CleanBox MACHINES

I+D+I para la eliminación de microorganismos patógenos

UCE MACHINES

ucemachines.com

ÍNDICE

Descubre UCEMACHINES.....pag. 5

CleanBox One.....pag. 7

CleanBox Two..... pag. 13

CleanBox Sport ..... pag .15

CleanBox Sanity ..... pag. 19

Más de 15 años avalan la experiencia de UCE MACHINES en la investigación, innovación y desarrollo de máquinas, procesos y artículos destinados a la eliminación de patogenos y a la protección de la salud pública.

Desarrollo y la creación y fabricación de dispositivos destinados a la eliminación de patógenos y a la protección de la salud pública. En UCE Machines trabajamos en el control de propagación de enfermedades bacterianas y virales. Somos la empresa Española pionera en maquinaria y procesos destinados a la desinfección de zonas de gran paso de población, como aeropuertos, supermercado, hospitales, estaciones de tren etcétera. Nuestro sistema único de limpieza garantiza un 99,9% en la erradicación de patógenos.

Presentamos la patente española CleanBox one, se trata de unas máquinas diseñada para la limpieza y desinfección de las bandejas de los aeropuertos en el filtro de control de pasajeros, punto que consideramos crítico para la transmisión de microorganismos patógenos, suponiendo un riesgo potencial de contagio.

El equipo, está destinado a ser parte fundamental de un sistema que minimice la propagación de enfermedades contagiosas entre los usuarios, por riesgo de contaminaciones cruzadas.

Este innovador sistema de limpieza, evita el riesgo de transmisión de microorganismos patógenos a través de los efectos personales de los pasajeros depositados en las bandejas de control de aeropuertos, carros de compra, utensilios y ropa deportiva...

De esta forma pretendemos contribuir de manera activa, a frenar la propagación de enfermedades contagiosas.

Las máquinas han sido probadas con éxito en Aeropuertos, Supermercados, centros deportivos realizando los test microbiológicos de aerobios mesófilos, enterobacterias, hongos y levaduras, han sido avalados por los laboratorios de la empresa Betelgeux.

UCE
MACHINES

CleanBox One

CLEANBOX ONE es el mejor sistema para la prevención de riesgos de contaminación microbiótica en las bandejas de los aeropuertos, carnicerías, pescaderías, supermercados, hospitales, etc...

En UCEMACHINES desarrollamos las máquinas, hacemos la puesta en marcha en la zona designada, el mantenimiento y el suministro de los productos necesarios

UCE MACHINES

Una máquina es capaz de limpiar y desinfectar (es un único proceso) **más de 180 bandejas a la hora, y su efecto dura 3 días**

PROCESO DE TRABAJO

Máquina para la limpieza y eliminación de microorganismos patógenos en las bandeja, cestas, pequeños carros de la compra etc.

PROCESO DE TRABAJO

La CLEANBOX one, está equipada con un sistema de rotación que permite 360º de penetración de los productos necesarios a una temperatura controlada de 45º/60º :

1. **Detergente Industrial.**
2. **Desinfectante Anti-Bac.**
3. **Humectante/desinfectante.**

DATOS TÉCNICOS

Operarios: 1 Persona

Producción: 180 Bandejas /hora

Medida de bandejas: de 10 a 50 cm

Potencia eléctrica: 220/380 V- 50/60 HZ Consumo (otras potencias, consultar)

Conexión Agua: 250 ml por ciclo.

Dimensiones: Alto 1.520 mm / Largo 921 mm / Ancho 950 mm

Peso: Aprox. 250 Kg

En Uce Machines construimos máquinas **según sus necesidades**

Por qué CleanBox One?

Clean Box One logra el lavado y desinfección de las bandejas en los aeropuertos, carnicerías, pescaderías, grandes superficies, hospitales, etc..., donde existan altos flujos de clientes o pacientes.

La eficacia de desinfección está garantizada y avalada como lo demuestra la redacción del correspondiente estudio microbiológico realizado por la empresa Betelgeux.

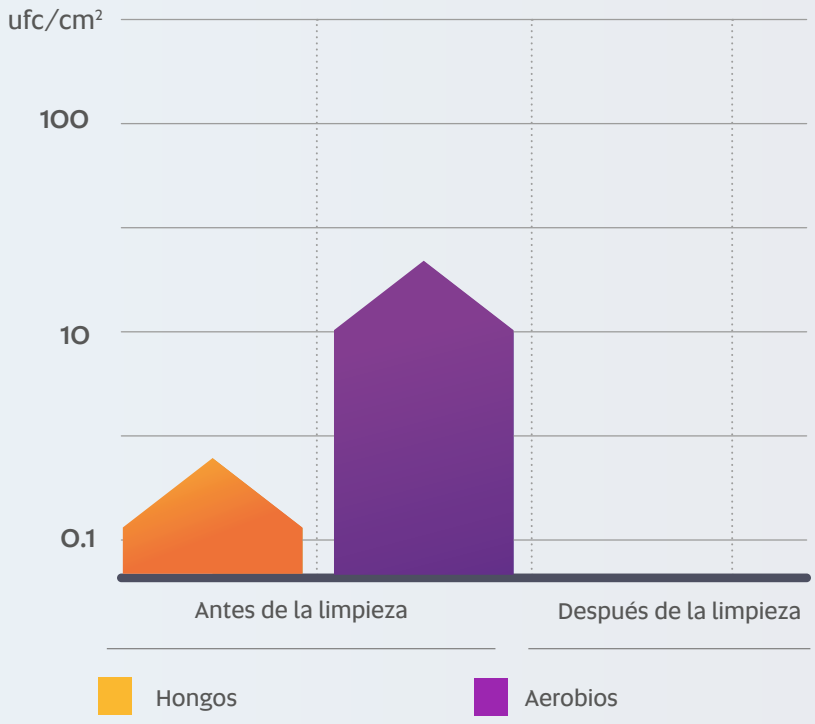
Tras el tratamiento de limpieza con la CleanBox One conseguimos eliminar el 99'99 % de los patógenos causantes de enfermedades como el resfriado común, gripe, conjuntivitis, gastroenteritis, cistitis, etc.

Todo Ventajas

Un claro ejemplo de eficacia.

Tomando como indicativo el consumo del caso más desfavorable de las bandejas.

- **Ahorro en tiempos**
  Los ciclos duran máximo 40 seg. limpieza desinfección y secado con una capacidad de 1 a 3 bandejas a la vez. 180 bandejas/hora.
- **Ahorro en consumo**
  El consumo por ciclo es de 0.25 litros de agua por cada lavado.
- **Ahorro energético**
  Teniendo en cuenta la utilización continuada durante una hora, el consumo de electricidad es inapreciable.



Estudio microbiológico

DEL LAVADO DE BANDEJAS CON CLEANBOX ONE

El profesor Jonathan Van Tram, de la Facultad de Medicina de la Universidad de Nottingham:

"La detección de ácidos nucleicos virales patógenos, indica la contaminación viral de la superficie respiratoria con altas tasas de contacto sugiriendo un riesgo potencial en los sitios identificados en los aeropuertos. De las superficies probadas, las bandejas plásticas de detección de seguridad parecen representar el mayor riesgo potencial, y su manejo es casi inevitable para todos los pasajeros que se embarcan".

Cumple al 100% con la normativa industrial de la CE al igual que ha superado ampliamente el ensayo de Seguridad Eléctrica avalado por el ITE

ITE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA ENERGÍA

Aerobios mesófilos

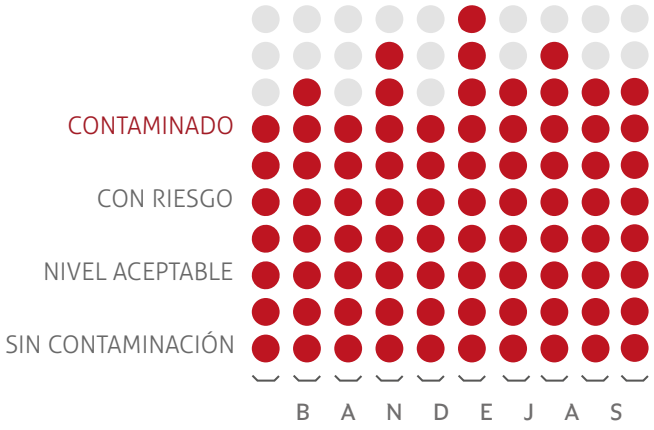
Prueba en 10 bandejas y cestas con diferente nivel de patógenos microorganismos

UCE MACHINES

INFORME DE ANÁLISIS CleanBox One

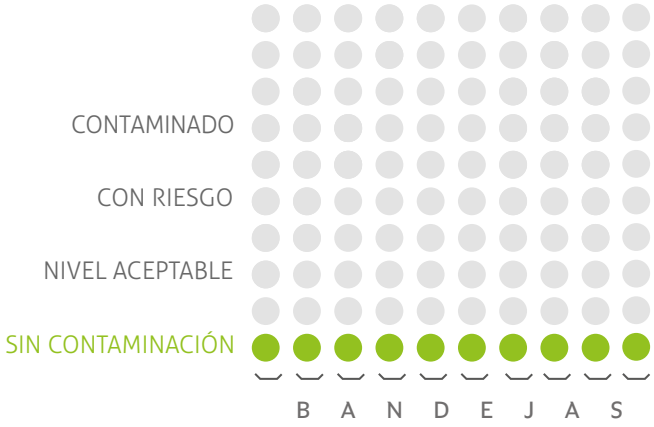
ANTES DE LAVAR

La gráfica representa los niveles de contaminación de las bandejas, antes de limpieza. La prueba se realizó con 30 bandejas



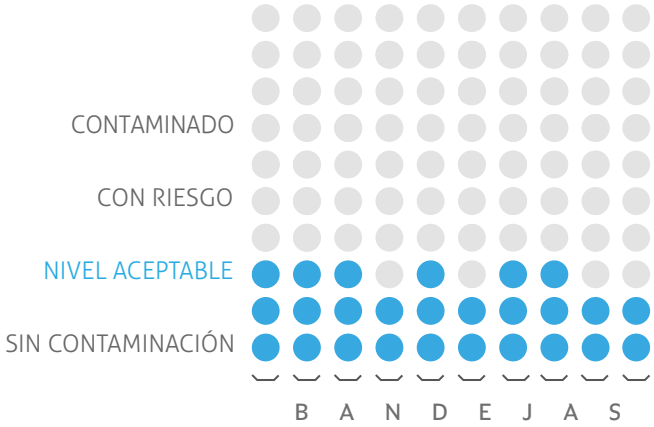
DESPUÉS DE LAVAR CON CLEANBOX

La gráfica representa los niveles de contaminación tras la utilización del sistema CleanBox con sus productos específicos..



72 HORAS DESPUÉS

La gráfica representa los niveles de contaminación 72 horas después de su lavado con CleanBox mostrando un índice de contaminación aceptable.



UCE MACHINES

CleanBox Two

Es una máquina diseñada exactamente para la limpieza y desinfección de los carros de grandes superficies de los supermercados tanto de alimentación como de bricolage, catering, etc...

Al igual que su homóloga pequeña, deja una desinfección de 72 horas libre de virus y organismos patógenos.

Su funcionamiento consta de tres fases:
Limpieza - Desinfección - Secado

La duración del cliclo es de un minuto aproximadamente dejando el carro listo para su uso inmediato con todas las garantías de desinfección.

UCE MACHINES

UCE
MACHINES

CleanBox sport

Cabina de
desinfección
e higienización

CleanBox sport

CleanBox Sport supera las más exigentes y profundas demandas de higienización, desinfección y reducción bacteriana, gracias a su ultra-potenciado sistema de generación y difusión de paso de **concentraciones de ozono**, para protegerte a ti y a los que te rodean todos los días de desagradables agentes patógenos.

En nuestro día a día usamos prendas y todo tipo de elementos importantes para los que no pensamos que pueda haber una forma de mantenerlos libres de componentes nocivos para nuestra salud como como **bacterias, hongos, virus, ácaros, humos, malos olores y otros agentes microcontaminantes.**

Su uso está dirigido a los principalmente a los mercados de alquiler, equipacion profesional, uniformes, ropa de tiendas, guarderias, escuelas y colegios, etc...

UCE MACHINES

Laboratorio analisi dr M. Ricciaelli
Via Tiberina 3 Bis Sud, 220-52037 Sansepolcro (AR) Tel / Fax 0575.733580
ViaPiero Francesca, 13 Cittá di Castello (PG), Tel-Fax 075/8522206
P.I. 01698030515 - C.F. RCCMHL75M60C7451
info@labricciarelli.it - wwwlabricciarelli.it

El Laboratorio de Análisis Dr. M. Ricciarelli ha llevado a cabo una prueba experimental en la máquina de higienización y desodorización — CleanBox export de UCEMACHINES S.L para evaluar la eficiencia del tratamiento por medio del flujo de ozono hacia bacterias patógenas non-, Gram+ (formación de esporas y no-) Y Gram - (patógenos oportunos) y Acaros, los resultados de los cuales se reportan en la siguiente tabla.

Microorganismos	Desactivación
Levadura	100%
Moldes	99,9%
Escherichia coli coliforme total	90%
Staphylococcus aureus	99%
Bacilus Subtilis	99,99%
Subclase Aracnidi: Acaris	100%

Los valores del porcentaje de desactivación del informe están relacionados con la concentración de ozono determinada dentro de la máquina y con la duración de la exposición de los productos de 20 minutos.

Sansepolcro, 19 de noviembre de 2014

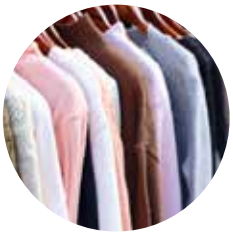
el director en cambio del laboratorio de análisis

(Dr. M. Ricciaelli)

Higieniza
Desinfecta y
Desholoriza

Ciclo automático
computerizado

Cascos: para moto, ciclismo, alpinismo, esquí, fútbol, hípica, karts, Boleras, etc...



Para tiendas de ropa, todas las **prendas del armario**

Uniformes: bomberos, protección civil, cruz roja, media luna roja, construcción naval, militar, minas.

Botas y guantes: esquí, motos, hípica, boxeo, etc.

Guarderías, colegios, infantil: juguetes, peluches, piezas de cochecitos, etc..

CleanBox sport

UCE MACHINES

UCE
MACHINES

CleanBox SANITY

CleanBox Sanity revoluciona las más exigentes y profundas demandas de higienización y desinfección.

UCE MACHINES

CleanBox SANITY

En nuestro día a día vamos a los supermercados y utilizamos los carros de compra utilizados por miles de personas.

Estudios realizados por la Universidades de Tucson y Harvard demuestran las cestas y carros de la compra, incluso antes del Covid-19, ya eran y son un importante foco de contagio de gérmenes, bacterias y virus de todo tipo. Se calcula que un millón de patógenos pueden "habitar" la empuñadura de un carro de la compra, entre ellos coronavirus, salmonella, E-Coli, Covid-19.

Gracias a CleanBox Sanity conseguimos desinfectar todo el carro, las manos y las suelas del calzado en un tiempo record de 3 segundos por usuario.

La Cleanbox Sanity es una maquina destinada usuarios de los supermercados o aeropuertos.

La máquina está pensada para que cada cliente haga uso de la misma y proceda a la desinfección de todo el carro de compra (ruedas, interior y barra de agarre), y a nivel personal sus manos y las suelas de su calzado.

Para ello utilizamos un sistema de pulverización compuesto de un virucida específico para el COVID-19 y otros organismos patógenos.

SUELAS | MANOS | CARRITO

DESINFECCIÓN 3 en 1

UCE MACHINES

3 SEC

Desinfecta suelas, manos, y carro en 3 segundos

La Cleanbox Sanity es una maquina destinada a la desinfección de los carros, de las manos y el calzado de los usuarios de los supermercados o aeropuertos.

La máquina está pensada para que cada cliente haga uso de la misma y proceda a la desinfección del carro de compra (ruedas, interior y barra de agarre), y a nivel personal sus manos y las suelas de su calzado.

Para ello utilizamos un sistema de pulverización compuesto de un virucida específico para el COVID-19 y otros organismos patógenos.

Esta pulverización la efectuaremos mediante unos aspersores que crean una nebulización compuesta por unas micro-gotas desinfectantes que alcanzan todas y cada una de las partes del carro de compra y las manos del cliente. Así mismo dispone de una alfombra impregnada con el desinfectante que desinfecta las ruedas y suelas tanto del carro como del usuario.

Una vez realizada la extracción del carro, la maquina realiza otra pulverización en la zona donde el próximo cliente posara los pies, al pisar desinfectara su calzado siendo el proceso totalmente automático.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

FICHA TÉCNICA

Máquina para la limpieza y eliminación de

microorganismos patógenos en las carros, cestas, manos y suelas.

PROCESO DE TRABAJO

La CLEANBOX SANITY, está equipada con un sistema
de desinfección con una rapidez de 3 segundos por cada carro.

Desinfectante Anti-Bac.

DATOS TÉCNICOS

Operarios: 1 persona

Uso: Cada usuario podrá utilizar el carro, desinfectarse las manos, suelas y carro antes de entrar a realizar la compra.

Peso Aproximado: 150 Kg.

Consumo Agua: Sin instalación de agua ni desagüe.

Potencia eléctica: 220/380 V- 50/60 HZ (consultar otras potencias)

Dimensiones: Altura: 135 cm, largo: 150 cm, ancho: 110 cm

En Uce Machines
construimos
máquinas **según sus necesidades**

FASES DE FUNCIONAMINETO

Con la Cleanbox Sanity creamos una barrera sanitaria más, dentro de las muchas que existen, aumentando la confianza del cliente ya que es el mismo el que realiza la desinfeccion.

1

En el frontal de la maquina se encuentran dos luces una verde y otro roja. Cuando la luz se encuentra en verde nos indica que podemos introducir el carro y cuando está en rojo que debemos esperar.

2

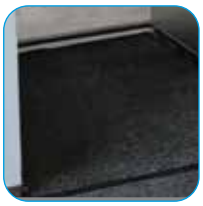
Al introducir el carro unos sensores detectan el objeto y se enciende el piloto rojo, activándose la fase de nebulización con la duración aproximada de 3seg. En este proceso se deben ljmpiar las manos y las suelas del calzado.

3

Una vez finalizada esta fase, que ya está desinfectado el carro, se enciende el piloto verde indicando que ya podemos extraer el carro.

4

Cuando el carro se encuentra completamente fuera de la maquina se activan los nebulizadores para la alfombra dejándola lista para el siguiente usuario.



Indicar que la maquina viene preparada con sensores de niveles de producto que la bloquearan en caso de agotarse el mismo, cuando esto ocurre se activan de forma intermitente las luces roja y verde en señal de alarma. Gracias a todos estos procesos, podemos garantizar la desinfección correcta a todos los usuarios de la Clean Box Sanity.

UCE MACHINES

UCE
MACHINES

UNIVERSAL CLEAN MACHINES

+34 96 213 58 11
ww.ucemachines.com
info@ucemachines.com
Pol. ind. C/.Potríes,
46870 Villalonga (Valencia)