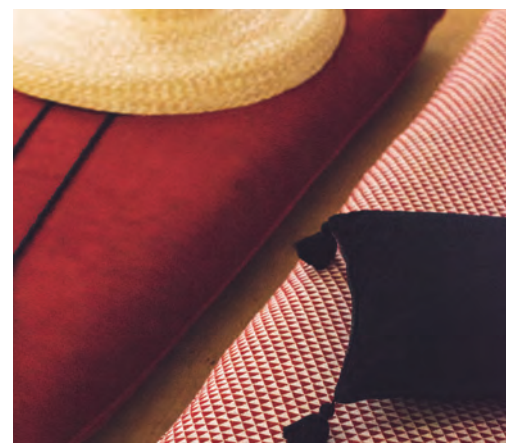
Gancedo Ready

Gancedo da así una nueva respuesta a las exigencias de los profesionales. Otra ventaja en el abanico de sus funcionalidades y servicios:

- Ignifugado de cualquier tela
- Telas repelentes al agua
- Telas de uso intensivo
- Telas de exterior
- Protección antimanchas

- Alto rendimiento al lavado
- Asesoramiento técnico y estético
- Servicio de diseño personalizado
- Confección propia artesanal
- Instalación experta
- Producción *ad hoc*
- Seguimiento posventa y mantenimiento.

www.gancedo.com



Kimono

Interaction Care, una solución para minimizar el riesgo de contagio de covid-19 Interaction Care, a solution to minimize the risk of Covid-19 contagion

Interaction Care es una solución tecnológica pensada por Beabloo, empresa de retail tech, para garantizar el cumplimiento de las medidas de seguridad en cuanto a distancia, temperatura física y flujo de personas en cualquier espacio físico cerrado. Esta solución se está implantando ya en entidades bancarias, farmacias, supermercados, tiendas de moda o aeropuertos y se está trabajando para su uso en hospitales, prisiones y transporte público. Interaction Care es una solución tecnológica que permitirá a locales y espacios tener un control sobre la afluencia y distribución de los clientes y usuarios para poder garantizar su seguridad; y de cara a los consumidores, garantizar la tranquilidad asegurando el cumplimiento



to de las medidas dispuestas por la autoridad. “Nuestra principal motivación en el diseño de esta nueva solución fue ayudar a nuestros clientes a hacer frente a esta nueva coyuntura para proteger la salud de sus trabajadores y sus clientes. Presentamos Interaction Care como una solución integral que utiliza tecnología desarrollada y probada, dirigida a minimizar el riesgo de contagio en cualquier espacio abierto al público”, asegura Jaume Portell, CEO y cofundador de Beabloo. Dada la situación de alerta sanitaria en que se encuentra –literalmente– todo el mundo por la pandemia, el confinamiento y la reducción de los contactos sociales parecen ser la única forma de contener la propagación de un virus que nos afecta a todos en los ámbitos sanitario, humano y económico.

En este contexto, Beabloo ha decidido desarrollar y ofrecer al mercado el producto Interaction Care para reducir los contagios en los espacios públicos y facilitar el desarrollo de las acciones imprescindibles como las colas en el exterior de un espacio físico o el tráfico dentro, bajo el control de las medidas de distancia social aplicadas. Interaction Care es un sistema integrado por cartelería digital, cámaras térmicas, cámaras y sensores detectores de personas, y el gestor de contenidos. Este conjunto de tecnologías mide distintos KPI que permiten detectar las interacciones en tiempo real dentro y fuera de la tienda, siempre respetando los estándares de privacidad. En la parte exterior, por ejemplo, de una farmacia o un supermercado, una pantalla habilita la entrada según la densidad de ocupación, el flujo de entrada y salida de personas. Además,

valora la temperatura corporal de cada visitante, si lleva la mascarilla o no, y prioriza la entrada a personas pertenecientes a grupos de riesgo. En el interior del espacio, Interaction Care identifica las zonas de mayor riesgo y coordina mensajes sobre las medidas de seguridad en las pantallas. Además, proporciona datos de interacción a los gestores de la tienda para que conozcan qué zonas han recibido más tráfico humano de forma que la posterior desinfección y limpieza sea más exhaustiva en dichas zonas. Esta tecnología ofrece distintas ventajas a los empresarios: además de proteger al cliente o visitante del riesgo de contagio, cuida también a los trabajadores minimizando su exposición a las zonas de riesgo, genera datos objetivos del impacto de las decisiones de gestión, y mide en tiempo real el porcentaje de riesgo por zonas de la tienda; además, por su formato, supone una inversión cuya instalación puede mejorar las ventas del establecimiento por el análisis que arroja sobre el uso del espacio que realizan los clientes. Esta tecnología será una importante aliada en la vuelta a la normalidad y la reducción de riesgos de rebrote en el futuro, aliviando no solo las consecuencias humanas del virus, sino también reduciendo el impacto económico en espacios públicos, sean esenciales o no. Interaction Care ha sido validada e incorpora la tecnología de *partners* internacionales de primer nivel como Microsoft e Intel. Esta última ha certificado el producto como “Intel Iot Market Ready Solution.”

www.beabloo.com

Isko Vital+ creates sustainable and reusable face coverings
Isko vital+ propone mascarillas sostenibles y reutilizables

The number: about 102 million disposable face masks are binned each week in the UK and the public are being urged to use reusable face coverings. Statistics show that nearly 70% of those who wear disposable masks are unaware they are single-use plastic and that the weekly disposal of masks are enough to cover Wembley Stadium's pitch a staggering 232 times.

Aiming to help the global community in the practicing of healthy habits, Isko Vital™+ face covers are engineered with comfort and sustainability in mind. They are good for the planet and good for the wearer. Eco-friendly and made with organic cotton, these face covers are available in two lines (Premium and Supreme) both developed with a unique 4-fold structure to improve their fit and adaptability.

The Supreme range comes in three sizes and a variety of colours and prints and can be machine washed and reused up to 30 times. This line



also features Sanitized™, an anti-microbial material protection. Both lines remain extremely breathable and flexible to grant an amazing comfort level to the wearer.

“At Isko Vital+ our core aim is to not only to keep global communities safe and protected during these times but also to encourage and educate individuals to protect the environment in which we live. So much work has gone into the creation of our Isko Vital+ face covers to ensure that they are breathable, durable, reusable and offer the same level of protection from a single-layer than other surgical and disposable face covers out

there on the market. Our intention is to make it an easy decision for consumers to choose our face covers - they are good for the wearer and good for the planet”, says Edgar van der Linden, Medical Business Lead for Isko Vital+.

Recent Isko Vital+ launches include a limited-edition collaboration with cult brand Ottolinger, which sees the face cover printed with Ottolinger's iconic bold and floral designs in two colourways. The brand has also released a new and playful set of masks, perfect for the festive season.

www.iskovital.com

DeMedrano obtiene la certificación Oeko-Tex
DeMedrano obtains the Oeko-Tex certification

El certificado Standard 100 by Oeko-Tex® avala que sus tejidos y membranas impermeables cumplen con los requisitos ecológicos para el contacto humano. Este certificado afirma que los tejidos laminados con membranas impermeables de Tejidos Acabados Teycu, S.L. (de-Medrano) carecen por completo de agentes tóxicos o dañinos para la salud.

La empresa riojana cuenta con una amplia trayectoria en la laminación de tejidos con membranas impermeables de PU, PE y PVC

(sin ftalatos) y apuesta por la calidad de sus productos, los cuales son mejorados continuamente de acuerdo a criterios ecológicos, sociales y económicos, esenciales para la sostenibilidad.

¿Qué es Oeko-Tex? Es un certificado a escala mundial, renovable de manera anual, basado en un sistema de pruebas y verificación independiente y homogéneo. Esta certificación documenta que los productos analizados han sido inspeccionados y cumplen los requisitos de una clase de productos común. Desde el punto de vista del consumidor, el Standard 100 by Oeko-Tex contribuye a una seguridad de producto elevada y efectiva gracias a sus décadas de experiencia. Al ver que un pro-

ducto tiene este certificado pueden tener la confianza de que está completamente libre de agentes tóxicos o dañinos para la salud.

El certificado Oeko-Tex posee varias clases dependiendo siempre del objetivo de uso del producto. Tejidos Acabados Teycu, S.L. (de-Medrano) posee la más estricta, la Clase 1, indicada para productos textiles que están en contacto directo con bebés y niños de menos de tres años. Esto se traduce en una gran tranquilidad para sus clientes puesto que sus tejidos y membranas impermeables no emanan ningún tipo de gas tóxico ni resultan peligrosos para las personas.

www.demedrano.es

