



LIMPIEZA INFORM


Hygienalia

9|10|11 Nov 2021

WORKING
TOGETHER.

Pabellón de Cristal Casa de Campo · Madrid

hygienalia.com

#hygienalia21



Promotores



Organiza





ITEL

www.itelspain.com

SIEMPRE CONTIGO

- **Porque las empresas de limpieza, hospitales, hoteles, industria farmacéutica, industria alimentaria, lavanderías industriales, etc. confían en nuestro servicio.**
- **Porque los mejores profesionales están a tu servicio.**
- **Porque nos renovamos para ofrecerte el mejor y más completo apoyo.**



www.itelspain.com

**LIMPIEZA
INFORM**

www.limpiezainform.com

revitec

www.revitec.es



SUBE AL TREN DEL FUTURO

Nuevos Servicios de ITEL

Condiciones especiales para empresas asociadas a ITEL.

MÁS INFORMACIÓN:

✉ itel@itelspain.com

☎ 938 774 101

☎ 620 814 049

La transformación digital de nuestro negocio se ha convertido en una necesidad. Por ello, ITEL y Marketing Technologies ponen a su disposición toda una serie de servicios de Marketing Digital.

Unos servicios en unas condiciones especiales como socio de ITEL y ofrecidos por una empresa especializada en su sector de actividad.

- Adaptación y actualización de sitios web
- Analíticas web
- Aplicaciones Apps
- Asesoramiento estratégico en marketing digital
- Campañas de marketing 1to1
- Campañas de posicionamiento adwords
- Desarrollo catálogos corporativos online
- Desarrollo de sitios web
- Emailing marketing
- Gestión de contenidos web
- Gestión Social Media
- Responsive mobile
- SEO / SEM
- Soluciones ecommerce

Marketing digital para empresas del sector de la limpieza

En un momento que la competencia no deja de crecer y mantener a los clientes se ha vuelto tan complejo, el marketing digital se convierte en un aspecto esencial para el éxito de nuestro negocio.

Conceptos como posicionamiento web, ecommerce o la experiencia del usuario al navegar por nuestra web pasan a ser indicadores vitales para la competitividad de nuestra marca.

LEER MÁS

Print

**POR SER SUScriptor
DE LA REVISTA *LIMPIEZA INFORM*,
PUEDES RECIBIR OFERTAS
ESPECIALES EN PRODUCTOS
DE ARTES GRÁFICAS.**

¡llámanos y te informamos!



SERVICIOS

Asesoramiento del proyecto
Gestión de la producción de impresión
Maquetación
Preimpresión
Impresión digital
Impresión offset
Encuadernación y acabados
Troquelados y engomados
Transporte propio

OFRECEMOS

Edición / Packaging /
Cartelismo / Revistas /
Ediciones personalizadas /
Tarjetas / Tampones /
Boletines / Sobres / Bolsas /
Carpetas / Flyers /
Prospectos / Desplegables /
Troqueles / Stampings...

winihard
IMPRESORES DESDE 1902

Impresión offset
Impresión digital
Edición
Packaging

Avd. del Prat, 7
Pol. Ind. El Prat
08180 Moià (BCN)

T. 93 830 09 03
www.winihard.com

La tecnología evoluciona más rápido que la legislación

En algunos temas la administración tiene que ser mucho más ágil de lo que ha demostrado en esta situación sanitaria que nos ha tocado vivir, y que no será la última.

La ciencia, la tecnología y la investigación han sido rápidas a la hora de buscar soluciones, por lo que hace referencia a productos de desinfección, para paliar esta situación, pero la administración no solo por burocracia interna, sino también por intereses no confesables, no solo ha sido lenta, sino que además se ha atrevido a poner dificultades en el uso de tecnologías avanzadas que aportaban soluciones eficaces.

Para evitar esta inacción por parte de la administración, al sector le ha tocado investigar en soluciones que no admitieran controversia, lo que ha significado el desarrollo de sistemas como la “nube seca sublimada” (sin tóxicos) que garantiza una desinfección total, desinsectación y descontaminación en un solo paso.

A ver si con estas soluciones la administración deja de hacer el ridículo, y aconsejar la desinfección con lejía, prohibida en la mayor parte de países avanzados al considerarse un producto tóxico, teratógeno y cancerígeno, está no es la única, sino una más de las aberraciones que hemos visto escritas sobre membretes de organismos oficiales. ■



Valentí Casas

EDITORIAL

PAG. 5

- La tecnología evoluciona más rápido que la legislación

ITEL INFORMA

PAG. 8

- Tecnología innovadora de pruebas de aire
- La expendeduría también en nuestro sector
- La desinfección permanente en el transporte público
- El 100% de los hoteles de Qatar cuentan ahora con la certificación Qatar Clean
- También las empresas de limpieza influyen en la neutralidad climática
- La contaminación del aire "asesino silencioso e invisible"
- Unidades móviles ambientales
- Nebulización de vapor y desinfección
- Nuevas investigaciones sobre el hipocloroso

LEIDO EN ...

PAG. 20

- La semana de la tecnología de limpieza de Oriente Medio tiene como objetivo 2022 para la sexta edición en Dubái
- ¿Qué aprendió la industria de la limpieza profesional de Covid?
- La crisis posterior al Covid-19 puede conducir a un nuevo período de rápido crecimiento y prosperidad

NOTICIAS

PAG. 24

- Mercado de limpieza y desinfección de aeronaves: informe centrado en Covid-19
- La arquitectura se fusiona con la salud
- Potente desinfectante de limpieza aprobado como dispositivo médico "hipocloroso"
- Contaminantes persistentes y su impacto en la salud humana

PROGRAMA INFORMÁTICO

PAG. 30

- Lean Cleaning - Nuevos servicios para nuestros asociados

EMPRESAS

PAG. 31

- EFCI celebra online su undécima conferencia del 11 al 15 de octubre
- Kärcher lanza nuevos accesorios para la limpieza de fachadas e instalaciones solares
- Hilados Biete presenta su nueva gama de absorbentes industriales RESSORB
- Tork Xpressnap Fit, el nuevo sistema de dispensación de servilletas que ahorra tiempo y promueve la higiene

NOVEDADES

PAG. 36

- Los dispensadores de productos químicos son una garantía de limpieza para la vuelta al puesto de trabajo
- Smart Chemistry Samrt Future acoge las innovaciones químicas más disruptivas
- Essity invierte en la mejora del reciclaje de cartones de bebidas en Francia para la fabricación de productos Tork



HIGIENE Y SEGURIDAD

PAG. 42

- El lavapiezasecológico MEWA Bio-Circleen servicio de alquiler aumenta la seguridad laboral y protege el medioambiente

FORMACIÓN

PAG. 44

- Beneficios de la formación.
- Curso profesional de recuperación de siniestros (incendios, inundaciones y fugas de agua), síndrome de diógenes, edificios enfermos y limpiezas traumáticas.
- Curso de marketing digital.

FICHAS TÉCNICAS

PAG. 48

- La mala calidad del aire en las aulas deteriora la salud respiratoria de los alumnos

BUZÓN COMERCIAL

PAG. 52

GUÍA DE SERVICIOS

PAG. 53

CALENDARIO DE EVENTOS

PAG. 56

DOCUMENTACIÓN ITEL -NOVEDADES-

PAG. 58

GUÍA DEL COMPRADOR

PAG. 59

DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y PUBLICIDAD:

ITEL - C/ Cadí, 27 - C/ Moixeró s/n - Pol. Ind. Riu d'Or - 08272 - St. Fruitós de Bages (Barcelona) España - Tel. +34 93 877 41 01 - email: info@limpiezainform.com - www.limpiezainform.com -www.itelspain.com

ITEL MEXICO Tel. (729) 297-9707 / e-mail: mexico@itelspain.com

Director: Valentí Casas Torra - **Asesor de Dirección:** Valentí Casas Brucart - **Consejo de Redacción:**

Ramon Salvador- **Redacción:** Cristina Molina, Mary Algaba - **Atención al suscriptor:** Esther Bizarro -

Representación Italia: Mediapoint & Communications Corte Lambrushini Corso Buenos Aires, 8. Vº Piano, Interno 7, 16129 Genova, Italia. T. + 39 010 570 4948 F. +39 010 553 0088 info@mediapointsrl.it www.mediapointsrl.it

Diseño, Maquetación: Esther Bizarro - **Colaboraciones:** Javier García, Anabel Portugal

Impresión y Encuadernación: Winihard Gràfics, S.L. - Av. del Prat, 7 Pol. Ind. - 08180 Moià (Barcelona) - Depósito Legal: B-17704-1993 - ISSN: 1135 - 0733

Inscrita con el núm. 344. Primera inscripción en la sección de personas naturales del Registro de Empresas Periódicas del Ministerio de Información y Turismo. Adherido a la Federación Internacional de la Prensa Periódica, organización admitida por la UNESCO. Miembro fundador del "CLUB INTERNACIONAL DE PRENSA ESPECIALIZADA" Miembro de EBN Red Europeo de Centros de Empresas e Investigación. **La dirección de la revista no acepta responsabilidades derivadas de las opiniones o juicios de valor de los trabajos publicados, la cual recaerá exclusivamente sobre sus autores. Esta publicación no puede ser reproducida total o parcialmente por ningún medio sin la autorización expresa de la redacción de LIMPIEZA INFORM.**

Tecnología innovadora de pruebas de aire

Corporate Care, empresa estadounidense especializada en mantenimiento y restauración de edificios, se ha asociado con Inspirotec para presentar AirAnswers, un innovador dispositivo de muestreo de aire que supervisa la calidad del aire interior comercial y verifica los protocolos de salud y seguridad en el aire.

La experiencia de Corporate Care en estrategias de limpieza, remediación y generación de informes de datos,

combinada con la tecnología innovadora de AirAnswers, brindará a las empresas y los clientes una mayor tranquilidad mientras cenan, compran, van a la escuela o regresan al trabajo.

Se dice que AirAnswers es el único dispositivo de muestreo de aire disponible comercialmente que utiliza la misma ciencia basada en cohetes que la NASA. Puede recolectar partículas biológicas ultrafinas en el aire y detectar alérgenos, mohos y bacterias en el aire, además de virus, como el coronavirus, en ambientes interiores.

Esta revolucionaria combinación de muestreo y detección ha sido probada y validada en colaboración con las principales universidades estadounidenses y publicada en literatura científica revisada por pares.

"Estamos muy contentos de agregar AirAnswers como una expansión estratégica de nuestro programa CleanMeasures, que monitorea y registra la efectividad continua de los programas mejorados de limpieza y desinfección de nuestros clientes", dice Michael Bono, CEO de Corporate Care.



“Nuestra asociación nos permite proporcionar un espectro completo de diagnósticos en interiores, desde la calidad del aire hasta la limpieza de superficies, reparación, protección y análisis de datos, esencialmente, cobertura e informes de techo a piso.

Las ofertas de servicios de Corporate Care incluyen: Programa CleanMeasures: una plataforma de TI patentada que proporciona validación de terceros que mide la eficacia de los programas de intervención higiénica; CARE Barrier Guard, que proporciona hasta 90 días de protección continua antimicrobiana de la superficie; y Careforce Emergency Response Services para la atención inmediata a las necesidades de descontaminación o inundaciones. Corporate Care puede remediar las áreas de exposición a Covid-19 para volver a ocuparlas en 12 horas o menos, brindando tranquilidad y confianza a los clientes, sus empleados y visitantes. ■



Equipamiento para Limpieza e Higiene Profesional



Industria alimentaria+Hospitales+Residencias+Industria+Hostelería

www.hiladosbielte.com
ressol@hiladosbielte.com
(+34) 96 533 07 47

HILADOS BIETTE, S.L.

La expendeduría también en nuestro sector

A las empresas grandes o pequeñas no les queda otra que tener vocación emprendedora.

Me desespero ante empresarios y directivos que afirman que “su sector va a cambiar poco”, en medio de una revolución tecnológica sin precedentes, o peor los que afirman que “aunque todo va a cambiar, nosotros no podemos hacer nada”.

Hay directivos, propietarios y empresarios que se limitan a gestionar mecánicamente sus negocios tradicionalmente, negándose a alejarse un milímetro de las pautas del pasado, intentando vender más rápido y más baratos los productos o servicios obsoletos, presionando costes a la baja sin un gramo de iniciativa emprendedora, impulsando estrategias que no pasan de la mera eficiencia operativa.

Dirigen organizaciones fosilizadas o aquellas cuya única estrategia es reducir obsesivamente los costes en lugar de incrementar obsesivamente sus fuentes de valor, el cementerio está lleno de empresas excelentes muertas de obsolescencia.

Por eso hay que inocular capacidad emprendedora en todo tipo de empresas grandes y pequeñas. Uno de los grandes retos de la gestión moderna es que todas las empresas desarrollan cultura emprendedora, hay que airear proyectos y ejecutarlos con pasión, una empresa emprendedora idea sistemáticamente nuevas propuestas de valor en cualquier campo de los negocios, y las convierte en la garantía de futuro. ■



ITEL quiere etiquetar el año. La profesionalidad es nuestro reto, 2021 es su año.

MEDICIÓN Y CONTROL DE LA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

La limpieza y desinfección ha cambiado y seguirá cambiando en el futuro: la desinfección, los sistemas de desinfección y la medición de resultados serán áreas clave en la que todos necesitamos garantizar entornos no limpios sino también seguro

En 15 segundos conoce los resultados, NO PODEMOS GESTIONAR AQUELLO QUE NO CONOCEMOS, la limpieza y desinfección tampoco.



Tel. 93.877.41.01
E-mail: itel@itelspain.com



ELECTRO 12

GENERADOR DE ACIDO HIPOCLOROSO
LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN SIN PRODUCTOS QUIMICOS



C/ Marconi, Nave 7 (Pol. Ind. Salelles II) 08253 Sant Salvador de Guardiola - Barcelona
Telf: 938738135 - www.ozosystems.com info@ozosystems.com

La desinfección permanente en el transporte público

Millones de personas dependen de la infraestructura del transporte público, que frecuentan a diario, siendo lugares propicios para el desarrollo de virus y bacterias e incluso el virus SAR-CoV-2, que pueden sobrevivir varios días en estos espacios públicos y tienen el potencial de convertirse en puntos críticos de contaminación cruzada.

Existen dos sistemas para garantizar su descontaminación, uno es la nieve sublimada que produce el equipo TEMPANO, y que garantiza la descontaminación total de los medios de transportes en todas sus superficies, y otro sería la aplicación de un ingrediente activo polimerizado que aplicado con un atomizador electroestático se adhiere a las paredes, manijas, asientos y otros puntos de contacto clave, y que garantiza también la

eliminación de 99.9% de los virus y bacterias que entran en contacto con la superficie tratada.

El revestimiento ha sido probado y certificado al igual que la nube sublimada del equipo TEMPANO, cumpliendo con las más rigurosas normas.

Ambos sistemas son de aplicación rápida y que consideramos indispensables en uno de los sitios más riesgoso para la contaminación de cualquier tipo de carga viral. Más allá de la situación sanitaria actual y como medida preventiva, las flotas de vehículos que impulsan el movimiento masivo de personas en todo el mundo tienen la posibilidad, con cualquiera de las dos soluciones propuestas, de ofrecer espacios e interior de transportes seguros.

Des de ITEL, estamos orgullosos de formar parte de la solución global, para construir una respuesta a la problemática del Covid, y otros contagios que tienen potencial de causar pandemia. ■



El 100% de los hoteles de Qatar cuentan ahora con la certificación Qatar Clean

Itel está orgullosa de haber colaborado con el Consejo Nacional de Turismo de Qatar, en el diseño de sistemas de limpieza e higienización con los que se ha conseguido que el 100% de los hoteles estén certificado como 'QATAR CLEAN'.

Actualmente el programa se está expandiendo a restaurantes, y está previsto implementarlo también en sectores como el transporte público, el comercio y la cultura.

Para mantener esta certificación los hoteles asignar a un responsable para supervisar la capacidad de los empleados, y el cumplimiento general de los requisitos del programa.

El Consejo Nacional de Turismo, con el apoyo de Itel, inspeccionará por sorpresa las instalaciones certificadas, para que garanticen que se están aplicando y cumpliendo los estándares del programa, los incumplimientos serán sancionados.



En esta alianza ha colaborado también el Ministerio de Salud Pública, para garantizar los más altos estándares de limpieza e higiene con procedimientos rigurosos que garantizan la seguridad de los huéspedes.

'Qatar Clean' constituye un complemento clave para garantizar a los huéspedes una hospitalidad segura y garantizada, y esto da tranquilidad de que se mantienen los más altos estándares para la salud, a través de la higiene y limpieza certificada. ■

También las empresas de limpieza influyen en la neutralidad climática

La innovación química en las empresas de limpieza constituye una estrategia para alcanzar la neutralidad climática.

La transformación de nuestra economía hacia un nuevo modelo circular y descarbonizado es un desafío para las empresas de limpieza que deben asumir como propio, y que la innovación tecnológica permite afrontar con optimismo.

Son cada vez más las empresas de limpieza que utilizando las innovaciones del sector químico han eliminado el uso de productos

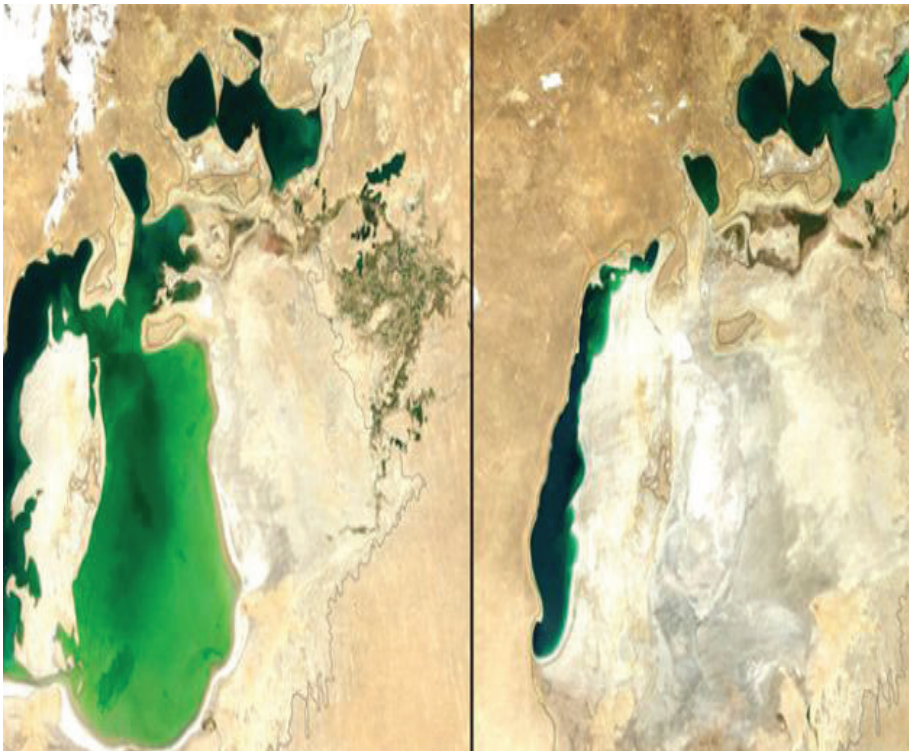
tóxicos, algunas ya han conseguido coste 0 de productos químicos de mantenimiento con las ventajas que ello significa tanto para el personal propio, como para la mejora de las condiciones de higiene en los locales del cliente.

En el 97% de todos los procesos de limpieza estaba presente el uso de productos químicos, la innovación ha conseguido una drástica reducción en la cadena de valor. Esta situación nos compromete, y al mismo tiempo nos proyecta hacia un futuro más sostenible, a través de la mejora de la competitividad y de la innovación. No resulta extraño que cada vez sean más las empresas de limpieza que orientan sus objetivos hacia la neutralidad climática.

Queda mucho por hacer. Los desarrollos tecnológicos permiten el almacenamiento de energías, mediante baterías de latio eficaces (mayor densidad de carga, alta velocidad de la recarga y duración mucho mayor que las actuales baterías), y en un futuro inmediato la movilidad basada en el hidrógeno verde.

Por otro lado, sabemos cómo capturar y utilizar el CO², el “villano” del cambio climático.

El principio de neutralidad tecnológica es esencial para poder avanzar con garantías, y con toda seguridad estamos en el inicio del desarrollo de otros avances que permitirán alcanzar resultados eficientes. ■



La contaminación del aire “asesino silencioso e invisible”

La contaminación del aire interior ha sido definida por los científicos como el asesino silencioso e invisible, que se está ignorando en gran medida. Pero se puede prevenir. Si bien el aire tóxico es potencialmente dañino para todos, el riesgo de exposición es mayor para todos aquellos que trabajan en el interior de los edificios. Esto significa que la contaminación del aire ambiental debe reconocerse plenamente como el problema de salud ocupacional que en España causa alrededor de 40 mil muertes prematuras al año, y cuesta a la economía del país una cantidad que supera los 21 mil millones anuales.

Para muchos trabajadores el hecho de trabajar en el interior les parece una protección, si bien la realidad lo contradice, ya que respiran durante la jornada laboral tóxicos que les acorta la vida, pero no solo tóxicos ambientales, sino también cargas electromagnéticas, mohos, hongos, estos últimos

provenientes del aire acondicionado, y que desconocemos sino realizamos analíticas concretas. Para ellos la contaminación del aire ambiental ha convertido el simple acto humano de respirar en un peligro laboral que afecta a su salud.

El aire inseguro no es algo que la sociedad deba aceptar simplemente. Los beneficios del control de la contaminación superan con creces los costes. Nadie debería enfermarse por el trabajo que realiza.

La contaminación del aire interior constituye un riesgo para la salud, que supera a la obesidad y al tabaquismo. De hecho los vínculos entre la contaminación del aire interior y las enfermedades están aumentando. Por lo tanto, necesitamos mejores políticas de contaminación del aire para una vida más larga y saludable.

Disponemos de amplia legislación para proteger a los trabajadores de accidentes, peligros y condiciones inseguras, en esto estamos muy bien cubiertos, pero carecemos de normas de control aeróbico que den seguridad a los trabajadores en el interior de los edificios. ■



Unidades móviles ambientales

Si siempre ha sido importante la higiene ambiental, mucho más ahora en esta situación sanitaria.

Una mayoría de hogares, así como oficinas y otros entornos interiores, tienen una calidad ambiental deficiente que influye en nuestra salud, es lo que deberíamos denominar entornos enfermos.

Los dolores de cabeza, problemas respiratorios y los dolores musculares podrían tener su origen en un entorno enfermo.

Con la pandemia del coronavirus son cada vez más las personas a las que se le detecta, o no, pero que tienen una afectación en su salud mental, la mitad de nuestro tiempo lo vivimos en casa, mucho más ahora. Por eso es muy importante saber si ese espacio es saludable, esta mitad de tiempo se dobla en aquellas personas que trabajan en entornos interiores.

Los materiales con los que se ha construido una vivienda, los muebles, la decoración, los aparatos electrónicos, pueden desencadenar dolencias que influirán ahora y en el futuro en nuestra calidad de vida.

Para saber si estos espacios están enfermos hay que diagnosticarlos. Es lo que hacen las llamadas UNIDADES MÓVILES AMBIENTALES. Los sanitarios ambientales se dedican a visitar casas y espacios interiores, y decirles a sus clientes qué aparatos electrónicos, muebles o hasta ambientadores pueden provocarles dolencia.

Desconectar el router por la noche, no tener nada enchufado en los cabezales de la cama o una cantidad de luz adecuada puede ser clave.

En todos los hogares, espacios cerrados o invisibles hay sustancias que pueden afectar a nuestra salud. El espacio en el que trabajamos también puede ser clave, una mayor ventilación, una luz adecuada nos puede llegar a reducir nuestras molestias.

VIVIMOS EXPUESTOS A MATERIALES QUE DAÑAN NUESTRA SALUD

La doctora Pilar Muñoz Calero, responsable de la Cátedra de Patología y Medio Ambiente de la Universidad Complutense, nos cuenta cómo funcionan las unidades móviles ambientales.

“Cada vez más gente”, explica la Dra. Muñoz Calero, “se levantan con dolor de cabeza, cansancio, picores o respiración irregular, lo que puede en ocasiones venir provocado por lo que llaman “enemigos invisibles”. La telefonía móvil, los campos electromagnéticos o los wifis de casa pueden ser algunas de las causas por las que sentimos este malestar. Primero deben descartarse las patologías base, una vez hecho es cuando actúan estas unidades móviles ambientales”, explica la catedrática.

Alemania y los países nórdicos han sido pioneros en la puesta en funcionamiento de las denominadas “ambulancias medioambientales”, la mayor parte de hogares y espacios interiores son revisados anualmente por las unidades móviles ambientales. ■



PROTEGE EL AIRE QUE RESPIRAS PURIFICADORES



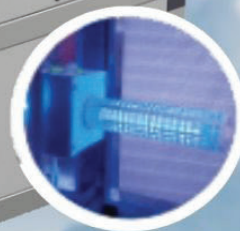
**KOSNER
KF 2 PLUS**



FILTRO HEPA H14
99,995%
eficiencia
acorde a EN1822

FILTROS
HEPA
H14

PREFILTROS
ISO COARSE
65%



**AIRE DEPURO
PRO 150 / 300**

Nebulización de vapor y desinfección

Morclean ha presentado en el mercado un dispositivo de nebulización denominada Visión SF STAM PRO, que incorpora la última tecnología en vapor.

El proceso de vapor y nebulización en dos etapas ha demostrado su eficacia contra las diversas cepas del coronavirus, así como muchos otros tipos de virus, bacterias, mohos, etc. lo que le convierte en un arma eficaz en la lucha contra las infecciones y la contaminación cruzada.

Se trata de un equipo de vapor, que además incorpora una pistola nebulizadora y un depósito de detergente. En el depósito independiente puede incorporarse cualquier producto de desinfección (Certificado BS EN1476) o bien agua ionizada, que tiene efectos de esterilización química. Con lo

cual, a través de esta nebulización de vapor seco, producto de desinfectante o agua ionizada conseguimos un doble efecto, que es la esterilización térmica a través de vapor a 160º, y la esterilización química del desinfectante o agua ionizada.

Aparte de este equipo que ha presentado Morclean, existen en el mercado otros equipos de vapor con estas mismas características de vapor seco a 160º y depósito independiente.

Con este tipo de equipo conseguimos una desinfección instantánea, que ayuda a reducir y controlar la propagación de infecciones virales. La nebulización de vapor dispersa a la vez desinfectantes no tóxicos y no corrosivos en el aire, con una eficacia demostrada del 99.99% sobre virus, bacterias, mohos, etc.

Algunos de los nebulizadores tradicionales que encontramos en el mercado proyectan gotas de agua sobre el suelo y los objetos, y no transportan el efecto nebulizador donde se necesita.

La utilización de la tecnología de vapor seco es la clave para conseguir los mayores niveles de desinfección, tanto por su nivel de dispersión, como por el hecho de que evita los ensuciamientos que provocan las gotas de agua que se desprenden de una nebulización tradicional.

Este sistema se ha probado en hospitales, hoteles, residencias de ancianos, en interior de automóviles y autobuses, para aplicaciones industriales como es la industria farmacéutica o la alimentaria, entre otros. ■



Nuevas investigaciones sobre el hipocloroso

De todos es conocido que el hipocloroso es un proceso que elimina el 100% de las bacterias y virus, y el 99.99% del Covid-19, a la vez que es un excelente limpiador de superficies múltiples. Se trata de un producto inofensivo para los seres humanos y los animales domésticos, y se ha confirmado una rapidez de actuación de 30 veces superior a otros productos disponibles en el mercado.

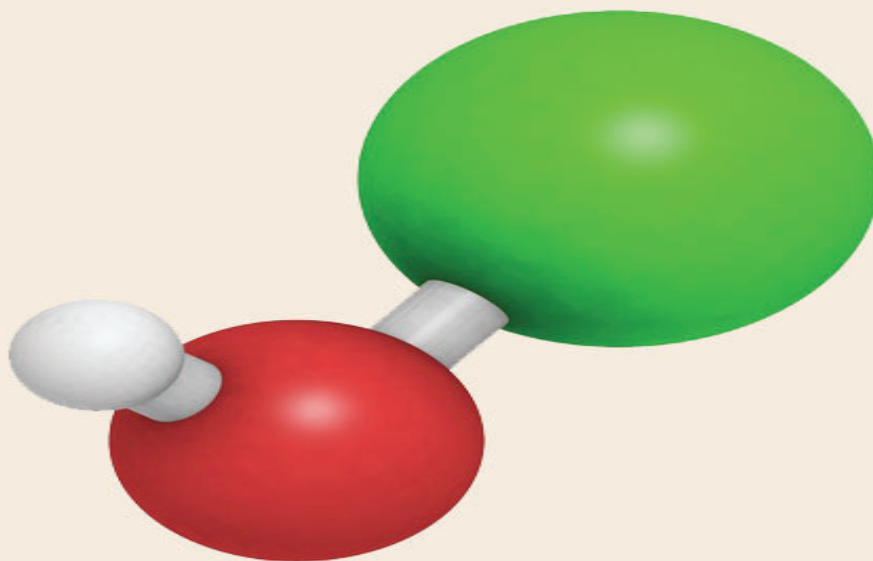
Este potente desinfectante ha sido probado por DOWN TOWN, entre otros importantes espacios públicos de Estados Unidos y Brasil. Las pruebas se han realizado en hospitales, restaurantes, instalaciones deportivas e incluso en espacios exteriores se han utilizado drones para la desinfección con magníficos resultados, y también en espacios interiores de dimensiones adecuadas.

Además, hay que añadir a todo ello la disminución de costes de limpieza y desinfección que se consigue con este tratamiento.

El equipo puede ser portátil o instalado en pared, y a partir de él podemos aplicarlo en procesos de limpieza y desinfección tradicionales o bien por nebulización o a través de equipos electroestáticos.

El hipocloroso ha sido certificado por los institutos más destacados de nuestro sector a nivel internacional, y se ha revelado en esta época de pandemia como el sistema más eficaz, ecológico y económico destacando entre otros aspectos el ahorro de costes, la seguridad para los empleados, la sostenibilidad medioambiental y la reducción de enfermedades infecciosas, incluyendo el Covid-19. Disponemos de un informe técnico emitido por las autoridades sanitarias de Brasil, sobre la desinfección del centro comercial en Barra Da Tijuca, en la zona oeste de Río de Janeiro (Brasil), donde lo están utilizando como sistema único para la limpieza y desinfección de los más de 27 mil metros cuadrados de espacio público, y que recibe aproximadamente 35 mil personas al día.

Des de la sede central del fabricante del equipo en Texas, han manifestado que “con toda rotundidad podemos afirmar que se trata del sistema más idóneo para la reducción de la propagación de enfermedades infecciosas, la exposición humana y ambiental innecesaria a productos químicos tóxicos aportando una garantía total de desinfección”. ■



La semana de la tecnología de limpieza de Oriente Medio tiene como objetivo 2022 para la sexta edición en Dubái

La semana de la Tecnología de Limpieza de Oriente Medio, la exposición popular de la región para las industrias de limpieza e higiene comercial, regresará a Dubai, Emiratos Árabes Unidos en 2022, según anunciaron los organizadores conjuntos Messe Frankfurt Middle East y VIS.

La sexta edición del evento de tres días se llevaría a cabo en septiembre de 2021; sin embargo, después de una cuidadosa consideración y una extensa consulta con las partes interesadas y socios comerciales, se decidió que trasladar la feria a 2022 “permitiría más tiempo para que la industria se recupere”.

“Aunque la Semana de la Tecnología de Limpieza de Oriente Medio ha obtenido apoyo local del municipio de Dubai junto con socios internacionales y ha inscrito a varios expositores, en general, la exposición se ha visto significativamente afectada por las condiciones actuales del mercado”, explica Shyam Parmar, director de proyectos de Messe Frankfurt Oriente Medio.

“Aunque hemos visto varias historias de éxito, las industrias de limpieza y lavandería comerciales necesitan más tiempo para recuperarse antes de que pueda tener lugar un evento exitoso.

“Confiamos en que cuando regresa la Semana de la Tecnología de Limpieza de Oriente Medio en 2022, contaremos con el apoyo total de la industria en un período en el que los brotes verdes de la recuperación se abrirán paso”.

La Semana de la Tecnología de Medio Oriente comprende Clean Middle East Expo, Gulf Car Wash y GulfLaundrex presentamos por Texcare, que satisfacen las necesidades de 360 grados de limpieza comercial e industrial, instalaciones y gestión de residuos, limpieza de automóviles, lavandería y tintorería.

La Semana de la Tecnología de Limpieza de Oriente Medio es parte del sector de la industria textil de Messe Frankfurt tecnologías de cuidado, limpieza y salas blancas. Texcare International es una feria internacional líder para el sector del cuidado textil. ■

The cle@nzine



¿Qué aprendió la industria de la limpieza profesional de Covid?

Ahora que estamos avanzados poco a poco para salir de la pandemia, Steve Ashkin, director ejecutivo de The Ashkin Group y Sustainability Dashboard Tools, realizó una encuesta en LinkedIn y preguntó a sus contactos qué sentían que la industria de la limpieza profesional había aprendido de Covid-19.

A los encuestados se les dieron cuatro opciones de respuesta para elegir:

- *El valor de la captación de los trabajadores
- *El valor de nuestra industria
- *El valor de los equipos de protección
- *Para probar una limpieza eficaz

Más de 60 personas participaron en la encuesta, que se realizó a mediados de mayo de 2021.

La mayoría de los encuestados (72%) indicó que la lección más importante aprendida fue el valor de la industria de la limpieza profesional.

"Sospechamos que este sería el caso", dice Steve. "El valor de la industria de la limpieza profesional y lo que hacemos nunca ha sido tan claro", y agregó que cuando comenzó la pandemia, además del distanciamiento social y el lavado o desinfección de manos, la limpieza era nuestra única defensa real.

Aunque ciertamente no recibió tantos votos, la siguiente lección aprendida más votada fue "el valor de la formación de los trabajadores". Casi el 15% de los encuestados creía que esta era la gran conclusión.

"Esta creencia es muy fuerte entre los distribuidores de jansan", dice Steve. "Los distribuidores comenzaron a trabajar con los trabajadores de la limpieza tan pronto como comenzó la pandemia. Lo más probable es que se dieran cuenta de primera mano del valor de una limpieza adecuada y eficaz para combatir el virus".

Para completar la votación, se incluyó la "prueba de la eficacia de la limpieza", que también recibió el 15% de los votos, y el valor de llevar quipo de protección, el 5%.

Steve cree que si miramos hacia atrás en la respuesta de nuestra industria a la pandemia, es probable que la industria vez que hizo muchas cosas bien, pero que puede haber hecho algunas cosas innecesarias.

"Sospechoso que el uso indiscriminado de desinfectantes entrará en esta última categoría", dice. "Pero en general, nuestra industria resultó más fuerte, más inteligente y mucho más respetada gracias a Covid-19". ■

The cle@nzine



La crisis posterior al Covid-19 puede conducir a un nuevo período de rápido crecimiento y prosperidad

Simon Sear, director ejecutivo y fundador de Studio 44, la consultora que ayuda a los líderes empresariales de alto nivel a crear un crecimiento acelerado, interrumpir los mercados y transformar su cultura y formas de trabajar, escribe...

*Cambio transformador: las tendencias ambientales, sociales y tecnológicas están convergiendo, lo que lleva a un cambio rápido, disruptivo y transformador. Los líderes deben estar listos para actuar.

*Legado de COVID: las organizaciones pueden aprovechar los enfoques innovadores adoptados durante la pandemia para enfrentar los desafíos futuros, desde la experimentación en las prácticas laborales hasta los cambios de mentalidad.

*Punto de inflexión: la sociedad ha alcanzado el punto de inflexión en el apetito ambiental sostenibilidad, mientras que las nuevas tecnologías también están acelerando el ritmo del cambio.

“A medida que nos recuperamos de la pandemia, las tendencias ambientales, sociales y tecnológicas están convergiendo, lo que conduce a cambios rápidos disruptivos y transformadores, como los que no hemos experimentado durante más de una generación. Los líderes deben asegurarse de que ellos y sus organizaciones estén preparados para innovar y transformarse”.

“La crisis del Covid conducirá a un nuevo período de crecimiento y prosperidad rápidos y transformadores, al igual que la Primera Guerra Mundial condujo a los locos años veinte, la Segunda Guerra Mundial a la edad de oro del capitalismo y la recesión de finales de la década de 1970 al crecimiento expansivo de la década de 1980. La primavera siempre sigue al invierno.

En combinación con este ciclo económico natural hay importantes vientos de cola, como la demanda de la sociedad de un mayor progreso en la igualdad racial y de género, la movilidad social y el bienestar mental. Los gobiernos y la sociedad en general han alcanzado un punto de inflexión en el progreso de la sostenibilidad ambiental, mientras que las tecnologías que incluyen la inteligencia artificial (IA), la hiperautomatización y la Internet de las cosas (IoT) están impulsando el cambio.



Estas tendencias convergentes resultarán en cambios rápidos, disruptivos y transformadores, como los que no hemos experimentado durante más de una generación.

Los economistas predicen un crecimiento récord y los líderes deben asegurarse de que sus organizaciones sean audaces, más ágiles y más rápidas de cambiar que en cualquier otro momento de la historia a fin de ofrecer un rendimiento competitivo en términos de rentabilidad, ingresos y rendimiento del capital.

Studio44 ha identificado 10 ideas clave al trabajar con líderes durante los tiempos desafiantes de Covid, que van desde la experimentación hasta la mentalidad, la tecnología y la cultura organizacional.

La crisis ha puesto de relieve muchas ideas sobre cómo los líderes pueden prepararse para esta próxima fase de crecimiento y el camino que se avecina. Se encuentran a la vez en un punto de inflexión generacional, se acerca la oportunidad y deben asegurarse de que ellos y su organización estén listos para innovar y transformarse.

A continuación se muestra un resumen de las 10 ideas principales de Studio44:

1. Cree una misión común: a menudo, en tiempo que no son de crisis, las organizaciones prestan atención a su misión. Está escrito, pero nadie lo compra realmente. Si algo hizo muy bien la crisis, fue proporcionar un enfoque.

2. La necesidad de velocidad: el ritmo del cambio había ido en su aumento, pero la crisis lo sobrecargó. Los líderes deben enfocar sus organizaciones en poder responder más rápido y con más agilidad que nunca.

3. Cambie la mentalidad corporativa: muchas empresas tienen creencias arraigadas que limitaban su capacidad para responder y transformar las suposiciones que deben desecharse.

4. Hacer inversiones audaces: Las empresas exitosas de los últimos 12 meses fueron las que históricamente habían invertido en nuevas formas de trabajar y propuestas nuevas y audaces.

5. Experimento: En una década que se definirá por cambios y transformaciones rápidos, la experimentación rápida y económica debe estar en el ADN de una organización.

6. Asigne a sus mejores empleados a sus mejores oportunidades: el ritmo del cambio es cada vez más rápido y la guerra por el talento sigue en aumento. Los líderes deben equilibrar la necesidad de transparencia y equidad con conseguir rápidamente a las personas adecuadas en los roles adecuados para optimizar las posibilidades de éxito de una organización.

7. Enseñe más que nuevas habilidades digitales: para aprovechar los éxitos del trabajo desde casa y un período de cambio e interrupción, es fundamental enseñar a los empleados nuevas estrategias cognitivas y comportamientos que le permiten adaptarse.

8. Romper los silos: Durante la crisis de Covid, los líderes innovadores reunieron un equipo de múltiples habilidades, los incentivaron a todos para el éxito de la misma manera y les dieron el espacio para hacerlo realidad. Muchos líderes ahora están pensando en cómo pueden mantener este tipo de modelo operativo y no volver a formas antiguas de trabajo y las ineficiencias que crean.

9. Siga comunicándose el ritmo de la interrupción y la incertidumbre en la próxima década significa que las personas a menudo se sentirán inquietas y buscarán tranquilidad. Estas son las mismas necesidades que enfrentaron los miembros del equipo durante la crisis de Covid.

10. Practique el capitalismo de las partes interesadas los líderes deben llevar un modelo cooperativo al próximo período de transformación. Necesitan tener una visión a largo plazo, tener una estrategia que no solo garantice el rendimiento financiero a corto plazo, sino que invierta, y se vea que invierte, en resultados positivos a largo plazo para todas las partes interesadas. ▣



www.studio44.io

Mercado de limpieza y desinfección de aeronaves: informe centrado en Covid-19

Se espera que el mercado de limpieza y desinfección de aeronaves crezca en USD 1.560 millones durante 2021-2025, según TechnavioResearch, cuyo nuevo informe ofrece un análisis detallado del impacto de la pandemia en el mercado de limpieza y desinfección de aeronaves en optimista y probable.

Con la continua propagación de la pandemia, las organizaciones de todo el mundo están aplanando gradualmente su curva recesiva al aprovechar la tecnología. Muchas

empresas pasarán por fases de respuesta, recuperación y renovación. El desarrollo de la resiliencia empresarial y la habilitación de la agilidad ayudarán a las organizaciones a avanzar en su viaje para salir de la crisis del Covid-19 hacia la próxima normalidad.

Esta investigación de planificación empresarial posterior a una pandemia ayudará a los clientes a:

- Ajustar su planificación estratégica para avanzar una vez que se establezca la estabilidad empresarial.
- Desarrollar resiliencia tomando decisiones efectivas sobre recursos e inversiones para unidades de negocio, productos y líneas de servicio individuales.
- Conceptualizar la planificación basada en escenarios para mitigar futuras situaciones de crisis.

GLOBAL AIRCRAFT CLEANING AND SANITIZING MARKET 2021-2025



17000+ Reports covering niche topics. Read them at [technavio](https://www.technavio.com)

NOTICIAS

Las consideraciones clave para el pronóstico del mercado incluye el impacto de los bloqueos, las interrupciones de la cadena de suministro, la destrucción de la demanda y el cambio en el comportamiento del cliente; escenarios optimistas y probables para todo el mercado a medida que se desarrolla el impacto de la pandemia; estimaciones de mercado anterior y posterior a Covid-19; Análisis de impacto trimestral y actualizaciones de estimaciones de mercado.

En informe analiza los tres principales participantes del mercado de limpieza y desinfección de aeronaves.

El mercado de limpieza y desinfección de aeronaves está impulsado por el creciente comercio de carga aérea y flete. Además, se espera que la creciente demanda de adquisición de nuevas unidades de aviones impulse al mercado a presencia una desaceleración de la Tasa de Crecimiento Anual Compuesto de casi el 7% durante el período de pronóstico. ■



DESINFECCIÓN TOTAL

Tratamiento térmico sin químicos



**ATHENA
8 PLUS**



TRIO



C/ Marconi, Nave 7 (Pol. Ind. Salelles II) 08253 Sant Salvador de Guardiola - Barcelona Telf: 938738135 - www.ozosystems.com info@ozosystems.com



SOLICITE YA SU

DEMOSTRACIÓN ONLINE

DESDE SU CASA O OFICINA



#siempreatulado



La arquitectura se fusiona con la salud

La arquitectura debe cambiar radicalmente y debe introducir conceptos que se preocupen de la salud en los hogares y espacios interiores. Estudios recientes determinan que hoy se puede garantizar incluso mejorar en la regeneración celular humana, y por lo tanto, de la salud. La arquitectura se fusiona con la salud.

Hasta ahora se desconocía y tampoco se enseñaba en las escuelas de arquitectura la importancia para la salud de sus prescripciones y como consecuencia se construía mal, empezando por el tipo de hormigón utilizado, por la calidad de los materiales, también se olvidaban de estudiar la ubicación, fuentes tóxicas y cercanas, calidad biológica de los terrenos, presencia de radiaciones, tóxicos ambientales, ruidos, lumínica, radioactividad terrestre natural y artificial, contaminación electromagnética y distorsión de los campos magnéticos terrestres.

Ese es el motivo por el que se tienen que controlar estos factores, y actuar en consecuencia, una vez diagnosticados. ¿Cómo?, apantallando, filtrando, modificando, cambiando y finalmente resolviendo el problema si es posible.

Hay que evitar en la arquitectura y en todo tipo de viviendas y espacios interiores el uso de materiales tóxicos de mala calidad y poco duraderos, y sustituirlos por bio hormigones y cimentaciones especiales, sustituyendo las pinturas sintéticas, los materiales tóxicos, y primando el uso de la piedra, cal, maderas, consiguiendo acabados de vanguardia pero con materiales de toda la vida. Evitando también por otro lado el uso de porcelánico, lacados, ni laminados ni tampoco infinidad de materiales prohibidos.

Las unidades móviles ambientales controlan gran cantidad de parámetros que mejoran la calidad de las estancias, buscando por otra parte el ahorro energético y una serie de controles para mejorar el aire de los espacios interiores.

Deberán apantallarse las radiaciones y radioactividad, así como los campos electromagnéticos en crecimiento debido a las actuales condiciones de vida para protegernos de cualquier elemento perturbador en el entorno. Solo así podremos conseguir una mejora de nuestra salud, una regeneración celular óptima aislando todo aquello que nos pueda perjudicar.

La arquitectura cambiará a mejor, y los proyectos residenciales, hoteleros, comerciales, deberán garantizar la exclusión de cualquier riesgo que afecte la salud. Y mientras sigamos utilizando los inmuebles actuales deberemos diagnosticar y corregir todo aquello que pueda afectar a nuestra salud.

Tardaremos años en hacer realidad una fusión auténtica entre la arquitectura y la salud. ▣



Potente desinfectante de limpieza aprobado como dispositivo médico “hipocloroso”

El ácido hipocloroso se ha utilizado durante muchos años como un poderoso desinfectante y, en particular durante los últimos 18 meses, su uso se ha disparado como una alternativa suave pero poderosa a los productos tradicionales.

Pero ahora el ácido hipocloroso ha ido un paso más allá con un producto, fabricado por Aqualution Systems, que ahora está aprobado como dispositivo médico de Clase 2, lo que demuestra aún más la eficacia de HOCl como uno de los biocidas más potentes y seguros disponibles.

El desinfectante de línea de agua dental CleanCert, fabricado en las instalaciones de Aqualution en las fronteras escocesas para CleanCert Holdings, recibió esta

semana un certificado de conformidad CE que lo convierte en un dispositivo médico totalmente aprobado, el primer dispositivo médico totalmente aprobado, el primer dispositivo médico HOCl fabricado en el Reino Unido.

El producto pionero ayudará a los dentistas de todo Reino Unido a controlar mejor, más rápido y más seguro las infecciones de las líneas de agua. Es completamente no tóxico 100% efectivo y reduce el tiempo de inactividad en un 90%, al eliminar la biopelícula y desinfectar las líneas de agua en 40 minutos en comparación con las 12 horas de los desinfectantes tradicionales para líneas de agua.

Aqualution es un líder mundial en la revolución HOCl. Sus productos biocidas representan una nueva era en salud e higiene, aprovechando el hipocloroso, un ácido altamente efectivo, poderoso pero completamente seguro que es producto naturalmente por el sistema inmunológico humano para combatir infecciones. Se dice que es el único fabricante de productos hipoclorosos estables, que produce productos embotellados para marcas globales que son utilizados por empresas y organizaciones como NHS, Network Rail y M&S.

Nick Meakin, director ejecutivo de Aqualution, dijo que la autorización del nuevo dispositivo médico es “una gran noticia para el ácido hipocloroso. Se sabe desde hace mucho tiempo acerca de sus poderosas propiedades como desinfectante general de superficies, pero ahora se ha demostrado que es lo suficientemente potente como para ser clasificado como un producto médico dispositivo. ▣



Contaminantes persistentes y su impacto en la salud humana

Contaminar el ambiente interior con agentes de tipo físico, químico, biológico, etc... altera las condiciones ambientales naturales y provoca efectos perjudiciales para la salud, el bienestar y la habitabilidad.

La contaminación de los espacios interiores es conocida desde hace décadas, pero se ha ido agravando, y es a causa de múltiples enfermedades respiratorias, y cada vez conocemos más datos que ponen de manifiesto los vínculos entre contaminación interior y enfermedades cardiovasculares, cáncer, diabetes, etc. Estudios recientes de la Organización Mundial de la Salud (OMS), indican que la contaminación del aire interior causa en el mundo más de 7 millones de muertes al año.



La contaminación originada por actividades humanas, es una de las amenazas y causa impactos negativos significativos principalmente en la salud humana.

El sector salud es cada vez más consciente de los daños que la contaminación de los espacios interiores está generando en la salud humana, además estos son crecientes y mucho más perjudiciales de lo que se pensaba hace unos años, y supone unos costes para la salud humana cuantiosos.

Paliar los efectos que la contaminación está generando en la salud humana es un reto, y hay que prevenir y combatir reduciendo los riesgos y paliando sus efectos negativos.

Atendiendo la naturaleza de los contaminantes y dejando aparte la contaminación radiactiva, la contaminación del interior de los edificios podemos catalogarla en diversos tipos:

- Física: electromagnética, acústica, lumínica, energética, etc.
- Química: compuestos orgánicos e inorgánicos, etc.
- Biológica: virus, bacterias, protozoos, hongos, mohos, etc.

Se calcula que las ventas mundiales de productos químicos (excluidos los productos farmacéuticos), se duplicarán antes del 2030.

Todas estas estimaciones sugieren que la salud humana se agravará en la misma proporción.

Algunas sustancias químicas existen de forma natural, pero también lo liberamos de forma no intencionada en actividades humanas, alterando significativamente la calidad del aire y el confort del interior de los edificios afectando negativamente la salud humana.

Las enfermedades respiratorias y cardiovasculares, son solo algunas de las causas de la contaminación del interior de los edificios.

Muchos convenios y acuerdos multilaterales del programa de Naciones Unidas con diferentes enfoques tienen como objetivo proteger la salud humana, delante de los diferentes tipos de contaminación electromagnética,

química, etc. generada por la actividad humana y establecer medidas para prevenirlas, eliminarlas o minimizarlas.

También encontramos en los espacios interiores contaminantes orgánicos persistentes (COP), se trata de productos químicos que reúnen al mismo tiempo cuatro características, son altamente tóxicos, muy persistentes, bio acumulables, y además se desplazan con facilidad, sus efectos son altamente peligrosos para la salud, incluso a niveles muy bajos, y está comprobado que puede ser causa de cáncer, problemas en el desarrollo o alteración de sistema hormonal, y actúan suplantando las hormonas naturales. En exposiciones elevadas o prolongadas causa enfermedades irreversibles.

Por todo lo antes mencionado, se hace indispensable el diagnóstico y corrección de los contaminantes que encontramos en los espacios interiores.

Centenares de especies químicas son utilizadas en el sector industrial para la producción o acabado de artículos. Como, por ejemplo, los acabados textiles en general, los hidrofugantes, algunos productos de naturaleza nanotecnológica, los retardantes de combustión (bromados), materiales aislantes en la construcción, la familia de los perfluoratos, PFOS y PFOA, espumas antiincendios, aislantes para paellas (teflón), prendas textiles de naturaleza técnica, goro-tex, etc.

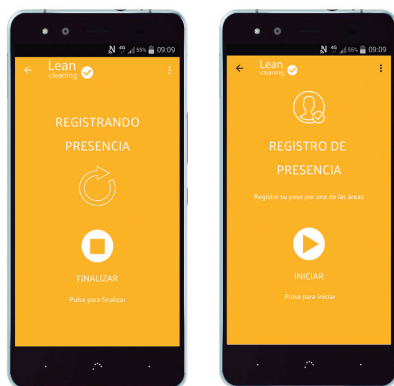
Hoy más que nunca se hace indispensable, para el cuidado de nuestra salud, conocer a través del diagnóstico la calidad del aire interior, de cualquier tipo de espacio, ya sea vivienda, locales de trabajo, instituciones, oficinas, y aplicar soluciones que corrijan o minimicen este riesgo. ▣



Lean Cleaning - Nuevos servicios para nuestros asociados -

La empresa Lean Cleaning, especialista en digitalización de sistemas de control para las empresas de limpieza, ofrece a nuestros asociados de forma gratuita, SIN PAGO DE LA LICENCIA (7.500 €) y con un coste administrativo (puesta en marcha y servidores de datos), de 310 euros anuales y para que estos puedan cumplir con las nuevas normativas, el sistema de registro de presencia y sin límite de centros y de usuarios, aportando una solución para cubrir las exigencias de la nueva normativa.

Esta oferta incluye una guía sobre los aspectos legales para su puesta en marcha en aquellas empresas en las que cuentan con representación sindical y lo necesiten; esto último les evitará que lo tengan que solicitar a un abogado.



Para más información puede contactar:

Telf. +34 93 8774101

Web: www.itelspain.com

E-mail: itel@itelspain.com.

O contactar directamente con:

Jesus Maria Urra. Movil: 619 46 97 95

Web: www.leancleaning.es

Email: txuma@leancleaning.es



APP móvil

Utilizamos la tecnología NFC (Near Field Communication) mediante terminales móviles smartphone para el intercambio de datos precisos en tiempo real. Así dispondrá de toda la información en el espacio y en el tiempo de las tareas que cualquier persona trabajadora esté realizando o deba realizar. En su smartphone podrá:

- Registrar el inicio y el fin de su jornada
- Registrar entradas y salidas de las diferentes áreas
- Consultar su jornada de trabajo
- Consultar las herramientas y los productos que deba utilizar
- Ser informado/a de incidencias o cambios en sus tareas habituales
- Comunicarse en todo momento con las personas responsables de su empresa o de la empresa cliente
- Enviar fotografías o comentarios de otras incidencias que detecte

Recopila la información en tiempo real con la aplicación móvil



EFCI celebra online su undécima conferencia del 11 al 15 de octubre

La European Cleaning and Facility Services Industry (EFCI), la federación de asociaciones nacionales europeas del sector de servicios de limpieza e instalaciones, celebrará su undécima conferencia los días 11 y 15 de octubre de 2021. En esta ocasión, y debido al desarrollo de la pandemia, será en formato virtual. En ella tendrán lugar varios seminarios en los que se hablará de la ecologización de los servicios de limpieza y las principales tendencias en innovación.

La Conferencia contará con ponentes de las instituciones europeas, de EFCI y otros expertos del sector. Las sesiones se organizarán en diferentes formatos. Algunos serán

abiertos al público, previa inscripción gratuita; mientras que otros serán exclusivos para los miembros de EFCI y empresas asociadas.

La semana del 11 al 15 de octubre se iniciará con la presentación de la encuesta EFCI 2021 sobre el estado de la industria. La edición de este año se completa con un estudio sobre los efectos del Covid-19 en el sector. Esto servirá de enlace con la sesión del martes, donde se debatirá cómo el sector puede contribuir y beneficiarse de los planes de recuperación europeos.

Asimismo, el miércoles tendrá lugar una cumbre ejecutiva sobre retos y futuro del sector entre los líderes de empresas y asociaciones. El jueves estará dedicado a la sostenibilidad y la transición verde del sector. Finalmente, el viernes cerrará la semana con una sesión sobre innovación y digitalización. En ella se buscará potenciar la preparación de la industria para las nuevas tecnologías y los retos y oportunidades que traen. ■



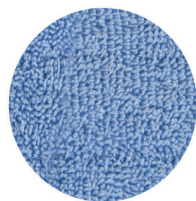
Mopas de microfibra certificadas
Ecolabel UE



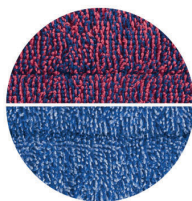
ALTO RENDIMIENTO, BAJO IMPACTO AMBIENTAL



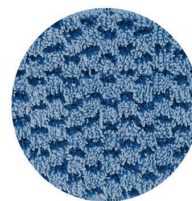
Microsplit 32



Microblue



Ultrasafe



Microsafe



Microsafe Wide

PARA CUALQUIER SUPERFICIE

PARA SUPERFICIES LISAS

PARA SUPERFICIES ANTIDESLIZANTES

DESCUBRE LOS SISTEMAS TTS



Kärcher lanza nuevos accesorios para la limpieza de fachadas e instalaciones solares

Kärcher ha lanzado un sistema completo de accesorios para limpiadoras de alta presión diseñado especialmente para fachadas e instalaciones de energía solar. La gama incluye cepillos y cabezales giratorios, lanzas telescópicas multiusos y juegos de adaptadores, y un sistema de transporte ergonómico.

Los accesorios son multifuncionales, por lo que, además de usarse con limpiadores de alta presión, también se pueden conectar a una manguera para aplicaciones de agua limpia o una aspiradora para eliminar la suciedad suelta. Los nuevos accesorios permitirán a los usuarios profesionales acceder a superficies horizontales y verticales de difícil acceso.

Para la limpieza en húmedo, el nuevo programa incluye un potente cabezal de cepillo giratorio. Conectando a un limpiador de alta presión y lanza telescópica si es necesario, el cabezal del cepillo limpia la suciedad rebelde de las superficies. Dependiendo de la aplicación, el cepillo está disponible en suave, medio o duro, y se puede colocar sin necesidad de herramientas.

Los rodillos suaves con cerdas empalmadas se utilizan para la limpieza suave de fachadas de vidrio e instalaciones de energía solar, mientras que los rodillos medios y duros son adecuados para fachas de piedra, yeso y fachas industriales. La disposición en ángulo de las cerdas laterales e internas proporciona una limpieza sin rayas, protege la superficie y asegura que se puedan alcanzar las esquinas y los bordes. Una barra de pulverización garantiza una distribución óptima del agua en todo el ancho del cabezal del cepillo. Además, el movimiento de rotación permite un buen control. Para la limpieza de la instalación de energía solar, se puede utilizar una junta Vario para controlar la superficie inclinada. Para



la limpieza de fachadas, un protector contra salpicaduras ayuda a dirigir el agua de regreso a la pared de manera controlada.

El accesorio de cepillo con boquillas de alta y baja presión incorporadas, que se pueden conectar a lanzas telescópicas o lanzas de alta presión, es adecuado para la limpieza de ventanas y fachadas. Además, es compatible con todas las limpiadoras de alta presión de Kärcher y es adecuado para aplicaciones de agua limpia. Para su uso en diferentes superficies, el cepillo también está disponible en tres clases de dureza. Aquí también las cerdas empalmadas garantizan mejores resultados de limpieza en superficies lisas. Una junta de ángulo ajustable individualmente, que está disponible como un extra opcional, ayuda a ajustar de manera óptima la posición del cepillo al objeto que se limpia.

El nuevo sistema también cuenta con lanzas telescópicas polivalentes, para alcanzar superficies altas o grandes. Gracias a varios adaptadores y accesorios, las lanzas se pueden conectar a limpiadores de alta y media presión, así como a aspiradoras, y se pueden utilizar para diversas

aplicaciones, por ejemplo, para aspirar el polvo de tuberías más altas. Las lanzas son compatibles con todas las máquinas de alta presión de agua fría y caliente de Kärcher, independientemente en del volumen de agua, y están disponibles en varios metales y longitudes.

Para mayor seguridad y mayor comodidad del usuario, se proporciona un “protector de torsión” para evitar que la lanza gire durante el uso bajo la fuera del agua. Las abrazaderas de tensión que mantienen unidos los elementos individuales de la lanza se pueden apretar y volver a apretar cómodamente sin necesidad de herramientas. Además, un nuevo elemento de base giratorio garantiza un control de la lanza más ergonómico y que ahorra esfuerzo, ya que la manguera de alta presión siempre se mueve hacia abajo.

Un gancho en las lanzas telescópicas sujeta el nuevo sistema de transporte. Con la ayuda de un equilibrador de muelles, el marco ayuda al usuario a sujetar la lanza, proporcionando alivio durante períodos de trabajo más largos. El sistema de mochila asegura un alto nivel de comodidad para su transporte. ■



Hilados Biete presenta su nueva gama de absorbentes industriales RESSORB.

Ayudando a mantener la seguridad de los trabajadores en industrias, fábricas, refinerías, talleres, etc. Se trata de una gama de absorbentes sintéticos fabricados con microfibras de polipropileno puro extremadamente absorbente.

Se utilizan para absorción de líquidos industriales y fluidos en industria y talleres.

Son la alternativa perfecta a otros absorbentes de tipo sólido o en polvo pues disminuyen los gastos de la posterior gestión de residuos.

Disponibles en dos tipos de materiales y colores según el líquido a absorber. De color Gris para uso universal y blanco para aceites e hidrocarburos.

Varios formatos según el uso que necesite; hojas absorbentes, rollos y barreras tubulares.

COLOR GRIS-OLEOFÍLICO e HIDRÓFOBOS:

Especial Hidrocarburos. Absorben la mayoría de líquidos industriales (productos químicos, hidrocarburos y derivados, aceites, fluidos hidráulicos, refrigerantes, solventes y agua).

Fabricado en microfibras de polipropileno puro extremadamente absorbente.

COLOR BLANCO-OLEOFÍLICO pero HIDRÓFOTO:

Especial Hidrocarburos. Absorben de forma selectiva hidrocarburos, aceites, fluidos hidráulicos, refrigerantes, solventes, pero repelen el agua. Pueden utilizarse también en exterior e incluso en casos de lluvia.

Al no absorber agua, disminuyen costes de recogida de residuos. ■



Tork Xpressnap Fit®, el nuevo sistema de dispensación de servilletas que ahorra tiempo y promueve la higiene

Tork facilita la adaptación a la nueva normalidad con el lanzamiento de su última innovación para el sector hostelero, Tork Xpressnap Fit®, el nuevo sistema de dispensación de servilletas que ahorra tiempo y promueve la higiene. El dispensador de servilletas Tork Xpressnap Fit® utiliza la dispensación individual, a diferencia de los dispensadores tradicionales, para controlar el consumo y reducir la frecuencia en el recambio y cantidad de residuos, ya que los clientes solo tocan las servilletas que usan, lo que también implica mejores resultados en sostenibilidad.

Se trata del dispensador de servilletas más inteligente del mercado, disponible en dos modelos: Barra y Mesa. Ambos resultan perfectos para establecimientos con limitaciones de espacio, gracias a su tamaño compacto. Además, su diseño de cobertura total protege las servilletas de la suciedad y las salpicaduras.



Por otro lado, lo relativo al proceso de recambio de servilletas resulta muy intuitivo, gracias a las características exclusivas de este sistema de dispensación:

- La carga es fácil: Cuando se abre el dispensador de mesa, la placa de cierre queda anclada en la parte de abajo para que sea más fácil cargar los recambios.
- El plegado está especialmente diseñado para que sea fácil coger la primera servilleta después de reponer el dispensador.
- Indicador de nivel. Muestra cuándo es necesario reponer, para que las servilletas estén siempre disponibles. Quedarse sin servilletas en momentos críticos del día puede suponer un problema.

"Sabemos cómo es el día a día de los hosteleros y las limitaciones de tiempo y espacio que suelen tener. Con Tork Xpressnap Fit®, nuestro objetivo es reducir los obstáculos a los que se enfrentan y ayudarlos a mejorar su flujo de trabajo para que puedan centrarse en lo que de verdad importa: sus clientes ", afirma Aitor Perfecto, Director Comercial Essity Professional Hygiene Iberia.

Tork Xpressnap Fit® ofrece, además, una herramienta de marketing digital personalizable, que permite crear y compartir mensajes publicitarios y promociones en las redes sociales, o imprimirlo y mostrarlo en los paneles de visualización Ad-a-Glance® del dispensador. Tork Xpressnap Fit® ofrece al hostelero la oportunidad de impulsar su negocio creando su propio mensaje acerca de ofertas especiales, la carta, fotos de los menús o, incluso, la historia del restaurante. ■

Los dispensadores de productos químicos son una garantía de limpieza para la vuelta al puesto de trabajo

A medida que la vacuna contra la COVID-19 se va administrando y las restricciones se van levantando, empresas en toda Europa empezarán a planear la vuelta de sus empleados al puesto de trabajo. Ya sea que este regreso sea el primero desde que empezó la pandemia, o refleje el de un cierre anterior, una mayor expectativa de limpieza está aquí para quedarse. A la vuelta, los empleados probablemente estarán más informados y serán más exigentes que antes.



Simplemente reafirmar tu compromiso con los protocolos de limpieza previos a la pandemia no es suficiente. La manera en que mantengas tus instalaciones limpias y desinfectadas estará sujeta a un escrutinio riguroso, lo que hará que un entorno de trabajo aún más seguro sea un requisito mínimo. Alcanzar y mantener los más altos estándares de higiene es clave para construir los niveles de confianza, no solo para

satisfacer las expectativas, sino también como un punto de reinicio, al tiempo que permite que tu negocio se oriente a la recuperación.

Impulsando la garantía de higiene

Necesitas las soluciones y los procesos adecuados para reducir la propagación de patógenos y proteger a tus empleados y clientes del riesgo de infección. Incidentes de infección y contaminación solo agravarán los desafíos financieros de la pandemia. Las reseñas negativas pueden dañar gravemente la reputación de tu marca y hacer que tu plan de recuperación sea aún más difícil de alcanzar.



Antes de reabrir, tómate un tiempo para reevaluar tus protocolos y prácticas de higiene. Los equipos de dispensación y dosificación de productos químicos son una de las formas más efectivas de cumplir con los estándares de higiene y permiten una limpieza más frecuente. La elección de un sistema adecuado es fundamental. Los dispensadores son esenciales para suministrar dosis precisas, efectivas y seguras de productos químicos de limpieza y ofrecen diversos beneficios que asegurarán que cumples con los nuevos requisitos y expectativas de higiene.

Preciso y simple

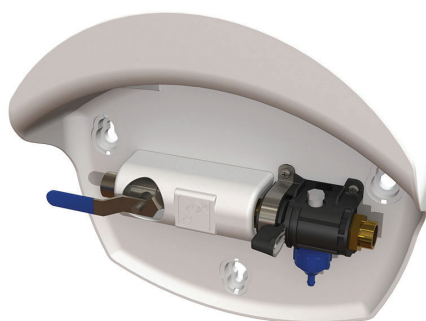
Los dispensadores de productos químicos proporcionan mediciones químicas precisas en todo momento. Esto ofrece garantías de que tus empleados limpian correctamente todas las superficies de alto contacto, con las concentraciones químicas adecuadas para maximizar la eficacia del producto.

Esto es esencial para trabajos exhaustivos con alta rotación de personal. Con la pérdida de personal debido a aislamientos, enfermedad o despidos, existe una presión adicional para

contratar de inmediato y capacitar rápidamente al nuevo personal. Con un dispensador fácil de usar, tanto los miembros del personal en plantilla como los nuevos pueden usar el sistema de manera segura para obtener resultados de limpieza de alta calidad.

Fiable y seguro

La tecnología fiable y consistente que sigue siendo precisa incluso con presión de agua fluctuante, te aportará tranquilidad. Busca un fabricante con reputación en la construcción de dispensadores de larga duración hechos con materiales duraderos, que incorporen la última tecnología para una eficiencia óptima. Elige dispensadores que sean compatibles con una amplia variedad de productos químicos para satisfacer tus necesidades actuales y futuras de limpieza y desinfección.



Los dispensadores minimizan en gran medida el contacto con sustancias químicas potencialmente peligrosas que pueden causar irritaciones como dolores de cabeza, náuseas, sensibilidad cutánea e incluso quemaduras. Disponer de equipos con controles fáciles de usar fomenta el uso frecuente, así como que los empleados lleven a cabo los protocolos regulares que aseguran el cumplimiento de las regulaciones de salud locales y gubernamentales específicas para la COVID-19.

Ahorro de costes y sostenibilidad

Según la ISSA, la Asociación Mundial de la Industria de la Limpieza, una dilución precisa reduce los costes de limpieza hasta en un 30%. El sistema adecuado ayuda a eliminar el uso excesivo de productos químicos y agua, lo que reduce tanto el coste como el impacto ambiental de la limpieza sin afectar el rendimiento. Dado que actualmente es necesaria una limpieza más frecuente, los dispensadores de productos químicos también ayudan a evitar que los costes de mano de obra se disparen.

Algunos sistemas de dispensación avanzados utilizan Internet de las cosas (IoT) para mejorar la transparencia y eliminar las visitas innecesarias a lugar de trabajo. Estar al tanto del uso y la escasez de productos químicos, así como cualquier alarma que se active durante el proceso, puede mejorar aún más la operación. El uso de equipos avanzados permite identificar patrones y anomalías antes de que se conviertan en un problema costoso o peligroso. Poder realizar un mantenimiento preventivo también aumenta la vida útil de tu equipo.

Garantizando la elección correcta de dispensador

- Revisa el uso de productos químicos: haz una lista de los tipos de productos químicos que más utilizas en tu negocio. Revisa los nuevos estándares y requisitos de

limpieza para tu área e identifica cualquier químico nuevo que utilizarás para mejorar la limpieza. Algunos dispensadores están diseñados para manejar solo uno o dos productos químicos, mientras que otros tienen configuraciones de canales múltiples para suministrar numerosos productos químicos. Esto te permitirá satisfacer tus necesidades de dispensación inmediatas, pero también puede ayudarte a planificar la posibilidad de aumentar la capacidad en el futuro.

- Uso del dispensador: determina quién usará el sistema y con qué frecuencia. ¿Se utilizará para llenar botellas y cubos, o equipos más grandes como fregadoras automáticas o espumadores y pulverizadores? Los dispensadores son un método clave para controlar los costes de mano de obra cuando se necesita una limpieza más frecuente.

- Instalación del sistema: con el requisito de una limpieza más regular, identifica un área accesible para instalar un dispensador. Busca dispensadores con un diseño pequeño y compacto, y con opción de fijación en pared para maximizar el espacio. Instala dispensadores cerca de puntos de contacto altos y áreas comunes para facilitar el acceso y uso del personal. Los dispensadores preinstalados permiten una instalación rápida y reducen la complejidad del sistema



- Ten en cuenta el flujo y la presión del agua: el flujo y la presión del agua pueden variar de un edificio a otro, e incluso de un área de una instalación a otra. Para manejar la alta presión del agua, busca un sistema de dispensación con un componente regulador que elimine la variación de la dilución al controlar la cantidad de agua permitida en la unidad
- Considera una inversión inteligente: busca un sistema inteligente que ofrezca mantenimiento predictivo, monitorización remota y ajustes automatizados. Invierte en accesorios como alarmas de desgaste y varitas para medir e informar cuando el producto se agote. Estos maximizan las capacidades de dispensación y aportan tranquilidad adicional cuando no puedas estar físicamente en tus instalaciones.

Un distribuidor en el que puedes confiar

Trabajar en esta nueva era de limpieza hace que sea más importante que nunca establecer una alianza estratégica con proveedores en los que puedes confiar. Las soluciones que garantizan una dosificación precisa, segura y rentable te permitirán a ti y a tus empleados limpiar con confianza en la pospandemia. Definir y conservar una mejor estrategia de limpieza e higiene es fundamental para mantener tu reputación, mejorar el bienestar de tus empleados y respaldar los resultados finales a medida que reabres tus instalaciones.

Para más información sobre los productos de dispensación de Hydro Systems, visita <https://hydrosystemseurope.com/> 

Smart Chemistry Smart Future acoge las innovaciones químicas más disruptivas

Programa de actividades en Smart Chemistry Smart Future

Smart Chemistry Smart Future tiene como atractivo un extenso programa de actos y eventos, en los que se muestran los avances tecnológicos e innovaciones punteras en las que trabaja la industria química en España. Además, expertos del sector explicarán las últimas investigaciones y tendencias que se están desarrollando en el ámbito industrial de la química a través de un amplio programa que incluirá 25 Smartt@lks.



Además, acompañando a las Smartt@lks, Smart Chemistry Smart Future acogerá otros eventos y actividades de carácter institucional y sectorial en los que estarán presentes representantes del sector y de organismos oficiales. Estos actos estarán centrados en el impulso de la industria química española como motor económico y en su carácter estratégico y competitivo, con el objetivo final de atraer inversiones productivas al sector.

Espacios destacados en "Welcome to 2030"

Como complemento a lo anterior, se puede

visitar la exposición exclusiva "Welcome to 2030". En ella se muestran veinte innovaciones punteras, en muchos casos disruptivas, de la industria química. La exposición se divide en cuatro espacios de actuación.

- **Economía circular.** Da a conocer soluciones enfocadas a fomentar el uso eficiente de los recursos a través de materias primas alternativas. Además, muestra el desarrollo de bioproductos y la reutilización, reciclaje y valorización de los residuos durante la cadena de valor.

- **Salud y Alimentación.** Está orientada a superar el desafío de garantizar el acceso a alimentación y salud para todos. Para eso, agrupa nuevas metodologías de producción agrícola y el uso de medicina inteligente y personalizada para que vivamos más y mejor. Finalmente, también se ocupa de la gestión y reducción de la pérdida y desperdicio de alimentos.

- **Transición Energética y Cambio Climático.** La química aporta materiales y aplicaciones que permiten incrementar la eficiencia y ahorro energético en múltiples aplicaciones. Estas van desde procesos industriales al aislamiento de edificios o la movilidad sostenible en las ciudades. Bajo esta premisa, este apartado de la exposición acogerá las innovaciones para avanzar hacia una economía baja en carbono.

- **Digitalización e Industria 4.0 (Smart Digital Solutions).** Esta es el área de la exposición destinada a mostrar cómo la industria conectada permite una producción con mayor personalización, y más sostenible e inteligente. Todo ello a través de procesos productivos más depurados y controlados. Y es que las fábricas inteligentes, la impresión 3D, el IoT o el Big Data son aspectos fundamentales que están transformando la manera de producir. ■

Essity invierte en la mejora del reciclaje de cartones de bebidas en Francia para la fabricación de productos Tork

Essity, empresa global de higiene y salud, invierte más de 11 millones de euros en su planta industrial de Hondouville, en Francia, para extraer el 98% de las fibras de papel contenidas en los cartones de bebidas, con el objetivo de reciclarlas. Estas fibras se utilizarán después en el proceso de fabricación de los productos de la marca Tork®, dedicados a la higiene profesional.

La fábrica de Essity en Hondouville fabrica productos de papel tisú para Tork, la marca de higiene profesional del Grupo. Desde 2008, es líder en Francia en el reciclaje de fibras de papel procedentes de documentos, revistas, periódicos y cartones. En Hondouville, Essity recicla actualmente más del 63% de todos los cartones de bebidas clasificados, recogidos y reciclados en Francia.

La inversión de 11 millones de euros en Hondouville permitirá a Essity aumentar su capacidad de reciclaje de envases de bebidas hasta 24.000 toneladas al año. Gracias al nuevo proceso, también permitirá recuperar más material y reciclar hasta el 98% de la fibra contenida en cada uno de los cartones de bebidas.

Una vez recuperadas y recicladas, las fibras se utilizan para fabricar papel higiénico, toallas de mano o papel de



limpieza industrial de Tork, entre otros. En definitiva, toda una gama de productos de papel tisú para su uso en aseos públicos (hoteles, restaurantes, escuelas, oficinas, administraciones, lugares públicos, hospitales, áreas de servicio de autopistas, etc.), soluciones de limpieza para el sector industrial y productos de mesa para hostelería y restauración (servilletas y manteles).

Este importante avance en materia de reciclaje está en consonancia con la estrategia medioambiental de Tork, cuyo objetivo es ayudar a sus clientes a mejorar sus resultados en materia de sostenibilidad, así como a crear más valor para ellos mismos, sus empleados y sus clientes. La marca también pretende reducir su huella de carbono en un 33% para 2030.

“Esta inversión mejora nuestra contribución a una sociedad circular con una producción rentable y sostenible. También damos

pasos importantes para alcanzar el objetivo de Essity de que todos los residuos de producción sean objeto de recuperación de materiales o energía para 2030”, afirma Magnus Groth, Presidente y Director General de Essity.

Eric Kleinpeter, Director Comercial de Higiene Profesional de Essity Francia, explica “este nuevo proceso industrial permitirá a Essity aumentar sustancialmente la cantidad de cartones de bebidas reciclados utilizados para fabricar nuestros productos de higiene profesional Tork. La iniciativa aporta una nueva dimensión al reciclaje y a la circularidad. Al invertir cada vez más en tecnologías que reducen nuestro impacto medioambiental, Tork ofrece a sus clientes soluciones que cumplen sus propios objetivos de desarrollo sostenible”.

“El nuevo sistema de reciclaje que se está implantando en la planta de Essity en Hondouville estará plenamente operativo

en el primer semestre de 2022. Más allá de sus beneficios sostenibles, este proyecto tiene también otros aspectos positivos. Por ejemplo, permite mejorar los flujos logísticos en el emplazamiento y reducir el riesgo de accidentes al clarificar las zonas de circulación de vehículos y peatones. Un elemento importante a la hora de aspirar a cero lesiones”, añade Anne Conte, Directora de la planta de Essity en Hondouville. ▣



El lavapiezaseco-lógico MEWA Bio-Circleen servicio de alquiler aumenta la seguridad laboral y protege el medioambiente

Tanto en los talleres como en las plantas de producción, para la limpieza ecológica de herramientas y piezas metálicas, los lavapiezas biológicos son la mejor alternativa a los desengrasantes, ya que no desprenden olores intensos y además están libres de sustancias peligrosas que son perjudiciales para la salud y el medio ambiente. MEWA, proveedor de servicios textiles para la industria y la automoción, ofrece al respecto la solución de limpieza ideal con el versátil lavapiezas MEWA Bio-Circle.

Microorganismos naturales garantizan la limpieza biológica

La máquina lavapiezas MEWA Bio-Circle funciona con un líquido limpiador de base acuosa que no contiene disolventes tóxicos ni altamente inflamables. Gracias a un proceso de limpieza que utiliza microorganismos naturales que descomponen las grasas, los lubricantes y los aceites, la suciedad de las herramientas y las piezas metálicas se elimina con suavidad y sin vapores químicos nocivos.

El cepillo de lavado facilita la limpieza en cualquier lugar en el que estén las piezas muy sucias, además de forma segura para el usuario y respetuosa con el medio ambiente. A diferencia de los desengrasantes, el MEWA Bio-Circle puede utilizarse incluso en la industria alimentaria cuando, por ejemplo, hay que eliminar compuestos químicos orgánicos como el azúcar.

Práctico servicio de mantenimiento para un uso eficiente

La seguridad en el funcionamiento es una de las principales prioridades en el servicio de alquiler que MEWA garantiza con un mantenimiento regular cada cuatro u ocho semanas. Esto incluye el llenado del líquido de limpieza, el cambio del filtro y la sustitución de las piezas de desgaste. También incluye la sustitución de piezas defectuosas.



"Tras la firma del contrato, el cliente puede familiarizarse con el sistema en una fase de prueba. El empleado del servicio técnico de MEWA entrega e instala el lavapiezas escogido y, a continuación, se activa del mantenimiento periódico. Para que el Bio-Circle de MEWA sea aún más respetuoso con el medio ambiente, actualmente estamos probando un nuevo filtro reutilizable en fase de ensayo. Cuando se obtenga el éxito en la prueba, será utilizado por los clientes de MEWA de toda Europa", explica Daniel Krause, responsable de proyectos y especialista del sector de lavapiezas de MEWA.

Datos técnicos MEWA BIO-CIRCLE Maxi GT y MEWA BIO-CIRCLE Mini GT

- Dos modelos a elegir: BIO-CIRCLE Maxi GT 811 x 520 mm (superficie de trabajo), ruedas opcionales y BIO-CIRCLE Mini GT 700 x 480 mm (superficie de trabajo), de serie con ruedas
- Áreas de aplicación: talleres, industria, producción, industria alimentaria
- Peso en vacío: 45 kg (BIO-CIRCLE Mini GT), 55 kg (BIO-CIRCLE Maxi GT)
- Capacidad de carga: 100 kg (Mini GT), 250 kg (Maxi GT)
- Máx. capacidad de llenado: 100 litros
- Consumo de energía: aproximadamente 700 W
- Capacidad de la bomba: 40 W / 380 litros/hora
- Temperatura: ajustada de fábrica a unos 41 °C
- Temperatura de funcionamiento: 15-48 °C. ■



Beneficios de la formación

Conviene tener presente que la formación en el seno de la empresa conlleva una serie de beneficios, de los que las empresas son cada vez más conscientes, que son los que se describen a continuación.

- La formación de los trabajadores supone una mayor eficiencia en el desarrollo de su actividad. Esta eficiencia se deriva tanto de la puesta en práctica de lo aprendido como de la sensación de satisfacción del trabajador, que se encuentra en mejores condiciones para ejercer y organizar su trabajo.
- Incide de forma directa en un fortalecimiento del espíritu de equipo entre los trabajadores de la empresa favoreciendo el desarrollo de su actividad.
- Se favorece una delegación de autoridad. En este sentido la mayor capacitación de los trabajadores facilita la delegación de mayores responsabilidades que serán asumidas de forma eficiente.
- La mejora más apreciable derivada de la formación se manifiesta en la actividad de la empresa, ya que los beneficios económicos suelen estar asociados a una mejora de la gestión empresarial y de la calidad de los servicios ofrecidos.
- Mejora de clima laboral. La mayor facilidad para el desarrollo de la profesión y su adaptación a las circunstancias cambiantes son, asimismo, consecuencia de una formación adecuada. ▣



Tenemos la
inspiración perfecta
para que tus ideas se
divulguen en nuestro
boletín electrónico
de ITEL



Nuestro boletín electrónico se ha convertido en un punto de referencia con presencia que abarca todos vuestros clientes objetivos.

Te ofrecemos las **innovaciones claves** de nuestro sector, también proveedores de maquinaria, utensilios, productos o servicios.

Subscríbete gratuitamente a nuestro boletín electrónico a través de itel@itelspain.com

**18.500 ejemplares avalan
nuestra presencia en el
mercado**



Curso profesional de recuperación de siniestros (incendios, inundaciones y fugas de agua), síndrome de diógenes, edificios enfermos y limpiezas traumáticas (60 horas)

Contenido del curso:

- Servicio especializado en el sector de la limpieza y desinfección.
- Conocimientos generales relacionados con la limpieza y desinfección de siniestros (incendios, inundaciones y fugas de agua), síndrome de diógenes, edificios enfermos y limpiezas traumáticas.
- Procedimientos de limpieza y desinfección, actuaciones de corrección y prevención de riesgos.
- Prevención de riesgos laborales.

¡BONIFICACIÓN A TRAVÉS DE FUNDAE!

Disponible en nuestra web:

www.itelspain.com

Tel. 93.877.41.01



ITEL
www.itelspain.com

CURSO DE MARKETING DIGITAL PARA EMPRESAS DEL SECTOR DE LA LIMPIEZA

INSTITUTO TÉCNICO ESPAÑOL DE LIMPIEZA
ST. FRUITÓS DE BAGES CP: 08272 (BARCELONA)
Telf: +34 938 774 101 - itel@itelspain.com - www.itelspain.com



La era digital está transformando el mundo de las empresas y las organizaciones en todo el planeta. La irrupción de las nuevas tecnologías y su avance acelerado se convierten, al mismo tiempo, en amenazas para unos y oportunidades para otros. Todo depende de cómo cada compañía afronte los cambios que nos trae el presente.

Un curso imprescindible dirigido a empresarios, directivos y profesionales del sector de la limpieza que quieran introducirse y/o profundizar en las técnicas del marketing digital para sacar el máximo partido a las oportunidades que las nuevas tecnologías ponen a disposición de todas las empresas independientemente de su tamaño.

ÍNDICE

- | | |
|--|---|
| 1. INTRODUCCIÓN. | 5.1 Blogging |
| 2. TRANSFORMACIÓN EN LA ERA DIGITAL | 5.2 Video marketing |
| 2.1. Claves para la adaptación a la transformación digital | 5.3 Social media |
| 2.2. Misión, Objetivos y estrategia en la era digital | 5.4 Email marketing |
| 3. MARKETING DIGITAL | 6. DATA MANAGEMENT, NEUROMARKETING, SEO & SEM, LANDING PAGE Y ANALÍTICAS DE MARKETING |
| 4. MARKETING CONTENT, WEB SITE Y MARKETING CAMPAIGNS | 6.1 Data management |
| 4.1 Marketing content | 6.2 Neuromarketing |
| 4.2 Web site | 6.3 SEO |
| 4.3 Marketing campaigns | 6.4 SEM |
| 5. BLOGGING, VIDEO MARKETING, SOCIAL MEDIA Y EMAIL MARKETING | 6.5 Landing page |
| | 6.6 Analíticas de marketing |
| | 6.7 El cambio |

Precio socios: 295€

Precio no socios: 345€

Este curso es bonificable a través de la FUNDAE, ITEL puede realizar el trámite sin coste añadido.

Puede solicitar más información llamando al teléfono **938 774 101**, o a través de nuestro correo electrónico: **itel@itelspain.com**

FORMACIÓN ONLINE

· Este curso se puede realizar en formato ONLINE

Telf: +34 938 774 101 - itel@itelspain.com - www.itelspain.com



¿PORQUÉ DEBERÍA HACER ESTE CURSO?

La formación on-line se está imponiendo cada vez más en la sociedad actual, debido a la falta de tiempo y dificultades para desplazarse, pero hoy es posible prepararse competitivamente a través de la enseñanza on-line, tanto en sus contenidos como en la asistencia prestada al alumno.

El uso de tecnologías de la información y de la telecomunicación se incorpora de forma natural a nuestra metodología, con el objetivo de facilitar el acceso flexible a la formación y hacer más eficiente el esfuerzo que se invierte al cursar uno de nuestros programas.

La formación on-line de ITEL utiliza los más avanzados recursos tecnológicos y pedagógicos para que nuestro profesorado, profesional y experto, pueda acompañarle a lo largo de todo el proceso de aprendizaje.

Con la formación on-line se consigue un ahorro de tiempo, flexibilidad de horarios, ahorro de desplazamiento, atención personalizada mediante tutores especializados y un material de estudio muy elaborado. Solamente es necesario disponer de un ordenador con conexión a Internet.

El participante podrá gestionar de forma eficiente su tiempo para analizar y asimilar los contenidos, resolver los casos con el fin de superar los objetivos de aprendizaje establecidos.

Las empresas que han afrontado la transformación digital exportan el doble, crecen mucho más rápido y son muchísimo más eficientes. Por el contrario, aquellas que no lo afrontan tienen el serio riesgo de desaparecer.

Este curso puede ser bonificable a través de la FUNDAE.

Al final el curso recibe el correspondiente diploma acreditativo.

Puede solicitar más información llamando al teléfono **938 774 101**, o a través de nuestro correo electrónico: **itel@itelspain.com**

La mala calidad del aire en las aulas deteriora la salud respiratoria de los alumnos

Un estudio elaborado en Francia relaciona numerosos problemas respiratorios y alergias en niños, como asma y rinitis, con una mala calidad del aire interior en las aulas de los colegios. Los agentes tóxicos en artículos de decoración, materiales de construcción, productos de mantenimiento y el tráfico urbano serían los principales factores responsables de la mala calidad del aire.

Incremento en casos de asma y rinitis

El estudio, elaborado por el equipo de Epidemiología de Enfermedades Alérgicas y Respiratorias del Instituto Nacional de la Salud francés, analiza las relaciones entre una deficiente calidad del aire interior (CAI) y la salud respiratoria y alérgica en las escuelas francesas.

El trabajo, que se llevó a cabo en 108 colegios de 6 ciudades francesas, mostró que alrededor de un 30% de los 6.590 niños monitorizados están expuestos en las aulas a niveles de polución atmosférica superiores a los valores recomendados por la OMS.

Esta exposición está relacionada con el incremento de casos de asma y rinitis en escolares, especialmente en niños que ya padecen de alergias.

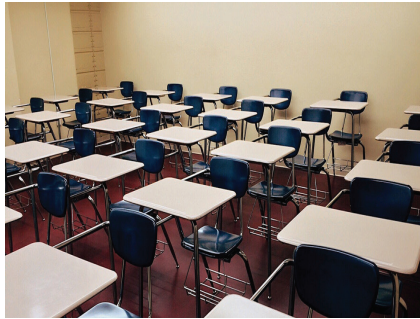
Los niños son más sensibles a los efectos de la contaminación que los adultos y una CAI deficiente puede ocasionarles problemas de salud a corto y largo plazo como congestión nasal, irritación de ojos y piel, reacciones alérgicas, asma, dolor de cabeza, cansancio, vértigos o náuseas.

Los contaminantes

Dado que, en países industrializados, los niños pasan alrededor del 80% de su tiempo en espacios interiores, y una gran parte de éste en el colegio, los investigadores analizaron durante un año escolar el aire de 401 aulas y las posibles asociaciones con casos de asma y rinitis desarrollados por los niños que las ocuparon.

Los principales contaminantes atmosféricos analizados fueron las partículas finas, con diámetros inferiores a 2,5 micrometros, el dióxido de nitrógeno (NO₂) y tres aldehídos (formaldehído, acetaldehído y acroleína).

Las partículas finas provienen principalmente de la combustión realizada por automóviles y penetra en las aulas por las ventanas. Los aldehídos son contaminantes interiores de procedencia diversa como productos de combustión (cigarrillos, cocinas de gas, velas, etc.), materiales de decoración y construcción (parquet, adhesivos para moquetas, papeles pintados, barnices, espumas aislantes, etc.), productos de mantenimiento y limpieza (detergentes, desinfectantes) así como productos utilizados en tratamientos, como insecticidas.



Resultados del estudio

"La exposición a altas concentraciones de partículas y compuestos orgánicos volátiles está relacionada con un aumento en la prevalencia de signos clínicos de asma y rinitis en niños en edad escolar. Los niños propensos a alergias parecen estar en mayor riesgo", concluye Isabel Annesi-Maesano, directora del estudio.



Los resultados del estudio muestran que los casos de rinitis (en particular rinoconjuntivitis...) están significativamente relacionados con altos niveles de formaldehído en las aulas y que un aumento en la prevalencia del asma se observó en

las aulas donde había altos niveles de partículas finas, formaldehído y acroleína. La relación entre la mala calidad del aire y el asma casi siempre hace referencia al asma alérgico, como se desprende de las pruebas realizadas.

Según Annesi-Maesano, "la mala calidad del aire en el interior podría llegar a afectar a la salud alérgica y respiratoria de los niños, que pasan un promedio de 8 horas al día en

la escuela. Por eso, es importante asegurar una buena calidad del aire en el aula. Esto ayudaría a limitar los riesgos de desarrollar signos clínicos de rinitis y asma. Igualmente es necesario vigilar muy de cerca la exposición de los niños a contaminantes en el hogar y en el aire libre".

P r o p u e s t a :
recuperación aeróbica de colegios con ozono

El equipo que intervino en el estudio propuso como solución idónea una corrección aeróbica semanal un tratamiento de choque con ozono para dejar inerte de sustancias perjudiciales el aire interior y, así, recuperar su máxima calidad. Dicha recomendación también detallaba que en el caso de disponer de aire acondicionado centralizado, éste debería estar en recirculación durante el tratamiento de choque con ozono. ■



ITEL

www.itelspain.com

MALETÍN PROFESIONAL PARA LA LIMPIEZA DE ALFOMBRAS, MOQUETAS Y MUEBLES TAPIZADOS

Ponemos a disposición de nuestros asociados un maletín profesional con aquellos utensilios indispensables para poder trabajar la limpieza de moquetas, alfombras y muebles tapizados con excelencia y sin riesgos.

Contenido del maletín

- Lámpara U.V. para detectar manchas y suciedades (la identificación de la naturaleza de las manchas es la base indispensable para garantizar su eliminación)
- Reparador de moquetas (en 2 minutos permite eliminar quemaduras de cigarrillos, manchas indelebles y manchas de lejía en las moquetas)
- Espátula de hueso (especial para desmanchado)
- Pinza y tijera (para la identificación de fibras y soportes)
- Pulverizador (para agua ionizada—esta agua modificada electroquímicamente permite eliminar el 80% de las manchas en moquetas, alfombras y muebles tapizados sin riesgo de alteración de los colores).
- Microfibra absorbente blanca (para la comprobación de solidez en prueba real y en tiempo real.
- Superficie solida para la identificación de fibra (similar a cenicero)
- Talco (para el bloqueo de manchas susceptibles de extenderse, ejemplo: tinta o similares).
- 6 goteros para productos desmanchantes específicos
- Ficha Técnica para la identificación de suciedades y manchas
- Ficha Técnica para el desmanchado textil con agua ionizada

Precio total del maletín 187.50€ + IVA

Haga su pedido por e-mail a itel@itelspain.com



NUEVO CURSO TÉCNICO PROFESIONAL DE DESINFECCIÓN (150 HORAS)

MÓDULO 1. Introducción

MÓDULO 2. Tecnología del vapor

MÓDULO 3. El ozono en todas sus aplicaciones en temas de desinfección

MÓDULO 4. Tecnología de la luz ultravioleta

MÓDULO 5. El agua ionizada

MÓDULO 6. Otros sistemas de desinfección

1. Limpieza probiótica y simbiótica.
2. La fotocatálisis en la desinfección
3. La desinfección con peróxido de hidrogeno
4. La desinfección con iones de plata.

MÓDULO 7. Equipamientos para la desinfección

MODULO 8. Sistemas y utensilios para medición de resultados y modelos de certificados

MÓDULO 9. Herramientas de ventas de los servicios de desinfección

MÓDULO 10. Prevención de riesgos laborales

**Abarca todos
los sistemas sin que ninguno de ellos aporte toxicidad**

En este nuevo curso ampliamente solicitado abarcamos la totalidad de los procesos de desinfección, métodos, sistemas, programas y resultados tanto en superficies interiores, exteriores y aeróbicos.

Contemplamos además todos los sistemas de desinfección térmica, desinfección químicas y desinfección aeróbica. También los sistemas de barrera, sistemas de higienización fotocatalítico, sistemas UV, el nuevo sistema de aire a -87°C (novedad mundial) desarrollado por nuestro departamento técnico y avalado por diversas universidades, sin uso de productos químicos.

Con toda seguridad es el curso más completo sobre procedimientos y sistemas de desinfección.

Precio socio ITEL: 695,75€

Precio no socio: 725,75€

Estos precios incluyen la tramitación de la FUNDAE, en caso de no poder bonificarse, los precios son los siguientes:

Precio socio ITEL: 556,60€

Precio no socio: 580,60€

**Bonificación del
100% a través
de la FUNDAE**

Solicítenos más información en : itel@itelspain.com o llamándonos al telf. 93.877.41.01

www.itelspain.com



MAQUINARIA DE LIMPIEZA SE VENDE

29 abrillantadoras
de alta velocidad - AC 1500
5 limpiadoras de escaleras mecánicas
- Escalator Cleaner CB 450

Forma de contacto:
Iñaki 625 38 92 33 o
maquinas.limpieza@gmail.com
[http://maquinaslimpiezapro.wixsite.com/ma-](http://maquinaslimpiezapro.wixsite.com/maquinas-limpieza)
[quinas-limpieza](http://maquinaslimpiezapro.wixsite.com/maquinas-limpieza)

CLEAN VAL

Fabricante en Turquía de
maquinaria para limpieza
con una amplia gama desea
contratar a un distribuidor
para el mercado español

Forma de contacto:
marketing@cleanval.com
www.cleanval.com

Empresa de maquinaria y
productos de limpieza con más
de cuarenta años en el mercado
desea vender por jubilación de sus
directivos en Valencia, Alicante,
Sevilla y Madrid

Interesados llamar
al teléfono: 630 011 078

COMPRO EMPRESAS DE LIMPIEZA EN CATALUÑA

Estoy interesado en la compra de empresas de
limpieza en Cataluña, básicamente de personas
que quean jubilarse o por cualquier motivo. No
importa deudas, también las podemos absorber.

Forma de contacto: Jordi Torres
696.434.778 - info@anixservice.net

AROMAQUEST

Busca distribuidor distribuidor/importador que
cubra el mercado de limpieza institucional para
España de sus sistemas de Microdifusión de
Fragancias Continua.

Estos sistemas están diseñados para mantener
en el ambiente una fragancia continua y estable
utilizando la nueva tecnología de Microdifusión
Continua es espacios que van desde 20 a 2,500
m². Para más información de nuestros sistemas
por favor visitar la página: www.aromaquest.com

Forma de contacto: Juan Carlos De Sedas
jdesedas@aromaquest.com
Aroma Quest Systems, LLC., 3325 NW 70th Ave.,
Miami, FL (USA)

GUÍA DE SERVICIOS DE LIMPIEZAS

Son muchas las empresas que necesitan contratar o subcontratar servicios especializados. Esta guía tiene como objetivo facilitar su selección. Sólo constan en esta guía las empresas cuya especialidad está constatada.

Control de plagas

ISLA PLAGAS

c/Calatrava, 10
11100, San Fernando (Cádiz)
tel. 95 688 42 83 / fax 95 688 42 83
islaplagas@islaplagas.com
www.islaplagas.com

Nos dedicamos a la lucha contra todo tipo de plagas, desratización, desinsectación, control de aves, tratamientos fitosanitarios, carcomas y termitas.

Eliminación de chicles

DELFOU INDUSTRIAS, S.L (GUMBASTERS)

c/ Carme, 40
08001, Barcelona
tel. 93 481 44 43
info@gumbusters.es
www.gumbusters.com

La técnica especial desarrollada por Gumbusters puede ser utilizada en todo tipo de superficies, tanto en revestimientos exteriores naturales o artificiales, como en asfalto, hormigón, baldosas, losetas y también en alfombras, moquetas y otros revestimientos de interior.

Eliminación de grafitis y tratamientos antigrafitis

LIMPIEZAS EL SOL

c/ Santa Mª Soledad, 13
11519, Cádiz
tel. 95 607 13 00
limpiezaselsol@limpiezaselsol.com
www.limpiezaselsol.com

Realizamos la eliminación total de cualquier tipo de pinta y grafiti, sobre cualquier tipo de soporte, tanto vertical como horizontal, con la garantía de que si no lo eliminamos al 100%, no cobramos nada por nuestro servicio.

Eliminación de plagas de palomas

UMBRALIA

c/ Villar, 45 (bajos)
08041, Barcelona
tel. 93 433 52 33
umbralia@umbralia.com
www.umbralia.com

Ponemos a disposición del particular, de la empresa, de arquitectos o de organismos municipales, todos nuestros conocimientos en el control de aves, eliminación de palomas, limpieza de monumentos. A su vez, proporcionamos el servicio de instalación de sistemas preventivos antiave, como pinchos antipalomas, redes de protección, líneas electrónicas...

Empresas especializadas en geriátricos

NET INTEGRAL, S.L.

c/ Álvarez de Castro, 47
08901, L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
tel. 93 338 10 01
www.netintegral.net

La limpieza y el mantenimiento en estos centros por sus características, gran entrada de visitantes, pacientes de edad avanzada, etc. requieren soluciones a medida, programadas y especializadas, las cuáles, nuestra empresa proporciona.

Consúltenos al Tel: 93 877 41 01

**Espacio
disponible para
publicidad**

Empresas especializadas en limpieza de hoteles

NEAT & FRESH

ctra. Cádiz, km.148 / Urb. Bermuda Beach B-9
29680, Estepona (Málaga)
tel. 95 279 66 72

info@neatfresh.com www.neatfresh.com

El objetivo de Neat & Fresh es la mejora continua en los trabajos de higienización y limpieza de hoteles y residenciales, por lo que mostramos el máximo interés por el aumento de la calidad.

Formación

ITEL

c/ Cadí, 27- c/Moixeró, s/n
08272 Sant Fruitós de Bages (Barcelona)
tel. 93 877 41 01 / fax 93 877 40 78

info@itelspain.com
www.itelspain.com

ITEL asesora y forma a las empresas de limpieza mediante cursos abiertos, cerrados para empresas, online o a distancia.

Limpieza de alfombras

INTERALFOMBRA

Pol.Ind. Miralcampo
1920, Azuqueca de Henares (Guadalajara)
tel. 902 198 531

info@interalfombra.com
www.interalfombra.com

Hemos desarrollado maquinaria con tecnología propia que nos garantiza la mejor limpieza posible sin el menor daño para su alfombra. Igualmente desponemos de los secadores en continuo más grandes de Europa y 1000m2 dedicados al secado al aire para alfombras muy delicadas.

Limpieza de fachadas

SIMAR MANTENIMIENTO

c/ Perseo, 8 (local,2)
28007, Madrid
tel. 91 574 25 92

contacto@simarmantenimiento.com
www.simarmantenimiento.com

En SIMAR mantenimiento somos una empresa con amplia experiencia en el sector de trabajos verticales. Ofrecemos servicios de limpieza de fachadas, ya sea con técnicas de descuelgue vertical, plataforma elevadora o góndola instalada en el edificio.

Consúltenos al Tel: 93 877 41 01

**Espacio
disponible
para publicidad**

Limpieza de módulos fotovoltaicos

OPTIMIZASOLAR

c/ Cañada Real de Merinas, 17 (Ático A)
28042, Madrid
tel. 91 432 00 84 / fax 91 329 34 90

info@optimizasolar.com
www.optimizasolar.com

En OptimizaSolar realizamos la limpieza de todas las instalaciones solares fotovoltaicas. Ya sea en huertos solares fijos o con seguidores.

Limpieza especializada en cocinas

GRUPO GONMAIN

Parque Empresarial Jr.Jimenez, 4
28231, Las Rozas (Madrid)
tel. 91 603 03 05

comercial@gonmainrozas.com
www.gonmainrozas.com

En Gonmain utilizamos la tecnología más avanzada para desengrasar y desinfectar los conductos de extracción, las campanas y extractores y le emitimos un certificado del estado de su sistema después de la limpieza.

Limpieza por ultrasonido

TASBA S.L.

Pol.Ind. Proni-Mieres- c/ A, Nave 51
33199, Mieres-Siero- (Asturias)
tel. 98 598 56 90 / fax 98 598 56 91

tasbar@tasbar.net
www.tasbar.com

Descubra la manera de obtener los mejores resultados, en la limpieza de materiales y piezas. Ahorre tiempo y dinero en sus recuperaciones de materiales, a la vez que obtiene unos resultados impensables en la calidad de las mismas. Muy eficaz en el decapado de pinturas, limpiezas de piezas automoción y navales, elimina restos en las soldaduras e incluso apropiada para la limpieza de elementos y equipos destinados a la alimentación.

Limpieza de techos acústicos (falsos techos)

NOVOSAIL- SAIL CLOTH CLEANING, S.L.
c/ Pou Sa Torre, nave 4- Pol.Ind. Binissalem
07350, Binissalem (Mallorca)
tel. 97 886 66 54 / fax 97 886 53 30
www.novosail.com

Especialistas en reposición de impregnaciones protectoras tales como impermeabilizantes, fungicidas, ignífugas...

Consúltenos al Tel: 93 877 41 01

**Espacio
disponible para
publicidad**

Recuperación de edificios incendiados

IROTZ LIMPIEZAS TÉCNICAS, S.L.
c/ Padre Murillo, 12 (bajos)
31640 Villalva (Navarra)
tel. 94 813 23 00 / fax 94 813 23 00
irotz@irotz.com
www.irotz.com

Estamos capacitados para solventar la limpieza tras siniestros como:

- Inundaciones: achique de agua, limpieza y desinfección de la zona inundada.
- Incendios: descombros, limpieza.
- Varios: limpiezas textiles (moquetas, cortinas, etc.).

Tratamientos antideslizantes

TECHNO GRIP, S.R.L.
c/ Gran Vía, 71 (2ª planta)
28013 Madrid
tel. 91 758 97 25/ fax 91 559 06 79
info@technogrip.com
www.technogrip.com

Techno Grip tiene una amplia experiencia en la industria de los antideslizantes. Suministramos productos antideslizantes y realizamos trabajos para las principales instituciones públicas y privadas.

Tratamiento de ignifugación

FIGTEX ESPAÑA, S.L.
c/ Palmera, 18
Pol.Ind. "El GUIJAR"
28500 Arganda del Rey (Madrid)
tel. 91 870 46 96 / fax 91 870 44 08

Figtex España dispone de los más modernos métodos para la ignifugación de textiles a nivel industrial, tanto en piezas como en muebles o cortinajes ya confeccionados. Dichos tratamientos los hacemos aplicables tanto en nuestros talleres como "in situ".

Limpieza de cristales en altura

OSMOGLASS
Carrer Major, 78
08921 Santa Coloma de Gramenet (Barcelona)
Tel: 902 88 33 14 Fax.: 93 466 02 34
info@osmoglass.com **www.osmoglass.com**

Especialistas en equipos de limpieza en altura para fachadas, paneles solares, embarcaciones y limpieza industrial en difíciles condiciones. Creamos modelos patentados de equipos especiales para la limpieza de fachadas acristaladas y superficies formadas por cristales.

Fabricamos equipos de producción de agua pura mediante desmineralización y/o osmosis inversa.

Velas y textiles náuticos

NOVOSAIL
c/ Pou sa Torre, nave 4
Pol.Ind. Binissalem
07350 Binissalem (Mallorca)
tel. 97 188 66 54 / fax 97 188 65 33
www.novosail.com

Especialistas en reposición de impregnaciones protectoras tales como impermeabilizantes, funguicidas, ignífugas, higienización, así como de capotas, biminis, fundas, cabuyería, trajes de agua.

Consúltenos al Tel: 93 877 41 01

**Espacio
disponible para
publicidad**

2021/2022



HYGIENALIA 2021

Del 9 al 11 de Noviembre de 2021

Madrid - España



EXPOCLEAN 2021

Del 10 al 12 de Noviembre de 2021

Buenos Aires - Argentina



ISSA SHOW NORTH AMERICA

Del 15 al 18 de Noviembre de 2021

Las Vegas - USA



ISSA CLEANING & HYGIENE EXPO

16 y 17 de Marzo de 2022

Sydney - Australia

2022

ISSA SHOW NORTH AMERICA

Del 10 al 13 de Octubre de 2022
Chicago - USA

2026

ISSA SHOW NORTH AMERICA

Del 19 al 22 de Octubre de 2026
Las Vegas - USA

2023

ISSA SHOW NORTH AMERICA

Del 21 al 24 de Octubre de 2023
Las Vegas - USA

CMS BERLIN

Del 19 al 22 de Septiembre de 2023
Berlin

2027

ISSA SHOW NORTH AMERICA

Del 11 al 14 de Octubre de 2027
Chicago - USA

2024

ISSA SHOW NORTH AMERICA

Del 21 al 24 de Octubre de 2024
Las Vegas - USA

2028

ISSA SHOW NORTH AMERICA

Del 16 al 19 de Octubre de 2028
Las Vegas - USA

2025

ISSA SHOW NORTH AMERICA

Del 10 al 13 de Noviembre de 2025
Chicago - USA

2029

ISSA SHOW NORTH AMERICA

Del 5 al 8 de Noviembre de 2029
Chicago - USA

Ref.	Descripción	Precio Socio y/o Suscriptor	P.V.P.
FICHAS TÉCNICAS DE LIMPIEZAS GENERALES			
FT-LG1348	EL OZONO COMO PURIFICADOR DEL AIRE LLEGA A INCREMENTAR MÍNIMO 47 DÍAS NUESTRA ESPERANZA DE VIDA	0,99	1,47
FT-LG1349	EL VAPOR Y EL OZONO EN LA LIMPIEZA E HIGIENIZACIÓN DE VEHÍCULOS	0,99	1,47
FT-LG1350	NORMAS OFICIALES SOBRE LA LIMPIEZA DE GUARDERÍAS INFANTILES	0,57	0,86
FT-LG1351	LIMPIEZA E HIGIENIZACIÓN DE INSTALACIONES DEPORTIVAS	3,88	4,78
FT-LG1352	EL DILEMA DE LA UNIFORMIDAD HOSPITALARIA	0,99	1,47
FT-LG1353	PROLONGUE LA VIDA ÚTIL DE LOS EQUIPOS DE COCINA COMERCIALES CON UNA LIMPIEZA PROVISIONAL Y ADEMÁS INCREMENTARÁ LA HIGIENE ALIMENTARIA	1,17	1,68
FT-LG1354	COMPARACIÓN DE DISTINTOS SISTEMAS DE LIMPIEZA	3,45	4,47
FT-LG1355	LA BIOSEGURIDAD EN LA LIMPIEZA DE CAJEROS AUTOMÁTICOS	0,99	1,47
FT-LG1356	TÉCNICAS ACTUALES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE FRUTAS Y VEGETALES	1,17	1,68
FT-LG1357	SEGURIDAD EN LAS LÍNEAS DE VIDA PARA LOS TRABAJOS EN ALTURA	0,99	1,47
FT-LG1358	ALARMA EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	0,99	1,47
FT-LG1359	LA LIMPIEZA DE CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS DE DIFÍCIL ACCESO	0,99	1,47
FT-LG1360	LIMPIEZA SANITARIA Y SU INFLUENCIA IATROGÉNICAS	1,17	1,68
FT-LG1361	LA APLICACIÓN DEL VAPOR EN LA LIMPIEZA CRECE DE FORMA EXPONENCIAL	0,99	1,47
FT-LG1362	COMO HACER DURAR MÁS LAS PRENDAS REFLECTANTES	0,99	1,47
FT-LG1363	CENTROS COMERCIALES - LIMPIEZA IMPECABLE	0,57	0,86
FT-LG1364	LIMPIEZA DE CAUCHO EN LAS PISTAS DE ATERRIZAJE DE AEROPUERTOS	1,17	1,68
FT-LG1365	LA SEGURIDAD HIGIÉNICA DE LA PRODUCCIÓN ESTÁ EN TUS MANOS	0,57	0,86
FT-LG1366	COMO COMBATIR LA LISTERIA MONOCYTOGENES	2,78	3,58
FT-LG1367	RAZONES PARA CAMBIAR LOS TRADICIONALES HÁBITOS DE LIMPIEZA	1,17	1,68
FT-LG1368	LAS EMPRESAS DE LIMPIEZA Y LA CALIDAD DEL AIRE INTERIOR	0,57	0,86
FT-LG1369	TÉCNICAS AVANZADAS DE LIMPIEZA E HIGIENIZACIÓN EN GUARDERÍAS	2,79	1,97
FT-LG1370	COMPARACIÓN DE DISTINTOS SISTEMAS DE LIMPIEZA	3,45	4,47
FT-LG1371	¿QUÉ ES LA NANOTECNOLOGÍA?	0,57	0,86
FT-LG1372	QUE MASCARILLAS DE PROTECCIÓN SON LAS MÁS ADECUADAS	0,99	1,47
FT-LG1373	LAS INFECCIONES BACTERIANAS EN GIMNASIOS Y SIMILARES	0,99	1,47
FT-LG1374	TEJIDOS INTELIGENTES CON PROTECCIÓN A LA RADIACIÓN ELECTROMAGNÉTICA DE ALTA Y BAJA FRECUENCIA	0,99	1,47
FT-LG1375	PROTECCIÓN FOTOCATALÍTICA Y SUS APLICACIONES	1,17	1,68
FT-LG1376	LIMPIEZAS DE FACHADAS CON GÓNDOLA	0,57	0,86
FT-LG1377	LA MICROFIBRA DE UN SOLO USO EN LA LIMPIEZA E HIGIENIZACIÓN DE SUPERFICIES	2,46	3,28
FT-LG1378	LIMPIEZA DE DISPOSITIVOS OFIMÁTICOS O ELECTRÓNICOS	1,17	1,68
FT-LG1379	DESTRUCCIÓN DEL CORONAVIRUS CON OZONO	0,99	1,47

HAGA HOY MISMO SU PEDIDO A TRAVÉS DE:



C/Cadí, 27 - C/Moixeró, s/n - Pol. Ind. Riu d'Or
08272 St. Fruitós de Bages (Barcelona)



Llamando al:
93 877 41 01



Por fax al:
93 877 40 78



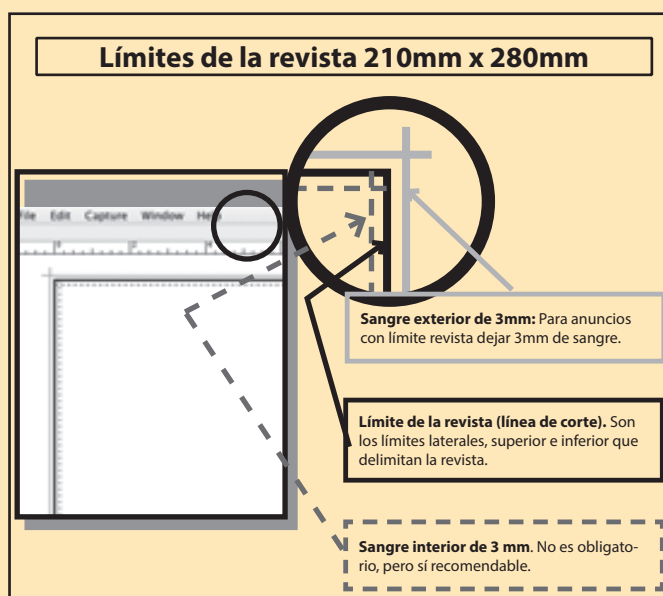
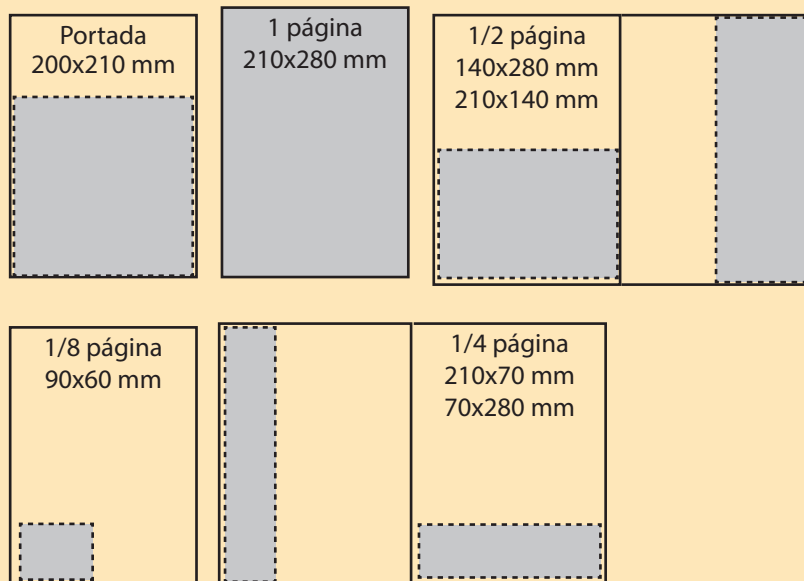
Por email a:
pedidos@itelspain.com

¿Por qué utilizar *Limpieza Inform* para su publicidad?

- **Frecuencia:** Bimestral.
- **Distribución:** Tiraje de 23.000 ejemplares.
- **Difusión:** Presente en las mayores ferias nacionales e internacionales del sector.
- **Formato digital:** Flip y pdf.
- **Reportajes gratuitos:** Publicación de reportajes y notas gratuitas con fotografía.
- **Reproducción de la portada:** Publicación de la portada en la web de la revista.
- **Exposición de catálogos:** Los anunciantes pueden exponer sus catálogos en nuestras instalaciones para visitantes y alumnos.
- **Publicación de banner:** (logotipo empresa) gratuito en la web de la revista.



MEDIDAS DE PUBLICIDAD





PROFESSIONAL SOLUTIONS

La integralidad y diferenciación que su negocio necesita

 **EfiClean**
Limpieza e Higiene

 **EfiDry**
Celulosa Industrial

 **EfiLav**
Lavado de ropa

 **EfiMatic**
Soluciones para cocinas

 **EfiTools**
Útiles de limpieza

 **Servicio en toda España**

 **Más de 40 años ganándonos su confianza**