



made in Italy

Sostenibles

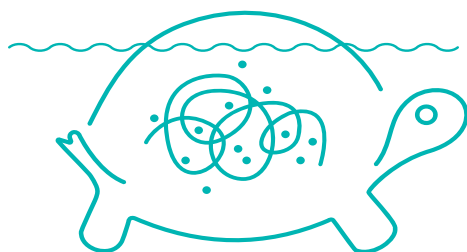
INCLUSO EN LA LAVADORA

TTS ha sometido sus mopas más vendidas a pruebas según la norma ISO 23231 por parte de un laboratorio externo especializado en la liberación de **MICROPLÁSTICOS** durante el lavado de textiles

MICRORICCIO Y MICROBLUE



han superado el análisis
y se confirman como productos de



BAJO IMPACTO
AMBIENTAL



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.**



ITEL

www.itelspain.com

LIMPIEZA INFORM

www.limpiezainform.com

revitec

www.revitec.es



presented by Texcare

July 30 – August 2, 2022
Georgia World Congress Center
Atlanta, Georgia USA

THE CLEAN SHOW IS THE #1 PLACE TO BE NEXT SUMMER!

If you attend one industry event in 2022, **The Clean Show** should be it! Discover new products, exciting technology, and ground-breaking research in commercial laundering, dry-cleaning, and the textile service industry as exhibitors from around the world showcase their latest innovations.

Start making your plans to attend!



LEARN MORE

www.cleanshow.com



messe frankfurt





GUIA PARA LA GESTIÓN DE COSTES Y CÁLCULO DE PRECIOS DE VENTA EN TINTORERÍA Y LAVANDERÍA

Esta guía permite a las tintorerías
y lavanderías gestionar con eficacia
sus establecimientos

El coste de esta
guía es de
38.65€

(IVA y gastos de
envío incluidos)



SOLICITEN

MÁS INFORMACIÓN



itel@itelspain.com



93 877 41 01

Volviendo a la normalidad

Desde el inicio de la pandemia, han sido muchos los eventos que han tenido que cancelarse. Por suerte, aunque siempre hay que ser cautos, parece que todo va volviendo a la normalidad.

En la pasada edición de Hygienalia, que es de las pocas ferias, por la casualidad de su calendario, que no vio afectada su celebración por la pandemia, ya se palpó en el ambiente las ganas de volver a la normalidad.

También en la feria Pulire, que solamente sufrió un cambio de fecha, pasándose a celebrar en septiembre en lugar del mes de mayo como era habitual, se vieron muchas ganas de olvidar esta pesadilla, e incluso anunciaron un cambio de sede para potenciar la internacionalidad del evento, pasándose a celebrar, a partir de la próxima edición, en Milano, en lugar de la ciudad de Verona, que albergó el evento durante varias décadas.

La feria que sí se vio afectada, teniendo que cancelar la edición de 2020, es la de Interclean, que sí se podrá celebrar este año del 10 al 13 de mayo en Amsterdam, y todo hace prever que será un éxito de asistentes. En esta edición es muy numerosa la participación de empresas españolas.

También tuvo que cancelarse la feria Texcare de Frankfurt, que finalmente se celebrará en 2024, ya que este año se celebra ExpoDetergo en Milano, del 21 al 24 de octubre, por lo que el sector del lavado textil podrá reencontrarse de nuevo en uno de los principales eventos europeos.

A nivel mundial, se retrasó un año la edición de la feria Clean Show, que finalmente se celebrará en Atlanta del 30 de julio al 2 de agosto de este año, lo que será el reencuentro con los profesionales de la lavandería y tintorería, y la feria ISSA, la más importante del continente americano del sector de la limpieza y la higiene, se celebrará en Chicago del 10 al 13 de octubre.

Esperamos reencontrarnos con los profesionales del sector en cada uno de estos eventos, donde Revitec-Limpieza Inform estará presente para conocer de primera mano todas las novedades. ■

SUMARIO

EDITORIAL

PAG. 5

- Volviendo a la normalidad

ITEL INFORMA

PAG. 8

- Desinfección automática por ultravioleta
- Truvox Internacional lanza el nuevo Multiwash Pro
- Anunciados los finalistas de los Premios Europeos de Limpieza e Higiene
- Pebblex, la nueva marca dedicada a la iluminación ultravioleta
- La tecnología detrás de Actizone
- Tienda Limpiacristales, especialistas en venta online de productos para la limpieza de cristales
- Girbau presenta el nuevo sistema de planchado integral Compact PRO
- La calidad ambiental interior consigue impulso para los próximos cuatro años

NOTICIAS

PAG. 24

- Christeysn Food Hygiene gana el premio a la empresa del año en los premios SOFHT 2021
- La limpieza profesional también apuesta por el aluminio

PROGRAMA INFORMÁTICO

PAG. 28

- La aplicación de lavandería KioSoft supera los 3 millones de usuarios
- Lean Cleaning - Nuevos servicios para nuestros asociados.

EMPRESAS

PAG. 30

- Hydro Systems presenta el nuevo sistema de dosificación de la serie Multi-Washer 3000 con EvoClean para instalaciones de lavandería
- El Grupo Eulen lanza un servicio de higienización en la industria cosmética
- Tork amplía su gama para la higiene de manos con productos respetuosos con la piel y antimicrobianos

ESPECIAL MICROFIBRA

PAG. 34

- Microfibras TTS: los mejores aliados de la limpieza
- Sistema *LCM* (Limpieza Con Microfibras) de Hilados Biete-Ressol
- Las toallas de microfibras y su utilización en hospitales

NOVEDADES

PAG. 38

- El inodoro comercial preferido
- La empresa Hilados Biete, S.L - Ressel aumenta en más de 20 productos adicionales la certificación STANDARD 100 by OEKO - TEX
- Daniel Domènech renueva como presidente de la asociación de exportadores Afehch

MEDIOAMBIENTE

PAG. 42

- Lavado inteligente de Mimbox "El lavado del futuro no se hará con agua potable"
- ¿Qué es una lavandería o tintorería ecológica?: un negocio "eco-friendly"



SUMARIO

LEÍDO EN... PAG. 44

- Sansonil ataca las principales amenazas microbiológicas de la industria cárnica

FORMACIÓN PAG. 47

- Nuevo curso técnico profesional de desinfección
- Curso profesional de limpieza de prendas en medio acuoso "Wet Cleaning"
- 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

FERIAS PAG. 52

- Texcare asia & China Laundry Expo propuesta hasta agosto de 2022
- EXPOdetergo International Milán 21 - 24 de octubre de 2022 - Premios CINET Global Best Practices 20-21 de octubre de 2022
- Clean Shifts Back to Impar Year, anuncia ubicaciones para Clean 2025, 2027
- Las inscripciones están abiertas para CMS Berlín 2023

GUÍA DE SERVICIOS PAG. 56

ESPACIO DEL SOCIO/A DE ITEL PAG. 63

CALENDARIO DE EVENTOS PAG. 64

DOCUMENTACIÓN ITEL -NOVEDADES- PAG. 66

NOVEDADES DOC.ITEL TINTOR./LAVANDERÍA PAG. 67

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 - itel@itelspain.com - www.limpiezainform.com - www.itelspain.com - www.revitec.es

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

Director: Valentí Casas - **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 - **Colaboración:** Javier García - **Impresión y Encuadernación:** Winihard Gràfics, S.L. - Av. del Prat, 7 Pol. Ind. - 08180 Mojà (Barcelona) - Depósito Legal: B-2148-1964 - ISSN: 0214 - 7394

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 REVITEC - LIMPIEZA INFORM.**

BioViolet presenta dos sistemas de desinfección con tecnología LED UVC

BioViolet, nace de un proyecto de investigación y desarrollo de sistemas de desinfección, en abril de 2020 tras declararse la crisis sanitaria provocada por la pandemia del coronavirus.

Con idea de facilitar la labor de mantener los espacios de trabajo y de uso cotidiano seguros, libres de patógenos que causan enfermedades, tanto en el aire como en las superficies gracias a la tecnología LED UVC, desarrollando dos sistemas de desinfección:



BIO360

Sistema de desinfección portátil de 660W de potencia con una irradiación de 12.861mW/m² repartido en 11 luminarias en sus 6 caras.

Funciona conectado a la toma de corriente eléctrica. Con sistema domótico para facilitar su configuración y funcionamiento a distancia mediante un dispositivo Tablet.

Sistema domótico

Consta de 8 módulos independientes de trabajo, totalmente personalizados por las exigencias del usuario. Accionándose de forma remota me-

dante la Tablet, o de manera manual presionando directamente el botón negro del módulo deseado. Con cámara web, para poder verificar su funcionamiento en espacios ciegos.

Sistema de seguridad

Bio360 está dotado de tres dispositivos de seguridad; Acústico, con alarma de volumen reajutable. Visual, con dos luces rojas. Y presencial, con cuatro sensores PIR de movimiento, especial para UVC.

BIOBOX

Es un sistema de desinfección de materiales con 88W de potencia, que irradia 873mW/m² de UVC y 400nm de UVA de manera rápida, que elimina virus y bacterias en tan solo 5 minutos. Funciona conectado a la toma de corriente eléctrica.

Sus placas LED situadas en la parte superior e inferior del Box disponen de 88 chips UVC y UVA de alto rendimiento y un LED morado de control visual ya que los rayos ultravioleta son invisibles al ojo humano.





Equipamiento para Limpieza e Higiene Profesional



¿CÓMO Y QUE SON NUESTROS CHIPS LED UVC?

Son diodos de emisión de rayos ultravioleta tipo C de 275nm, hechos de cerámica con cristal de cuarzo que ofrece una tasa de penetración del 93%, ofreciendo una duración extremadamente larga en un paquete cuadrado compacto de 3,55mm x 1,2mm de espesor.

¿CUAL ES LA DOSIS DE INACTIVACIÓN? DOSIS= INTENSIDAD X TIEMPO

Los objetos cercanos a la fuente de luz tendrán una mayor exposición, por lo tanto, los ciclos de desinfección serán más cortos en comparación con los objetos más alejados. (Una habitación de 25m², se desinfecta en 20 minutos). Los microorganismos deben sufrir una reducción en su número, en log (logaritmo) que equivale a una reducción de un 90%.

VENTAJAS FRENTE A OTROS PRODUCTOS

- Los equipos LED tienen una vida útil de hasta 10.000 horas frente a las 3.000 horas de las lámparas de mercurio o las 8.000 de los aparatos de ozono. Siendo el LED más rentables a largo plazo.
- Los LED UVC no producen residuos como los tubos UVC de mercurio, el gas del interior está formado por un compuesto químico tóxico al igual que los cloros y yodos o los aparatos de Ozono que también generan O₃ siendo necesaria la ventilación después de su uso.
- Haciendo a nuestros dispositivos más rápidos, eficaces y un aliado frente al cambio climático.
- Con un consumo inferior a 1'50€ /h, a las tarifas eléctricas actuales.
- Nuestros dispositivos están fabricados y montados en España, garantizado su calidad y certificados de seguridad por el ministerio de defensa INTA (Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial).

ADQUISICIÓN, FINANCIACIÓN Y MANTENIMIENTO DE NUESTROS PRODUCTOS

Desde Bioviolet ofrecemos la posibilidad de adquisición vía renting. Además del beneficio fiscal que ello conlleva, ya que todo es atribuible a gasto, durante la vida del renting las unidades de desinfección están aseguradas y mantenidas.

El cliente decidirá al final del renting si se queda con la unidad en propiedad o se cambia por una nueva continuando con la modalidad renting.

Además ofrecemos un servicio de mantenimiento periódico tanto presencial como telemático, para que las unidades de desinfección estén siempre operativas al 100%. ■



Para más información visite:
www.bioviolet.com

Industria alimentaria+Hospitales+Residencias+Industria+Hostelería

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

HILADOS BIETE, S.L.

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 ECOLOGICA



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

Truvox Internacional lanza el nuevo Multiwash Pro

Truvox Internacional está lanzando una nueva gama rediseñada de sus fregadoras secadoras Multiwash™

“Nuestro Multiwash II ha sido el punto de referencia para las fregadoras durante muchos años, y estamos encantados de lanzar la nueva gama Multiwash™ Pro”, dice el director ejecutivo internacional de Truvox, Gordon McVean. “La nueva gama de tres productos lava, restriega y seca en una sola pasada, brindando resultados de limpieza mejorados e inigualables, y dejando los suelos listos para que los clientes y el personal caminen sobre ellos”.

Efectivo en todos los suelos, desde alfombras hasta suelos duros, desde escaleras mecánicas hasta alfombras de entrada, el Multiwash™ Pro deja los suelos listos para caminar en minutos.

Disponibles en anchos de limpieza de 24 cm, 34 cm y 44 cm, el Multiwash™ Pro ofrece tasas de productividad de 250 m²/h a 450 m²/h, y es fácil de montar, usar y mantener. El nuevo diseño cuenta con un cepillo de mayor diámetro para proporcionar un mejor rendimiento de limpieza, y los tanques son accesibles y fáciles de quitar para llenar, vaciar y limpiar rápidamente. El Multiwash™ Pro ofrece una productividad excepcional con un tanque de 4 litros, aunque también está disponible un tanque opcional de 7 litros.

“Nuestro Multiwash II es tan popular que los clientes se sorprenderán de que hayamos podido hacerlo aún mejor”, dice Gordon McVean. “Como fabricante y proveedor líder mundial de máquinas comerciales e industriales para el cuidado de suelos, estamos en un viaje constante para mejorar nuestras líneas de productos y hemos invertido mucho para rediseñar la máquina que ofrece una mayor productividad de manera efectiva y eficiente. De hecho, el mayor diámetro del cepillo de las máquinas versátiles proporciona hasta un 12 % más de potencia de fregado.

“Desde la pandemia, la higiene se ha convertido en la mayor prioridad en todas las instalaciones y la limpieza se ha convertido más en una 'actividad del frente de la casa', por lo que una de las principales prioridades durante el proceso de diseño fue garantizar que la gama Multiwash Pro sea simple y fácil de usar, mientras que también se ve genial”. ■

www.truvox.com



Anunciados los finalistas de los Premios Europeos de Limpieza e Higiene

Los finalistas de los Premios Europeos de Limpieza e Higiene 2022 se han revelado hoy. Tras un año récord de entradas en las 10 categorías, 39 proveedores de servicios y fabricantes líderes han llegado a la lista de finalistas.

Después de casi dos años de ausencia debido a la pandemia mundial, los premios regresarán esta primavera y, con algunos logros destacados en la lista de finalistas, promete ser una velada inspiradora. Desde la sostenibilidad y la innovación hasta los líderes y estrellas emergentes de la industria, los ganadores se darán a conocer en la deslumbrante ceremonia de entrega de premios y cena de gala el 28 de abril en el Hotel Le Plaza de Bruselas.

Con más de 160 entradas, los jueces ahora han seleccionado a sus finalistas en las 10 categorías:

Mejor uso de la tecnología inteligente por parte de los proveedores de servicios

- Climex
- Levy in partnership with Alpheios Belgium
- Principle Cleaning Services & Drop Marking
- Principle Cleaning Services & Landsec at Dashwood House
- Sasse Facilities Management

Inversión en Formación

- BreedweertFacilitaireDiensten
- Derrycourt Cleaning Specialists
- Markas
- Momentum Support

Excelencia en las Relaciones Cliente-Contratista

- Atalian Servest with LNER
- Incentive FM with Beaumont Leys Shopping Centre
- JPC by Samsic with Broadgate
- Momentum Support with Brown Thomas Dublin
- Sodexo with Queen's Hospital

Puesta en marcha del año

- ICE Cleaning
- Sensosan
- TRU

Sostenibilidad: mejores prácticas

- Care
- Cleanology
- Essity
- Momentum Support
- Rubbermaid

Compromiso con la Diversidad

- Breedweert
- CSU
- Markas Austria

Mejor Iniciativa Elevando el Perfil del Sector de Limpieza

- ANIP Confindustria
- Levy in partnership with Alpheios Belgium
- Nviro
- Unger Germany

Innovación tecnológica del año

- Gaussian Robotics
- LionsBot

Líder del año

- Siva Kugathas, Servicemaster AAA
- Dominic Ponniah, Cleanology
- Neil Spencer-Cook, British Institute of Cleaning Science
- Brian Warren, Nviro

Estrella naciente

- Martina Alexandrino, Principle Cleaning Services
- MattiaCapozzi, Markas
- Jade Collazo, Cleanology
- Zach Corbett, Momentum Support

La editora de European Cleaning Journal y fundadora de los premios, Michelle Marshall, dijo: "Estamos encantados de estar de regreso en 2022 y con un año récord de inscripciones. Fue un trabajo increíblemente difícil para nuestros jueces reducir a una lista corta, pero creemos que nuestros finalistas realmente merecen reconocimiento por su dedicación y compromiso con nuestra industria durante lo que han sido unos años desafiantes en primera línea".

Pebblex, la nueva marca dedicada a la iluminación ultravioleta

Así aterriza en el sector de la iluminación ultravioleta, Pebblex. Una compañía con la fuerza de más de 42 años de experiencia en iluminación profesional y la ejecución de proyectos.

La tecnología ultravioleta ha ganado protagonismo en los dos últimos años, debido en parte a su aplicación en sectores como la desinfección y su efectividad para combatir el COVID.

Sin embargo, la tecnología de iluminación ultravioleta acoge un amplio espectro de sectores de aplicación. Desde la desinfección de espacios y granjas a la horticultura, la iluminación UV-C gana protagonismo en áreas de innovación y aplicación de nuevas tecnologías.



Pebblex, nace como un spin-off de su hermana mayor, Stonex. Una empresa dedicada a la iluminación profesional desde hace más de 42 años y que su enfoque se ha centrado en ofrecer el máximo servicio y soluciones al sector del entretenimiento.

Con Pebblex en su grupo, adapta sus soluciones a mercados como los facilities services ofreciendo nuevas oportunidades de negocio para el servicio de desinfección.

Permite ofrecer la solución a los clientes por proyecto sin la adquisición de los equipos e incluyendo el servicio de asesoramiento, puesta en marcha, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo y retirada de los equipos en un modelo de suscripción.

Además, su producto de medición de radiación de UV-C permite ofrecer en el mercado sociosanitario y de laboratorio una solución que ofrece tener una trazabilidad de la desinfección o un certificado de los niveles de radiación expuestos.

Por su parte, ofrece soluciones adaptadas de desinfección de aire para sectores como el ganadero y el avícola reduciendo el riesgo de contagio de enfermedades de transmisión como la gripe aviar.

Pebblex acoge tecnología, innovación y soluciones en una sola propuesta de valor adaptándose a las necesidades de cada sector. Con un equipo técnico y de desarrollo, Pebblex se posiciona en el mercado de la tecnología ultravioleta como una referencia en el sector. Entre sus marcas partners se encuentran GoldenseaUV, Signify, Intellego y Osram, entre otras. ■

La tecnología detrás de Actizone™

Desinfección que dura 24 horas Protección de superficies

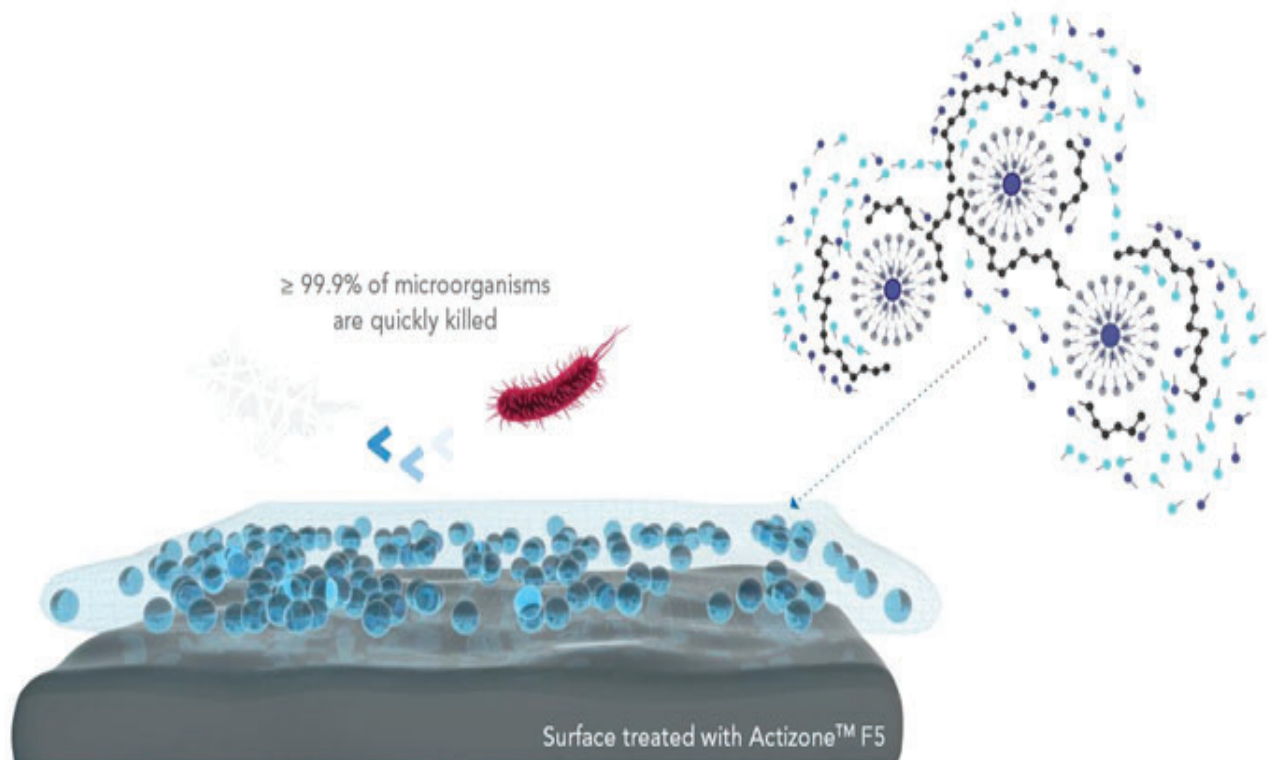
Para una defensa verdaderamente duradera contra microorganismos dañinos, los limpiadores antimicrobianos deben brindar beneficios de desinfección o desinfección de superficies las 24 horas que cumplan con las pruebas reguladas. Los formuladores pueden lograr una desinfección confiable junto con otras características de limpieza deseables con la tecnología Actizone™ de Solvay .

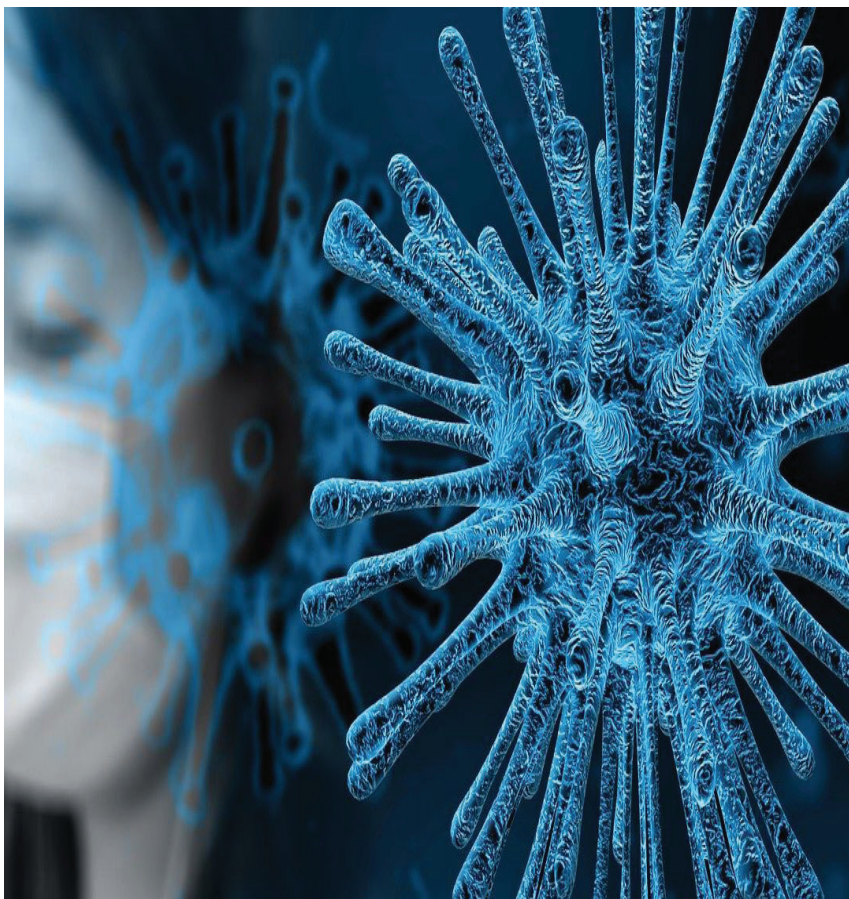
Nuestros productos Actizone™ brindan a los formuladores una flexibilidad inigualable a medida que desarrollan los limpiadores desinfectantes de mayor rendimiento para proporcionar una muerte inicial cuando se

aplican y una defensa microbiana durante todo el día, incluso después de toques repetidos, sin sacrificar la experiencia de limpieza.

La tecnología detrás de Actizone™

La combinación del polímero Actizone™ P5 y nuestro paquete de tensioactivo Actizone™ S5, junto con los ingredientes activos establecidos de cloruro de amonio cuaternario, crea Actizone™ F5, una solución limpiadora desinfectante de superficies lista para usar. Nuestro polímero patentado trabaja con activos antimicrobianos para formar una película protectora invisible en las superficies donde los activos matan a los microorganismos según sea necesario durante un máximo de 24 horas. Estas formulaciones antimicrobianas de larga duración siguen siendo eficaces incluso cuando las superficies se contaminan o erosionan repetidamente por el contacto continuo. A diferencia de los desinfectantes





domésticos convencionales. Las soluciones desarrolladas con la gama de productos Actizone™ retienen niveles suficientes de activos antimicrobianos para matar gérmenes durante horas después de su aplicación a una superficie.

Soluciones para mantener a su familia segura

Protección antimicrobiana las 24 horas

La tecnología Actizone™ atrapa los activos antimicrobianos para formar una película protectora en una superficie para ofrecer protección de la superficie las 24 horas, ya que los activos permanecen continuamente disponibles para matar bacterias y virus según sea necesario.

Eliminación rápida de más del 99,9% de los gérmenes

Los limpiadores desinfectantes multipropósito con tecnología Actizone™ brindan a los consumidores la esperada destrucción rápida de gérmenes de bacterias y virus, incluido el coronavirus, al tiempo que brindan propiedades antimicrobianas duraderas y deseables. * La eficacia de la tecnología Actizone™ está probada a través de rigurosas pruebas de laboratorio independientes.

Experiencias de limpieza óptimas

Junto con los excepcionales beneficios de desinfección, los productos Actizone™ se pueden usar en limpiadores desinfectantes multipropósito para brindar un brillo excelente y un acabado sin residuos en una variedad de superficies, incluyendo laminado, policarbonato, vidrio y acero.

Desinfección sostenible

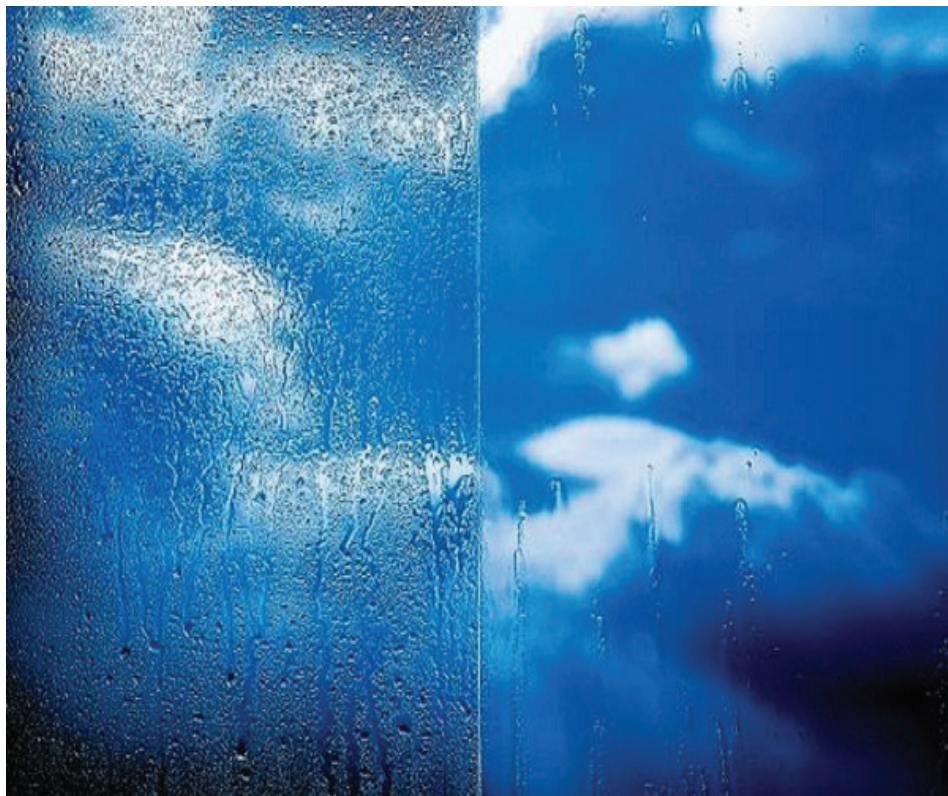
Los productos Actizone™ reducen de forma inherente el tiempo de limpieza en hogares y entornos industriales para lograr procesos de desinfección más sostenibles. Las soluciones antimicrobianas de 24 horas formuladas con la tecnología Actizone™ continúan desinfectando las superficies durante todo el día y toda la noche, lo que permite a los consumidores usar menos productos y dedicar menos tiempo a limpiar las superficies que se tocan comúnmente. ▣

Tienda Limpiacristales, especialistas en venta online de productos para limpieza de cristales

En Tienda Limpiacristales son especialistas en la venta de productos y artículos de limpieza de cristales. Su equipo está compuesto por limpiacristales con más de 25 años de experiencia. Tanto si es profesional como si no, desde la tienda se ofrece ayuda para encontrar la herramienta más apropiada para cualquier necesidad, asesorando de forma personalizada y ayudando a realizar la limpieza de la forma más económica y profesional posible.

Cuentan con un amplio catálogo de productos limpiacristales de las mejores marcas del mercado importadas desde todas las partes del mundo. Así, seleccionan las mejores herramientas profesionales para limpiar cristales tras un exhaustivo análisis de cada artículo. Ofrecen formación continua mediante tutoriales y videos para que limpiar cristales sea fácil, a la vez que ameno y sencillo. Envían el producto en 24 horas a cualquier punto de España.

La prestigiosa marca alemana Unger fabrica herramientas profesionales, para limpiar cristales con una calidad extraordinaria de forma fácil. Al ser los mayores distribuidores directos de Unger, garantizan productos sin competencia, con más de 500 referencias en stock a un solo clic. Moerman y Wagtail ofrecen innovación y flexibilidad para afrontar las situaciones más complicadas con las técnicas más avanzadas en limpieza de cristales.



Vikan y Streamline, por su parte, ofrecen las mejores garantías en pértigas de agua osmotizada con maquinaria y útiles de primera calidad para limpiar cristales en altura sin necesidad de elevadores o escaleras. En Tienda Limpiacristales hay soluciones para limpiar cristales, proteger cristales con nanotecnología, pulir cal de los cristales y muchas tareas más del sector.

Tienda Limpiacristales es la primera tienda especializada 100% en limpieza de cristales. ■

CLEANING INNOVATION FOR EVERYONE



Co-located with Healthcare Cleaning Forum, a global initiative for changing the view on hospital environmental hygiene.

Healthcare BY INTERCLEAN Cleaning Forum



International

Connect with 35,000 professionals from over 140 countries

Innovative

Evidence based innovations, applicable technology and knowledge to optimise efficiency

Inclusive

Open for everyone and easy access to relevant connections



Interclean is a trade show created by and for the industry since 1967



intercleanshow.com

Girbau presenta el nuevo sistema de planchado integral Compact PRO

Compact PRO nace de la voluntad de Girbau para dar respuesta a los problemas de espacio o de accesibilidad de las lavanderías que necesitan un sistema de planchado preparado para altas producciones.

Este nuevo sistema de planchado permite integrar en una sola unidad, y con una velocidad de hasta 25 metros por minuto, cinco funciones distintas: Introducir, secar, planchar, plegar y apilar.

Girbau, líder en soluciones integrales de lavandería profesional, ha presentado su nuevo sistema de planchado integral Compact PRO, que nace de la voluntad de la compañía para dar respuesta a los problemas de espacio o de accesibilidad de las lavanderías que necesitan un sistema de planchado preparado para altas producciones.

Este nuevo sistema de planchado permite integrar, en un solo equipo, cinco funcionalidades: introducir, secar, planchar, plegar y apilar, lo que hace que sea posible teneren muy poco espacio, tan solo 20m2, un sistema profesional de planchado.

La nueva Compact PRO, que puede configurarse para 1, 2 ó 4 vías, con 1 vía para sábanas, 2 para mantelerías y 4 para prendas pequeñas (como servilletas o fundas de almohada), supone un incremento en la producción gracias a su potencia calorífica, que permite planchar directamente la ropa sin necesidad de pasar previamente por la secadora, ahorrando todo el tiempo y la energía que se invierte en el proceso de secado.

Además, la modulación de las zonas de calor actúa independientemente permitiendo ahorrar hasta un 30% de energía.

El sistema, preparado para procesar todo tipo de prendas, sea cual sea su forma y dimensión, incluso aquellas King size, cuenta además con opciones FAST que permiten aumentar la velocidad máxima del planchado hasta 25 metros por minuto, contar con mesa de salida posterior, bypass frontal y posterior, iluminación en la zona de plegado y una protección en relación al suelo de trabajo que evita que las prendas grandes rocen el suelo y se ensucien.

Por otro lado, el equipo garantiza una calidad final del planchado única, gracias a que la ropa está más tiempo en contacto con la superficie del rodillo (recorriendo 270º del total del cilindro). Además, la disposición intercalada de los dos circuitos de bandas evita que queden marcas en la ropa, mientras que el tratamiento aplicado al cilindro garantiza, además de una alta calidad de planchado, un cuidado delicado de la ropa, alargando la vida del textil.

A nivel de programación y conectividad, este nuevo sistema integral de planchado es extremadamente intuitivo y fácil de programar y ofrece la posibilidad de crear múltiples programas e identificarlos con el nombre del cliente, para facilitar los procesos.



El monitor de control industrial muestra de manera gráfica y visual la localización de las incidencias, en caso de que ocurran, ahorrando tiempo y evitando el impacto en la productividad. También permite realizar diagnósticos remotamente, sin necesidad de desplazamiento y capturar información para realizar análisis de productividad, incidencias y horas de funcionamiento.



En definitiva, se trata de un equipo que ofrece una versatilidad completa para adaptarse a las necesidades de cada sector. Permite a los hoteles o establecimientos con lavanderías centralizadas superar obstáculos como pueden ser accesos difíciles, limitaciones de espacio o ubicaciones restringidas, puesto que la máquina puede montarse en el mismo lugar de trabajo; ofrece a los hospitales, las clínicas o centros de mayores la posibilidad de beneficiarse de una lavandería industrial interna, sin que ello se traduzca en mayores costes de operarios o se requiera de una gran superficie de trabajo; y por último, facilita a las lavanderías industriales medianas, que estén orientadas al crecimiento, acceder a la producción industrial sin invertir en un sistema de planchado que requiera de un local más grande. ■



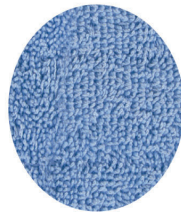
Mopas de microfibra certificadas
Ecolabel UE



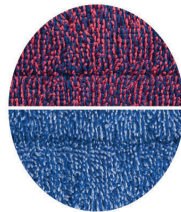
ALTO RENDIMIENTO, BAJO IMPACTO AMBIENTAL



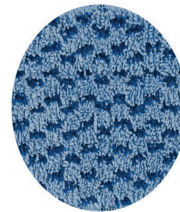
Microsplit 32



Microblue



Ultrasafe



Microsafe



Microsafe Wide

PARA CUALQUIER SUPERFICIE

PARA SUPERFICIES LISAS

PARA SUPERFICIES ANTIDESLIZANTES

DESCUBRE LOS SISTEMAS TTS



La calidad ambiental interior consigue impulso para los próximos cuatro años

La calidad ambiental interior es uno de los ejes de trabajo del Plan Estratégico de Salud y Medioambiente 2022 - 2026, con el que el Gobierno busca reducir el impacto de los principales factores ambientales con incidencia sobre la salud. Desde la importancia de la ventilación hasta la prevención y divulgación del peligro del radón, son muchos los aspectos de la CAI que se impulsan con este Plan.

Calidad ambiental interior

El impacto de la calidad ambiental interior (CAI) sobre la salud de las personas es cada vez más conocida y, poco a poco, entra a formar parte de las políticas relacionadas con la sanidad ambiental.

Dado que pasamos un porcentaje muy elevado de tiempo en interiores, donde las concentraciones de la mayoría de contaminantes son mayores que en el

exterior, el nivel de exposición es alto y merece la pena ponerle atención para prevenir problemas de salud, como alergias, infecciones víricas, cáncer o asma.

Hace pocos días se aprobó el texto definitivo del Plan Estratégico de Salud y Medioambiente 2022-2026, desarrollado por el Ministerio de Sanidad y el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico en colaboración con expertos nacionales, en el que la calidad ambiental interior es uno de los ejes de trabajo.

Entornos interiores más saludables

Con el objetivo de proteger la salud de las personas frente a los efectos adversos derivados de cualquier tipo de contaminación del aire interior, en el Plan Estratégico se propone desarrollar una legislación nacional específica para los ambientes interiores.

Actualmente, la normativas que han ido incluyendo aspectos de CAI, con el objetivo de eliminar contaminantes que se producen durante el uso normal de los edificios, son el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE) y el Real Decreto 732/2019, de 20 de diciembre, por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación (CTE) y su Documento Básico de Salubridad "HS3. Calidad del aire interior"

Las prioridades que se establecen en el Plan están relacionadas con tres tipos de ambientes interiores



diferenciados: edificios de uso particular; edificios públicos y de pública concurrencia no sanitarios utilizados por ocupantes con mayor riesgo, como niños o ancianos, y edificios públicos de uso sanitario.

Entre las acciones propuestas están promover y apoyar el desarrollo y rehabilitación del parque edificado en base a criterios de salubridad, establecer métodos de referencia para el análisis de los contaminantes, o establecer criterios de ventilación de espacios interiores de pública concurrencia, tanto para los edificios con ventilación natural como mecánica.

Plan de acción frente al radón

El gas radón tiene un papel protagonista

en el Plan Estratégico. Existe abundante evidencia científica que demuestra la asociación entre la exposición al radón en ambientes interiores y el cáncer de pulmón. Este gas radioactivo, que emana de forma natural en suelos con determinadas características geológicas, está reconocido como agente carcinógeno humano de categoría 1. Esto, asociado al hecho de que un número significativo del actual parque de edificios presenta concentraciones elevadas de este gas, hace que la exposición al radón se considere como un problema para la salud pública.

Una de las principales acciones propuestas es implementar el Plan Nacional de Acción frente al Radón, tal y como



TECNOLOGÍA ULTAVIOLETA C

(CHIPS LED DE ALTA CALIDAD)

EL MÁS POTENTE DEL MERCADO

(HASTA UN 99,99% DESINFECCIÓN DE VIRUS, BACTERIAS Y ESPORAS)



NO CREA RESIDUO

(100% ECO FRIENDLY)

FÁCIL DE USAR

(MEDIANTE TABLET, TELEASISTENCIA)

FINANCIACIÓN A MEDIDA

(NOS AJUSTAMOS A TUS NECESIDADES)

✓ Visítanos en: www.bioviolet.com



FABRICADO EN
ESPAÑA





establece la Directiva 2013/59/Euratom, por la que se establecen normas de seguridad básicas para la protección contra los peligros derivados de la exposición a radiaciones ionizantes, con el objetivo último de reducir el riesgo de cáncer de pulmón atribuible a la exposición al radón. Parte la trasposición de esta Directiva es la modificación del Código Técnico de Edificación, mediante el RD 732/2019, para introducir la exigencia básica de seguridad HS 6 protección frente a la exposición al radón, que establece un nivel de referencia para el promedio anual de concentración de radón en el interior de los locales habitables de 300 Bq/m³.

Como punto de partida para el desarrollo del futuro Plan Nacional contra el Radón, el Ministerio de Sanidad ha publicado el documento Acción frente al radón, en el que se recopila información básica sobre el radón y sus riesgos para la salud, y se presenta un análisis de la situación en España.

Mejorar la formación y la comunicación

El Plan Estratégico incluye el objetivo de

mejorar la formación de los profesionales del sector, así como el conocimiento por parte de la población acerca de los riesgos para la salud relacionados con una mala calidad de los ambientes interiores, incluido el radón.

Se propone establecer una formación especializada por instituciones oficiales y asegurar que las formaciones ya impartidas sean reconocidas, para lo que deberán cumplir con una serie de requisitos mínimos exigidos por las administraciones públicas (AAPP) competentes.

Las campañas de información y sensibilización dirigidas a la población son otra herramienta fundamental incluida en el Plan Estratégico para prevenir riesgos ambientales en interiores, por ejemplo, los relacionados con el humo del tabaco, el radón o los compuestos orgánicos volátiles (COVNM) desprendidos por productos.

Este último punto está relacionado con la propuesta de fomentar la etiqueta ecológica de la UE para pinturas, productos de limpieza etc., así como de promover una etiqueta medioambiental para productos generadores de emisiones de COVNM y fomentar el uso de los de menor impacto.

Seguimiento, evaluación e indicadores

Con el objetivo de garantizar el cumplimiento de las medidas para mejorar la CAI, se propone establecer una serie reducida de indicadores de la CAI para contaminantes prioritarios en aquellos recintos específicos ocupados por poblaciones vulnerables. ■



Lavado de ropa con desinfección certificada. Control de las prendas. Soluciones para la lavandería.

Hogar Tintorero ofrece soluciones técnicas a toda institución o empresa que tenga que lavar, secar, planchar y distribuir prendas de vestir. Nuestra misión es ofrecer soluciones reales que hagan más simple y más eficiente la gestión de la lavandería y la tintorería.



QUITAMANCHAS

Gama profesional de productos quitamanchas efectivos y de fácil manejo



BOLSAS DE MALLA

Diferentes colores, diferentes medidas, con cremallera, sin cremallera, con cierres de diferentes tipos, ...



SACOS PARA EL TRANSPORTE DE ROPA

Somos fabricantes de sacos reutilizables y resistentes para el transporte de prendas. Amplia gama de colores y medidas

Eficacia en el lavado y desinfección certificada lavando a baja temperatura y sin deteriorar las prendas

DETERGENTES CON DESINFECCIÓN



Marcaje permanente de las prendas garantizado. Ni se borra ni se despeg

MARCAJE PERMANENTE CON MARKATEX



Amplia gama de carros y percheros (barras con ruedas) para el transporte de ropa

CARROS Y PERCHEROS



hogar tintorero 1956-2016
60 años al servicio de las lavanderías y tintorerías

☎ 93 575 22 20 | ✉ hogar@hogartintorero.com

www.hogartintorero.com | www.geriatex.es | www.hoteltec.biz | www.siloxatec.com

Christeyns Food Hygiene gana el premio a la empresa del año en los premios SOFHT 2021

La gama ecológica y predosificada de productos concentrados de limpieza de superficies que forman parte de la gama Green'R fue el centro de atención el mes pasado cuando recibieron el reconocimiento en los premios SOFHT en Londres.

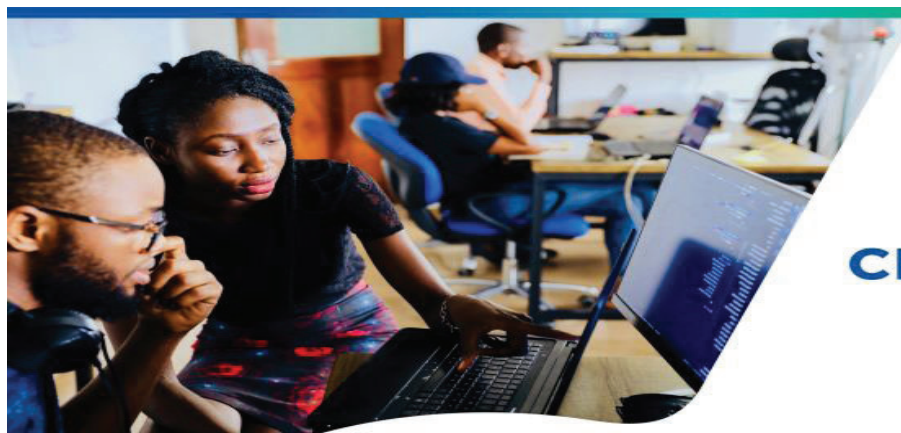
Traídos a nuestro mercado por Christeyns Food Hygiene, estos sobres solubles de dosis única innovadores y fáciles de usar ganaron el premio al "Mejor producto" de la Sociedad de Higiene y Tecnología de Alimentos en los Premios SOFHT 2017 celebrados en el Sheraton Grand Hotel de Londres.

Este premio de gran prestigio se otorga a un producto que muestra innovación, eficacia y ofrece un beneficio real a su sector industrial. La votación de los premios corre a cargo de un grupo de especialistas en higiene alimentaria e industria.

De manera rutinaria, durante las visitas de los agentes del orden, el conocimiento y la práctica del almacenamiento de sustancias químicas y la comprensión de las técnicas correctas de dosificación de sustancias químicas concentradas en el equipo de aplicación han demostrado ser inadecuados. Esto tiene el potencial de presentar un riesgo de contaminación química para los alimentos o, en el caso de los biocidas, no proporcionar la reducción microbiológica requerida, lo que representa un riesgo para el cliente final debido a la supervivencia y proliferación de bacterias que intoxican los alimentos.

Muchos fabricantes han intentado implementar equipos de dosificación y dispensación concentrados utilizando alimentadores de agua, bombas de émbolo o estaciones de dilución montadas en la pared, pero todos ellos sufren los mismos desafíos. Es decir, que tienen partes móviles, requieren que el usuario utilice el equipo correctamente para administrar la concentración química correcta en el balde, atomizador de gatillo o botella aplicadora, requieren instalación y mantenimiento y pueden resultar costosos de comprar y reemplazar.

Esta gama de productos ecológicos y respetuosos con el medio ambiente ha resuelto este desafío de una manera totalmente



NOTICIAS

única, pero simple: bolsitas de químico soluble concentrado de dosis única que simplemente se dejan caer en el recipiente y se agrega agua. Un batido o agitación suave y listo.

La Society of Food Hygiene and Technology (SOFHT) es un consorcio independiente de especialistas de la industria alimentaria creado para mantener informados a los miembros sobre los problemas actuales de higiene y tecnología mediante la prestación de asistencia técnica, formación e información de actualidad, así como un foro vital para la creación de redes y el intercambio de mejores prácticas en toda la cadena alimentaria.

Christeyns Food Hygiene es uno de los fabricantes de soluciones de higiene industrial más confiables del Reino Unido. Expertos en la fabricación de detergentes y desinfectantes, la empresa utiliza sus conocimientos químicos innovadores y de la industria para fabricar, diseñar, instalar y mantener soluciones de limpieza en las industrias de alimentos, cerveza y bebidas, lácteos y farmacéuticos. Es un miembro orgulloso de SOFHT. ▣



Noticias

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 limpieza profesional también apuesta por el aluminio

Según el estudio “Indicadores de Circularidad” recientemente publicado, el aluminio es el material más indicado para un futuro que se rija por los principios de la Economía Circular frente a otros como la madera o el plástico denominado PVC.

Que el aluminio es un material muy presente en nuestro día a día, es algo innegable. También lo es que se trata un material muy desconocido, y que su presencia va mucho más allá de aquellos usos que nos parecen más evidentes; sectores como la hostelería y la alimentación, el cosmético, la electrónica, la construcción, los transportes, el aeroespacial, el deportivo, o el sanitario, son algunos de los que, cada vez más, cuentan con este material como aliado. Pero también va despuntando su uso en el sector de la limpieza profesional.

Desde la AEA, la Asociación Española del Aluminio y Tratamientos de Superficies, que representa a más de 600 empresas del sector, expone los motivos que avalan este cambio de tendencia hacia un material, entre otros aspectos, altamente sostenible.

“Estamos en un momento de cambio de paradigma, de incremento de la conciencia y responsabilidad sobre el impacto medioambiental que causamos, en el que buscamos nuevos caminos para generar una huella lo menor posible. Algo que también se eviden-

cia en las nuevas normativas, en los cambios en procesos productivos, en la búsqueda de fuentes de energía verdes, y en la selección de materiales que sean medioambientalmente respetuosos”, ha dicho Jon de Olabarria, secretario general de la AEA.

El de la limpieza profesional es un sector en el que, muchos de los útiles, son de un solo uso. Por ello, en un sector como este, también cada vez más comprometido con la sostenibilidad, encontrar materiales con una alta capacidad de circularidad es algo en lo que se está trabajando.



“Apostar por el aluminio es hacerlo por un material sostenible, 100% reciclable, con muchas vidas a sus espaldas y con otras muchas por delante, cuya valoración social va en aumento. Un material que se sitúa a la cabeza del compromiso de Europa con el medio ambiente y con el desarrollo de la Economía Circular, plenamente involucrado en los objetivos de sostenibilidad y eficiencia”, señala de Olabarria.

Y es que el aluminio es totalmente reciclable infinitas veces, empleando tan solo un 5% de la energía empleada para obtener aluminio primario, sin que las cualidades y propiedades iniciales del mismo se vean menguadas.

Tal es su durabilidad y su capacidad infinita de reciclado que, en la actualidad, continúa en uso el 75% de todo el aluminio que ha fabricado la humanidad en los algo más de 125 años que lleva empleándose.

En cuanto a su circularidad, según el estudio “Indicadores de Circularidad” recientemente publicado, el aluminio es el material más indicado para un futuro que se rija por los principios de la Economía Circular frente a otros como la madera o el plástico denominado PVC. Según este, el valor de circularidad medio del aluminio de sitúa en el 70%; casi el doble que la madera (con un índice medio del 39%), y casi el cuádruple que el plástico denominado PVC (con un índice medio del 19%).

Sobre estos porcentajes, comenta Jon de Olabarria que “el indicador de circularidad se entiende como un porcentaje, por lo que el ideal se situaría en el 100%. Cuanto más nos alejamos de esa cifra, significa que el flujo de materiales no es circular, sino netamente lineal. Es decir, con un ciclo de vida de usar y tirar. En el caso del aluminio, su valor podría

parecer bajo dada su alta tasa de recuperación y a la eficiencia en el reciclaje de este material. Lo que, a día de hoy, lo aleja de ese 100% es el hecho de que la demanda de este material es superior al aluminio actualmente en circulación, lo que hace necesario meter aluminio primario en el flujo de materiales”.

Otras bondades del aluminio que merecen señalarse son que se trata de un material ligero pero duro, resistente frente al peso, agentes tóxicos, la corrosión, el frío o el calor, además de resultar inmune a los efectos nocivos de los rayos UVA. Es un material duradero, que no se oxida, que resiste a la acción de la climatología y al transcurso del tiempo.

Asimismo, el aluminio no produce efectos negativos en el entorno o para los usuarios, sea cual sea el tratamiento que se le dé. Las aleaciones del aluminio no liberan gases nocivos.

Por último, es un material muy maleable que permite hacer todo tipo de formas, permitiendo infinitas posibilidades de diseño. Además de las capacidades que otorga su maleabilidad, el aluminio también ofrece múltiples posibilidades en cuanto al diseño de los acabados y la apariencia estética.

Por todos estos beneficios, resulta conveniente y necesario que el aluminio continúe imponiéndose frente a otros materiales alternativos en un sector como el de la limpieza profesional que, cada vez más, aboga por un desempeño sostenible, y que también quiere mirar hacia un futuro en el que el cuidado del medio ambiente juegue un papel crucial. ■



PROGRAMA INFORMÁTICO

La aplicación de lavandería KioSoft supera los 3 millones de usuarios

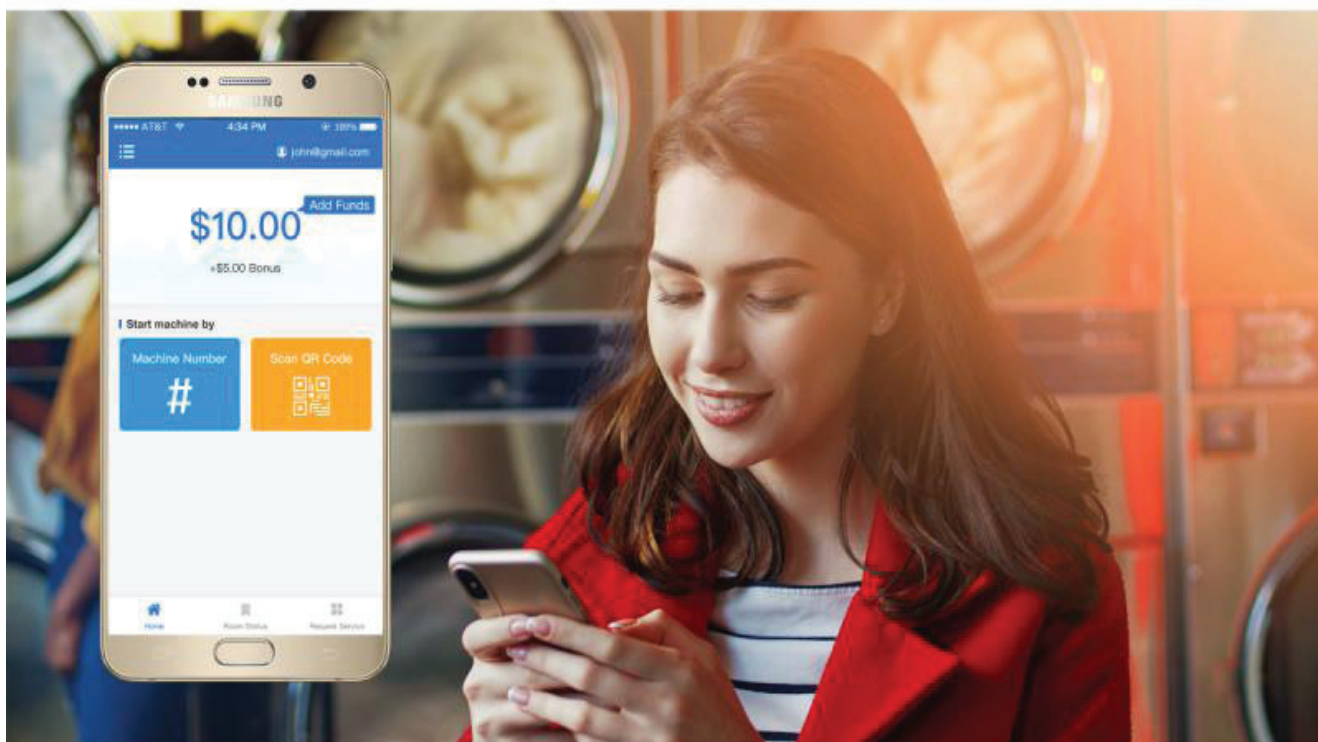
La pandemia ha acelerado la transición al pago móvil y la adopción de alternativas en efectivo, particularmente a raíz de la escasez de monedas. KioSoft dice que los clientes de lavanderías y los usuarios de lavanderías residenciales están gravitando hacia su aplicación iOS y Android, aumentando la base de usuarios de 1 millón a 3 millones en un año.

KioSoft dice que en 2017, reconoció cuán dependientes se estaban volviendo los consumidores de hoy en día en sus teléfonos móviles para completar las tareas diarias y se dio cuenta de que había una "brecha en el mercado de lavandería". Desarrolló estratégicamente CleanPay Mobile para ofrecer la opción de pago a través de una aplicación en la lavandería o en el cuarto de lavado.

La aplicación ofrece "niveles elevados de funcionalidad y conveniencia" al permitir a los usuarios agregar fondos, ver la disponibilidad de la máquina, iniciar máquinas, recibir notificaciones de ciclo en tiempo real y solicitar reembolsos; los usuarios incluso tienen la opción de compartir su cuenta con familiares o compañeros de cuarto.

Mientras tanto, los beneficios para el operador de lavandería pueden incluir mayores ingresos (los usuarios de lavandería que no están limitados por el efectivo pueden ejecutar más ciclos, según KioSoft), poseer datos de clientes, acceso a informes/gestión basados en la nube y la oportunidad de marcar la aplicación.

Más allá de la aplicación, KioSoft también ofrece tecnología adicional y soporte para opciones de pago flexibles. ■



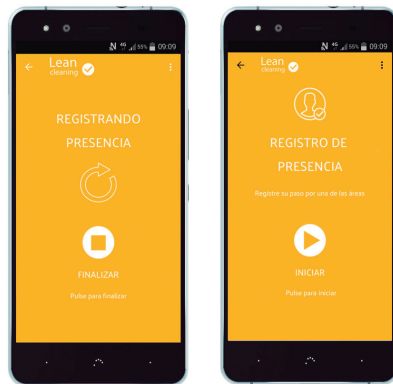
PROGRAMA INFORMÁTICO

Lean Cleaning - Nuevos servicios para nuestros asociados -

Recuerde que ITEL no obtiene beneficios de las ventajas que negocia en exclusiva para sus asociados y que mediará ante cualquier diferencia que pueda surgir.

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

Disponible para Android

DISPONIBLE EN Google Play

Hydro Systems presenta el nuevo sistema de dosificación de la serie Multi-Washer 3000 con EvoClean para instalaciones de lavandería

Hydro Systems, líder mundial en el suministro de soluciones de dosificación de productos químicos, presenta hoy la serie Multi-Washer 3000 con EvoClean para la dosificación confiable de productos químicos en instalaciones de lavanderías. Un solo sistema puede dosificar hasta tres lavadoras ocho productos, y además ofrece informes detallados así como la oportunidad para ahorrar costes.

“La serie Multi-Washer 3000 es un sistema único que proporciona la dosificación fiable y precisa de EvoClean en todas las lavadoras de una instalación. Esto ayuda a la lavandería a reducir los costes de agua y energía, dijo John Goetz, director global de productos de Hydro Systems.

Con un control basado en PCB, el sistema utiliza la tecnología de dosificación venturi de EvoClean para suministrar dosis precisas por debajo de 30 ml /1 oz

y es fácil de configurar y mantener. No utiliza tubos flexibles que repercuten negativamente en la precisión y no tienen degradación como otras tecnologías peristálticas.

La Multi-Washer 3000 también aprovecha Hydro Connect, que se basa en la plataforma de Microsoft Azure, para ofrecer a las lavanderías datos esclarecedores y recomendaciones para mejorar la eficiencia y la rentabilidad operativa. Hydro Connect también permite realizar cambios de configuración de forma remota desde cualquier lugar del mundo con conexión a internet. Los usuarios pueden reducir los costes de mantenimiento al añadir una fórmula, cambiar la cantidad de dosificación o cambiar el modo de dosificación sin tener que desplazarse a las instalaciones.

“La serie Multi-Washer 3000 es un ejemplo más de cómo Hydro Connect ofrece a los proveedores de productos químicos y a los usuarios finales una mayor visibilidad de sus operaciones para que puedan optimizar la producción, reducir los costes y mejorar la satisfacción del cliente”, añadió Goetz. ■



El Grupo Eulen lanza un servicio de higienización en la industria cosmética

Se aportan soluciones innovadoras y adecuadas para los procesos, que buscan la excelencia en la calidad y fiabilidad, dando una respuesta rápida y eficaz.

Con el objetivo de incrementar las garantías de las instalaciones y la calidad del proceso, el Grupo EULEN, líder en nuestro país en la prestación de servicios a empresas y siguiendo con su objetivo de ofrecer a la sociedad servicios innovadores que aportan soluciones útiles y de calidad, ha creado el servicio “Higienización en la industria cosmética” con el objetivo de disminuir los riesgos e incrementar las garantías para que las instalaciones mantengan los niveles de calidad necesarios en sus procesos.

La fabricación de productos cosméticos entraña necesariamente riesgos que deben ser minimizados para que todas las actividades funcionen a la perfección. Las superficies y los sistemas industriales como paredes, techos, pavimentos, conductos, filtros, salas clasificadas y otro tipo de zonas como almacenes, comedores, vestuarios, oficinas, etc., son objeto de riesgo ya que pueden generar contaminación cruzada al proceso productivo, al producto final y al propio ambiente.

Para el diseño de este nuevo servicio, la compañía se ha basado en su experiencia en la elaboración de planes de higiene para el sector farmacéutico, donde cuenta con personal con la formación necesar-

ia, junto con las últimas innovaciones en químicos, certificaciones y sostenibilidad.

Asimismo y con el lanzamiento de este servicio, el Grupo EULEN aporta soluciones innovadoras y adecuadas para los procesos, que buscan la excelencia en la calidad y fiabilidad en la prestación del servicio dando una respuesta rápida y eficaz a las necesidades de sus clientes. La sostenibilidad es uno de nuestros sellos en la prestación del servicio de limpieza mediante el cumplimiento de las exigencias Ecocert.

Entre los servicios que ofrece a la industria cosmética destacan la realización de un estudio técnico del proceso productivo del centro para definir las zonas y los recursos necesarios; control del Plan de higiene; trabajos de limpieza y desinfección por personal formado acorde a los Pnt's; supervisión y control de la ejecución del servicio (Log-book de limpieza); control de calidad del servicio alineado con la norma la Norma UNE-EN ISO 22716; gestión de auditorías internas y asesoramiento técnico; gestión documental (informes o reporting) y control de la calidad, así como un plan de formación específico y de seguimiento y mejora continua. ■



Tork amplía su gama para la higiene de manos con productos respetuosos con la piel y antimicrobianos

- Tork refuerza su compromiso con la sostenibilidad con fórmulas 100% biodegradables y un ingrediente activo 100% vegetal

- El objetivo es garantizar el nuevo estándar de higiene

Los jabones antimicrobianos y los desinfectantes de manos son una parte importante de las medidas de prevención de infecciones, pero los ingredientes de estos productos deben ser seguros y eficaces. Por ello, Tork ha ampliado su gama para la higiene de manos con productos respetuosos con la piel y antimicrobianos: el jabón líquido para el lavado y la espuma desinfectante sin alcohol. Como ingrediente activo se

utiliza ácido láctico 100% vegetal, que se encuentra de forma natural en el cuerpo humano. Al ser biodegradables, ambos productos son eficaces contra los gérmenes, pero suaves para la piel y ayudan a garantizar el nuevo estándar de higiene.

La pandemia ha puesto de manifiesto la importancia de la higiene y los empleados tienen ahora mayores expectativas respecto a la seguridad en su lugar de trabajo; por lo que demandan a los empresarios que les ayuden a sentirse seguros. Una higiene de manos eficaz y constante es una estrategia importante para promover el bienestar y prevenir la enfermedad. Sin embargo, la desinfección y el lavado frecuente de las manos pueden provocar dolor, incomodidad y problemas de salud de la piel, como la dermatitis. Especialmente en los lugares de trabajo que requieren una higiene de manos intensiva, se demandan productos respetuosos con la piel.

Por ello, Tork ha presentado nuevos productos antimicrobianos, con un ingrediente activo de origen vegetal, que ayudan a las empresas e instituciones públicas a cumplir con sus esfuerzos de sostenibilidad y, al mismo tiempo, a aumentar el bienestar de sus empleados:





- Jabón líquido antimicrobiano para el lavado de manos Tork
- Espuma desinfectante para manos sin alcohol Tork

El nuevo jabón líquido antimicrobiano para el lavado de manos de Tork es especialmente respetuoso con la piel y, por lo tanto, es ideal para un uso frecuente. Es perfecto para utilizarlo en cocinas profesionales o en el procesamiento de alimentos y satisface las necesidades de los chefs al ayudar a eliminar la grasa de los alimentos; también es adecuado para todos los demás entornos de trabajo en los que se necesite un jabón antimicrobiano.

La espuma desinfectante para manos sin alcohol de Tork muestra una excelente eficacia contra las bacterias y los virus envueltos. Gracias a su fórmula hidratante, es especialmente suave para la piel y, por lo tanto, es adecuada para sectores como las instituciones sociales o educativas.

Los dos nuevos productos -compatibles con los dispensadores Tork utilizan ácido láctico como ingrediente activo y han demostrado su eficacia contra las bacterias y los virus envueltos según las normas EN (EN1499, EN 1500 y EN144762*). Al mismo tiempo, han sido probados dermatológicamente, y el desinfectante ha demostrado ser hidratante y suave para la piel, mientras que el jabón es adecuado para un uso frecuente.

Además, los nuevos productos antimicrobianos y sin alcohol de Tork ofrecen a las empresas la oportunidad de mostrar su compromiso con la sostenibilidad con un ingrediente activo 100% vegetal y fórmulas 100% biodegradables. Gracias a sus perfiles de seguridad, los productos no llevan símbolos de advertencia, por lo que no requieren un manejo especial, lo que facilita su manipulación en el almacenamiento y el transporte.

La demanda de productos para la higiene de las manos respetuosos con la piel, antimicrobianos y sostenibles va en aumento y Tork

ofrece la combinación de productos perfecta para garantizar el nuevo estándar de higiene. ■



Microfibras TTS: los mejores aliados de la limpieza

La microfibra es sin duda la mejor solución en términos de eficiencia y eficacia, pero es fundamental elegir la más adecuada para cada operación y superficie, y asegurarse de utilizar sólo productos de calidad para obtener los beneficios.

TTS ofrece una amplia gama de microfibras de alto rendimiento diseñadas para satisfacer así las necesidades de las diferentes superficies a tratar, fabricadas con fibras seleccionadas de primera calidad. Las microfibras TTS garantizan una limpieza rápida y completa, que no se limita a la suciedad visible: las pruebas de laboratorio realizadas con Microblue y Microriccio demuestran, por ejemplo, que el simple gesto de pasar la microfibra por la superficie, sin añadir detergentes ni desinfectantes, es capaz de eliminar el 96,6% de los microorganismos en el caso de Microblue, y hasta el 98,79% utilizando Microriccio.

La capacidad de recogida altamente eficaz de las microfibras TTS permite reducir la cantidad y la agresividad del producto químico necesario para garantizar la higienización y, en consecuencia, el riesgo de crear bacterias resistentes a los desinfectantes. Además, la elevada capacidad de absorción asegura una larga autonomía de fregado, lo que se traduce en un importante ahorro de agua, mientras que la alta resistencia al lavado garantiza una larga vida útil, minimizando el impacto sobre el medio ambiente.

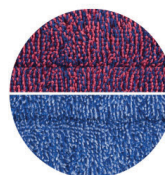
TTS ha optado por someter las mopas Microblue y Microriccio a las pruebas de un laboratorio externo especializado, que las ha clasificado como de baja liberación de microplásticos durante el lavado, confirmando su bajo impacto también en este aspecto que no había sido analizado hasta ahora.

La sostenibilidad de las microfibras de TTS también ha sido reconocida a nivel de la UE: varias líneas de mopas de microfibra han recibido la certificación de la etiqueta ecológica de la UE, una garantía de protección del medio ambiente y de la salud. Un producto con la etiqueta ecológica de la UE certifica la ausencia, o la presencia dentro de límites estrictos, de sustancias nocivas para la salud y el medio ambiente. Además, la prestigiosa etiqueta confirma la sostenibilidad del producto a lo largo de su ciclo de vida y su resistencia al lavado, al frotamiento y a la luz. ■

www.ttsystem.com



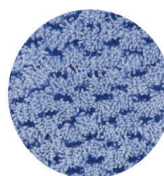
MICROBLUE



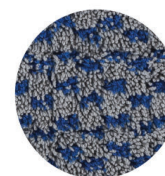
ULTRASAFE



MICROSPLIT32



MICROSAFE



MICROSAFE WIDE

Sistema *LCM* (Limpieza Con Microfibras) de Hilados Biete- Ressol

El Sistema LCM consiste en el uso de tejidos de microfibras. La microfibra está fabricada con estructura de estrella que facilita la entrada y captación de la suciedad. Este sistema es idóneo para el sector sanitario o espacios donde se deba extremar la limpieza.



Ventajas del uso del Sistema LCM:

Reducción de riesgo de contaminación cruzada

La solución química siempre permanece limpia al utilizar una mopa para cada habitación. Excelentes resultados de limpieza e higiene: gracias a la combinación de impregnación+microfibra. Un recambio para cada habitación o zona de riesgo. Se evita el riesgo de contaminación cruzada.

Sistema ecológico.

Un mayor control de la solución química con menos residuos, es decir más respetuosos con el medio ambiente.

Reducción de productos químicos hasta en un 80% y reducción de agua hasta un 90% con lo que son respetuosas con el medio ambiente.

Ergonomía, muy rápido y fácil de usar.

Sin escurridor y, en consecuencia, menos esfuerzos durante las operaciones de limpieza. Facilidad de uso. Aumento de la eficiencia. Gracias a las ventajas de los sistemas velcro, manos libres, y fregado húmedo.

Como utilizar correctamente el Sistema LCM mediante cubos LCM con tapa hermética

- 1-Colocar los recambios de mopa en el interior de los cubos LCM azules.
- 2-Verter la cantidad necesaria de detergente/desinfectante a través de la bandeja de impregnación para un reparto uniforme (cantidad recomendada 0,13 litros por mopa).
- 3-Cerrar el cubo LCM con la tapa hermética. Los recambios absorberán la solución uniformemente por ósmosis. Sencillo sistema de cierre con tapa hermética sin riesgo de derramar líquidos.
- 4-Los recambios utilizados se depositan en el cubo LCM rojo, para su posterior desinfección.

Productos Básicos RESSOL para Sistema de Limpieza con Microfibras RESSOL

Para implantar el Sistema LCM será imprescindible el uso de soportes de mopa velcro junto con recambios de mopa de microfibra velcro disponibles en 40 ó 60 cm. Hilados Biete dispone de distintos recambios; microfibra terry, microfibra abrasif y de hilo de microfibra.

Otro de nuestros imprescindibles para dispensar el detergente/desinfectante, es la jarra medidora o cubetas para verter la cantidad necesaria de detergente/desinfectante.

Para completar el Sistema es imprescindible disponer de cubos LCM con tapa hermética, tanto en color azul como en rojo.

Además de un carro LCM para poder trasladar todos los productos. ■



Las toallas de microfibras y su utilización en hospitales

La utilización de toallas basadas en la tecnología de las microfibras se ha revelado como de gran utilidad en los hospitales.

Las diversas pruebas practicadas, determinan múltiples ventajas entre las que destacamos:

Su poder de absorción de 8'5 veces superior a las de algodón.

La actuación directa en la eliminación de las bacterias incorporadas en las escamas de queratina del vello (pelos).

No producen pelusa ni forman pilling.

La durabilidad de las mismas, es como mínimo 5 veces superior comparado con las toallas tradicionales de algodón.

Por su acción capilar secan eficazmente. La cantidad de bacterias presentes en el cuerpo antes de secar se reducen entre el 96 y 99%.

En el secado tradicional con toallas de algodón la reducción de bacterias en la piel es de entre el 30 y 34%.

Las toallas de microfibra son susceptibles de ser sometidas a autoclave.

Se ha podido constatar que después de estos 840 lavados la resistencia a la tracción en seco y en húmedo es prácticamente la misma que antes de ser sometidas a los procesos de detergencia, con una pérdida de resistencia del 14% medido con dinamómetro constante de alargamiento.

La determinación de estas características técnicas reseñadas se han efectuado en las debidas condiciones de ambientación Standard (20°C. temperatura y 65% h.r.).

Por otra parte se deriva de las pruebas habilitadas que las toallas de microfibra tienen las características de anti-moho.

Las toallas de microfibras soportan los alcoholes quirúrgicos.



ESPECIAL MICROFIBRA

Comentario: en el medio hospitalario y se desprende de lo antes indicado, las toallas de microfibras se hacen indispensables en el lavado de pacientes antes de curas, intervenciones, etc...

También se considera indispensable su uso en aquellos hospitales que utilizan toallas para el secado de las manos de médicos e enfermeras. Este sistema de secado se recomienda incluso por encima de la utilización del papel secamanos, dado que el papel no garantiza un secado eficiente y el desarrollo bacteriano está relacionado íntimamente con la humedad.

Está comprobado que muchas de las infecciones nosocomiales son transmitidas por deficiencias en el lavado y secado de las manos de médicos e enfermeras.

Las ventajas de toda índole que presentan las toallas de microfibras principalmente a efectos de higienización, ha provocado que en algunos países hayan transformado en norma de obligado cumplimiento las recomendaciones del instituto Pasteur y de la OMS (Organización Mundial de la Salud) sobre el uso exclusivo de microfibra en el secado de manos de todo el personal que interviene en zonas críticas y semicríticas de hospitales, clínicas y similares. ■



El inodoro comercial preferido

A pesar del papel vital que juega en el saneamiento efectivo, el inodoro no ha cambiado fundamentalmente desde finales del siglo XIX. Con los inodoros del Reino Unido con un promedio de 9 litros por descarga y que representan entre el 70 y el 85% del uso comercial de agua en los edificios, es fácil ver por qué los sistemas de inodoros tradicionales se han vuelto ineficientes para el uso moderno.

Los esfuerzos anteriores para reducir la cantidad de agua utilizada para la descarga de los inodoros han tenido implicaciones de rendimiento y conveniencia y, en general, recibieron críticas negativas de los usuarios. Reconocer la necesidad de una solución alternativa que utilice menos agua y funcione mejor inspiró el desarrollo de Propelair.

Ahorrar agua

La descarga de los inodoros puede representar hasta el 48% del consumo de agua en los edificios comerciales. Cambiar sus inodoros a una tecnología más eficiente realmente puede generar dividendos cuando se busca ahorrar agua y energía.

Utiliza hasta un 84% menos de agua

Propelair utiliza solo 1,5 litros de agua por descarga, una fracción en comparación con el promedio del Reino Unido de 9 litros. Los volúmenes de descarga promedio pueden ser significativamente más altos que la capacidad de la cisterna debido a la descarga doble, las fugas y el llenado mientras aún se descarga.

Ahorrar dinero

El agua se está convirtiendo en un recurso cada vez más valioso y costoso. Propelair es una solución rápida, simple y económica para reducir los costos de agua al instante.

Reducir los costos de salida

Propelair reduce las facturas de agua y alcantarillado hasta en un 60%.

Consigue una amortización rápida

Esto se puede lograr en menos de un año.

Reciba una desgravación fiscal del 100% en su inversión del primer año

Elegible para ECA: reclame el 19% de devolución de la inversión

Reducir Carbono

Los importantes ahorros de agua de Propelair ayudan a las organizaciones a reducir su impacto ambiental al volverse más eficientes y utilizar menos recursos.

Utiliza hasta un 80% menos de energía

Aumenta la eficiencia de los recursos y el rendimiento del edificio.

Crea en promedio más del 81% menos de carbono

Menos energía para el procesamiento de agua y desechos, lo que significa que la huella de carbono del inodoro se reduce en promedio en más del 81%.

* estadísticas basadas en una descarga promedio de 9 litros

Mejorar la higiene

Propelair es uno de los sistemas más higiénicos disponibles, que crea un entorno de baño más limpio para los clientes, los pacientes y el personal, a la vez que tiene un impacto positivo en la salud, el bienestar y la productividad.



Gérmenes de aerosoles erradicados

Propelair reduce los gérmenes aerosolizados hasta en un 95%. Los gérmenes quedan atrapados dentro de la exclusiva tapa que se puede cerrar de Propelair y luego se eliminan de manera eficiente con su potente descarga de aire, creando un ambiente de baño más higiénico y saludable para los usuarios.

Reduce los olores

Gracias a la exclusiva tapa que se puede cerrar de Propelair, los olores se reducen drásticamente.

Protegido por SteriTouch®

Los aditivos antimicrobianos en el mango ayudan a reducir los gérmenes.

Elimina contaminantes

Los inodoros convencionales pueden dejar atrás el 6% de los contaminantes de los usuarios anteriores después de la descarga, que pueden pasar al aire durante las descargas frecuentes. Propelair elimina hasta el 99,9% de los contaminantes, lo que garantiza un menor riesgo de contaminación cruzada.

Evite el "efecto estornudo"

Tirar de la cadena de un inodoro convencional crea un "efecto de estornudo", rociando bacterias, virus y humedad en el aire. Estos aerosoles en el aire pueden viajar hasta 1 metro de distancia del inodoro, contaminando las superficies circundantes del baño.

Las bacterias dañinas pueden sobrevivir hasta 24 horas en las superficies del baño, lo que lo convierte en un caldo de cultivo perfecto para la propagación de virus y gérmenes. Con Propelair, se evita este antihigiénico "efecto de estornudo".

Diseño mejorado

El diseño de Propelair es un cambio significativo en comparación con los inodoros convencionales, con mejor rendimiento, descarga más rápida y un proceso de mantenimiento simple.

Alto rendimiento

La combinación de 1,5 litros de agua y tecnología de aire desplazado crea una descarga potente y de alto rendimiento que elimina fácilmente todos los desechos con una sola descarga.

Reducción del tiempo de espera

Propelair se rellena rápidamente en hasta 30 segundos en comparación con los sistemas convencionales, que pueden tardar entre 2 y 3 minutos. Una descarga eficiente ahorra tiempo y reduce las colas, especialmente durante períodos de alto uso.

Mantenimiento simplificado

La bandeja sin borde y las bisagras laterales de Propelair hacen que las áreas que antes eran difíciles de limpiar sean fácilmente accesibles, lo que garantiza que se pueda llevar a cabo un proceso de limpieza completo.

Diseño duradero

Propelair está diseñado para ser resistente y duradero, lo que lo hace muy adecuado para entornos exigentes o de uso intensivo. ■

www.propelair.com



La empresa Hilados Biete, S.L. - Ressel aumenta en más de 20 productos adicionales la certificación STANDARD 100 by OEKO - TEX®

Anteriormente se había conseguido el certificado en todos los artículos con estropajos

de fibra abrasiva en colores verde, blanco y negro.

En esta ocasión se ha conseguido también la certificación para sus mopas industriales de microcotton, paño abrillantador cubremopa, rollo de sábana cubrecamilla, delantales textiles y delantales fabricados con PVC.

Los artículos mencionados cumplen con los requisitos ecológico-humanos para artículos sin contacto directo con la piel.

El certificado Standard 100 de OEKO TEX® es un sistema independiente que verifica que no haya sustancias nocivas para la Salud ni en textiles, ni en las fases de la fabricación de un determinado producto. ■



Daniel Domènech renueva como presidente de la asociación de exportadores Afehc

Daniel Domènech continuará como presidente de la Asociación de Fabricantes Españoles Exportadores de Equipamientos para Hostelería y Colectividades (Afehc) por un periodo de cuatro años en el que será su segundo mandato consecutivo.

La candidatura de la Junta Directiva saliente fue la única presentada, por lo que fue proclamada como nueva Junta Directiva tras finalizar la Asamblea General de la asociación del 30 de noviembre.

Junto a Daniel Domènech (VollrathPujadas), integran la Junta Directiva de Afehc: Rafael Olmos (Zummo) y Alfonso Acha (Sammic) como vicepresidentes; Julio Luis García (Caff) en calidad de secretario; Sergio Isabel (Repagas) con la función de tesorero; y los vocales José Ruiz (Iberital), y Francisco J. Ramón (Infrico).

Daniel Domènech apuesta por una línea de trabajo continuista “en favor del fortalecimiento y aumento de la internacionalización de la industria española de equipamiento para hostelería y colectividades”, mientras

que destaca la solidez y resiliencia que está demostrando este sector exportador en el contexto de la crisis sanitaria de la covid.

Del mismo modo y poniendo en valor el asociacionismo empresarial, la Junta Directiva de Afehc, que prevé ampliar su composición hasta 9 miembros, quiere fomentar la colaboración entre las empresas asociadas, “ya que del diálogo y la unión pueden resultar estrategias para hacer frente a dificultades y desafíos”.

Entre los retos que tienen ante sí los fabricantes españoles exportadores de equipamiento para hostelería, el máximo responsable de la asociación señala la digitalización de las empresas en el mercado internacional y la potenciación de la sostenibilidad medioambiental como ventaja competitiva de internacionalización, además de operar en mercados exteriores con nuevas normativas para la exportación. “Asimismo”, afirma, “el comercio internacional también tiene que afrontar actualmente las dificultades que se están produciendo a escala mundial en la cadena de suministro”. ■



Lavado inteligente de Mimbox “El lavado del futuro no se hará con agua potable”

La escasez de agua no es el único desafío en el mundo. Se necesitan soluciones más inteligentes para el ahorro de agua y energía. Al mismo tiempo, las lavadoras del mundo liberan cientos de toneladas de microplásticos en los océanos cada año. La empresa con sede en Suecia Mimboxly ha desarrollado una solución para prevenir esta devastadora contaminación a través de un sistema de lavado más inteligente.

Isabella Palmgren es fundadora y directora ejecutiva de la empresa de tecnología medio-

ambiental Mimboxly. Con su empresa, desarrolló un producto, Mimbox, que se conecta a lavadoras comerciales y captura microplásticos y ahorra agua y energía. Las cajas han sido probadas con 18 de los mayores propietarios de lavanderías de la región nórdica. La empresa ha obtenido el apoyo tanto de IKEA como de la UE, así como de la Agencia Sueca de Energía.

La caja hace que el lavado sea inteligente. En cada enjuague, el agua entra en la caja y se filtra, analiza y si está suficientemente limpia, se vuelve a utilizar para el siguiente lavado una vez recogidos los microplásticos. La caja también recopila datos, por ejemplo, sobre el detergente y el agua que se utilizan y sobre el ahorro de energía. En 2022, la compañía espera entregar el primer número de sus cajas a lavanderías inmobiliarias, lavanderías y hoteles. ■



¿Qué es una lavandería o tintorería ecológica?: un negocio “eco-friendly”

Una lavandería o tintorería ecológica es un negocio rentable eco-friendly, cuya aparición está haciendo cambiar nuestras posturas respecto al uso indiscriminado de determinados productos peligrosos en nuestra vida cotidiana. Con la llegada oficial del verano en unos días, aunque como suele suceder en nuestro país, los calores veraniegos se han adelantado para que nuestro cuerpo se vaya aclimatando; y por esa misma razón, nuestras casas son un hervidero de ropa que va y viene, que sale y que entra. El cambio de estación trae consigo este trasiego que nos trae de cabeza a más de uno, sacando la ropa ligera del estío, y guardando para la próxima estación, la más abrigada. Eso incluye quitar de nuestras camas los pesados edredones para sustituirlos por livianas colchas, que hacen mucha o poca función dependiendo de la zona geográfica en la que te encuentres. También las alfombras que tapizan los suelos de las casas españolas.

Con este “sarao” montado en nuestros hogares, lo más lógico es que nos acerquemos a la tintorería más próxima para limpiar el enorme edredón o las diversas alfombras que hemos recolectado de todas las habitaciones; además de algunos abrigos que no puedan lavarse en la lavadora. Pero la higiene de todos estos productos textiles que atesoramos en nuestros hogares, resulta que contaminan una barbaridad dependiendo de a qué lavandería los llevemos. Uno de los componentes que han dado la voz de alerta es el percloroetileno,

una sustancia cancerígena e “hipertóxica” que suele estar unida de manera indiscutible a los productos usados en las tintorerías.

Por eso, la mejor opción si tenemos algo de conciencia ecológica, y de respeto por nuestra propia salud, a partes iguales, es que nos informemos de cuáles son las lavanderías o tintorerías ecológicas más cercanas a nuestras casas. Aviso que no suelen ser más caras que las “normales”, son incluso más baratas.



¿Qué es una lavandería o tintorería ecológica?

Se trata de un establecimiento rentable donde nos limpiarán nuestros textiles de forma amigable o ecofriendly con el medio ambiente. Usando máquinas que utilizan de forma eficiente el agua, y la energía necesaria para que queden perfectos. Además los jabones y productos usados son ecológicos, respetan la piel y nuestro entorno. No vierten productos tóxicos a nuestros ríos y océanos. Son imprescindibles para personas con alergias a productos irritantes, que suelen ser los más baratos y los más usados en las tradicionales, tanto de contacto, como por el olor que desprenden. ■

www.concienciaeco.com

Sanosil ataca las principales amenazas microbiológicas de la industria cárnica

Garantizar la producción de alimentos inocuos constituye el principal objetivo de la industria alimentaria y, en base a él, la limpieza y desinfección son procesos de vital importancia en este sector.

La industria cárnica está expuesta a la contaminación microbiana desde el momento en que se desangra el animal hasta el consumo. El tipo y cantidad de microorganismos que están presentes en la carne depende de las condiciones sanitarias bajo las cuales se manipuló y se procesó, y de las condiciones posteriores, como envasado, manejo y almacenamiento.

“En el primer momento del proceso -Explica la Doctora Carmen Antolinos, directora técnica de Sanosil- cuando se va a sacrificar al animal, es esencial que esté sano y que no haya sufrido ningún proceso de carácter infeccioso que pueda dejar microorganismos escondidos en algún tejido”. Pero, cuando se habla de industria cárnica, entran en juego un amplio abanico de empresas, que abarcan desde mataderos hasta industrias de elaborados cárnicos. Todas las instalaciones que forman parte de la industria alimentaria requieren una limpieza y desinfección óptimos. Sólo de este modo, pueden ofrecer garantías en cuanto al control de los distintos microorganismos.

El objetivo principal del programa de limpieza y desinfección en la industria cárnica es eliminar o reducir drásticamente la población microbiana de los locales, superficies, utensilios, e incluso medios de transporte, que intervienen en la manipulación de la carne. También es esencial prevenir la contaminación química devenida por los productos de limpieza al uso.



Principales amenazas

España ocupa el quinto lugar en el ranking de países europeos con mayor número de casos de salmonelosis en 2020, por detrás de República Checa, Alemania, Francia y Polonia (Fuente: Statista).

Según la European Food Safety Authority (EFSA), la salmonelosis es la segunda enfermedad zoonótica más común tras la campilobacteriosis en la UE, y la salmonela es una causa común de los brotes de enfermedades de origen alimentario. En la UE se registran cada año más de 91.000 casos de salmonelosis. La EFSA ha calculado que la carga económica global de la salmonelosis humana podría ascender a 3.000 millones de euros al año.

Los alimentos como la carne, aves de corral, huevo, pescado y productos frescos son fuentes comunes de salmonelosis. La carne molida de res es un medio ideal para el crecimiento de Salmonella ya que es rica en nutrientes y no contiene agentes inhibidores. En cuanto a la campilobacteriosis, la carne de pollo es el principal alimento implicado en las infecciones alimentarias producidas por Campylobacter. Otra de las amenazas que sufre la industria cárnica es la Escherichia coli. A principios de 2022, el Servicio de Inspección y Seguridad Alimentaria del Departamento de Agricultura de Estados Unidos exigió a los supermercados y establecimientos que venden carne de res cruda, retirar la carne molida por temor a una posible contaminación de la bacteria E.coli.

Desinfectar como solución preventiva

La desinfección permite eliminar los microorganismos presentes y evita que entren en contacto con el producto. Es importante conocer bien este proceso y los productos que se utilizan en él.

La gama de productos Sanosil es la respuesta que requiere el programa de limpieza y desinfección en la industria cárnica, con independencia del eslabón de la cadena de valor a tratar, porque su uso es adaptable a las particularidades de cada uno.

Sanosil aporta numerosas ventajas al programa de limpieza y desinfección de la industria cárnica por aspectos como:

- Son desinfectantes efectivos y de acción rápida ante un amplio espectro de patógenos.
- No dejan residuos tóxicos.
- Son desinfectantes compatibles con la mayoría de las superficies de aplicación ya que no son corrosivos en las dosis indicadas.
- Sostenibles y biodegradables (Sanosil Super 25 cuenta con la certificación CAEE de insumo ecológico).

El principio activo utilizado por Sanosil es el peróxido de hidrogeno (H₂O₂). En el proceso de fabricación, la sustancia activa es estabilizada y reforzada con plata, logrando un efecto desinfectante de alta eficacia. Las trazas de plata que quedan son invisibles, no tóxicas y ayudan a prevenir una recontaminación, sin suponer riesgo de contaminación química, tanto en materias primas como en producto acabado.

El oxígeno elemental (O₂), liberado del peróxido de hidrogeno, ataca directamente las moléculas de la pared celular de los microorganismos y a la catalasa de los biofilms, que disuelve sin problemas. Este efecto se ve potenciado por los iones de plata, los cuales inactivan las funciones vitales de las células, provocando su muerte y previniendo la recontaminación. ▣

www.sanosil.es

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 fotocatalisis en la desinfección
3. La desinfección con peróxido de hidrogeno
4. La desinfección con iones de plata.

MÓDULO 7. Equipamientos para la desinfección

MÓDULO 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**

Curso profesional de limpieza de prendas de medio acuoso "Wet Cleaning"

On-Line
y
a Distancia
(55 horas)

OBJETIVO:

Dominar en profundidad las técnicas propias de la limpieza de prendas de vestir en medio acuoso con el sistema Wet Cleaning "Lavado acuoso ecológico".

También a través del curso podrán conocer los aspectos diferenciales del lavado en seco y el lavado ecológico o Wet Cleaning así como identificar los beneficios medioambientales del sistema.

Más información
en nuestra Web:
www.itelspain.com

MÓDULO 1.

EL WET CLEANING

- **Apartado 1:**
 - Introducción
- **Apartado 2:**
 - Tendencia al wet cleaning a nivel mundial
- **Apartado 3:**
 - Ventajas e inconvenientes del wet cleaning en comparación con la limpieza en seco

MÓDULO 2.

TECNOLOGÍA DE LOS TEXTILES

- **Apartado 1:**
 - Clasificación de las materias textiles
- **Apartado 2:**
 - Identificación de las materias textiles
- **Apartado 3:**
 - Etiquetado de artículos textiles
 - Etiquetado obligatorio. Etiquetado facultativo de composición. Etiquetado facultativo de conservación.

MÓDULO 3.

LOS PRODUCTOS DE LAVADO

- **Apartado 1:**
 - El pH en el lavado. Ácidos, neutros, alcalinos
- **Apartado 2:**
 - El agua en el lavado
 - Definición. Orígenes del agua. Aplicación en la titorería-lavandería. Tensión superficial e interfacial. Características del agua utilizable para el lavado.
- **Apartado 3:**
 - Detergentes: Componentes. Blanqueantes: Blanqueantes reductores. Blanqueantes oxidantes. Desmanchantes. Impermeabilizantes. Desodorantes. Productos de protección.
- **Apartado 4:**
 - Dosificaciones. Tipos de dosificadores.
- **Apartado 5:**
 - Contenido de las etiquetas.

MÓDULO 4.

EQUIPAMIENTO

- **Apartado 1:**
 - Maquinaria
 - Maquinaria de lavado: Lavacentrifugas. Maquinaria de secado: Secadoras rotativas. Maquinaria de planchado y costura: Mesa de planchado y plancha. Maniquí y topper. Máquina de costura. Maquinaria de enfundado: Enfundadora. Maquinaria y utensilios de desmanchado: Mesa de desmanchado. Cepillos. Espátula. Otros materiales.
- **Apartado 2:**
 - Mantenimiento preventivo de máquinas
- **Apartado 3:**
 - Útiles
- **Apartado 4:**
 - Carro contenedor tipo jaula. Carro contenedor de plástico. Carro contenedor de lona. Carro contenedor de fondo móvil.

MÓDULO 5.

EL PROCESO DE LAVADO

- **Apartado 1:**
 - El circuito de las prendas
 - Recepción. Marcado. Clasificación. Desmanchado. Lavado. Secado. Planchado. Enfundado y almacenado.
- **Apartado 2:**
 - La inspección y el marcado de las prendas en la recepción en mostrador
- **Apartado 3:**
 - La elaboración del resguardo o justificante
- **Apartado 4:**
 - La clasificación de prendas
- **Apartado 5:**
 - El desmanchado de las prendas
 - Pre-desmanchado. Desmanchado. Post-desmanchado. Clasificación de manchas. Tratamientos de las manchas.
- **Apartado 6:**
 - Factores que influyen en el proceso de lavado
 - Círculo de Sinner: Temperatura. Tiempo. Acción mecánica. Acción química.
- **Apartado 7:**
 - Los niveles de baño
- **Apartado 8:**
 - Las fases de lavado
 - Prelavado. Lavado + blanqueo - desinfección. Enjuagues o aclarados. Centrifugado. Otras operaciones.
- **Apartado 9:**
 - Programas de lavado

MÓDULO 6.

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

- **Apartado 1:**
 - Principios básicos de la seguridad
- **Apartado 2:**
 - Riesgos más habituales
 - Condiciones de seguridad: riesgos derivados de la electricidad. Riesgos derivados de las máquinas y equipos de trabajo. Riesgos derivados de los lugares de trabajo. Riesgos derivados de los incendios. Medio ambiente físico de trabajo: Riesgos derivados de las condiciones termohigrométricas. Riesgos derivados por el ruido. Contaminantes químicos: Riesgos derivados de los contaminantes químicos. Carga de trabajo: Riesgos derivados de la carga física. Riesgos derivados de la carga mental. Factores organizativos.
- **Apartado 3:**
 - Equipos de protección
 - La protección colectiva. La protección individual.

PROGRAMA DEL CURSO

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**



ITEL
www.itelspain.com

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

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

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

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

Tel: +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**

Texcare Asia & China Laundry Expo pospuesta hasta agosto de 2022

Los organizadores de Texcare Asia & China Laundry Expo (TXC & CLE) han anunciado que el evento se llevará a cabo en agosto de 2022. La feria comercial se había pospuesto anteriormente a partir de septiembre de este año y estaba programada para diciembre. Según el comunicado, el evento, que se celebrará del 11 al 13 de agosto de 2022 en el Nuevo Centro Internacional de Exposiciones de Shanghai, fue pospuesto en apoyo de las medidas de control de la pandemia por parte del gobierno chino.

Tras el reciente aumento de casos locales de Covid-19 en Shanghai y sus alrededores, varias provincias chinas han mejorado e

intensificando sus esfuerzos de control de la pandemia. Por lo tanto, la incertidumbre sobre si los participantes pueden viajar de manera segura, así como la orientación del gobierno sobre eventos a gran escala, fueron factores decisivos en el aplazamiento de TXC & CLE. La decisión se ha tomado tras amplias consultas con las partes interesadas de la feria y en estrecho contacto con el recinto ferial.

TXCA & CLE está organizado por la Asociación de Lavandería de China y la Asociación de Maquinaria de la Industria Ligera de China, así como por Messe Frankfurt (Shanghai) Co Ltd y Unifair Exhibition Service Co Ltd.

La feria destaca las empresas de la cadena de suministro de fabricación, que incluyen maquinaria, sistemas de limpieza, productos químicos, productos para el cuidado del cuero, herramientas, periféricas, servicios de alquiler y más. ■

texcare
ASIA



EXPOdetergo International Milán 21-24 de octubre de 2022 – Premios CINET Global Best Practices 20-21 de octubre de 2022

La propuesta de EXPOdetergo Internacional 2022 permitirá nuevamente evaluar, en un solo contexto, toda la oferta disponible hoy en el mercado a nivel global en cuanto a tecnologías, productos y servicios para el mantenimiento textil: lavado en seco y en

base agua máquinas; máquinas de planchar; detergentes profesionales; sistemas de gestión y soluciones 4.0; líneas completas y automatizadas, hasta propuestas textiles (ropa de cama y mantelería), con telas finas y mantelería para alquiler.

Enfocada como siempre exclusivamente en productos nuevos y altamente innovadores, fruto de las inversiones en investigación y desarrollo de los últimos años, EXPOdetergo International confirma su vocación: dar espacio a la excelencia con una propuesta dedicada a lo mejor que hay en el mundo para la limpieza, higienización y tratamiento de tejidos. Un escaparate que, como siempre, también te permitirá ver numerosas máquinas en funcionamiento. ■

RESET.RESTART
together

EXPOdetergo 2022
INTERNATIONAL

#rilancioecologiaepulito

21-24 Ottobre | October
fieramilano, Rho

FIERA MILANO

The graphic features a hand pointing upwards, with a circular digital interface element above the index finger. The background is a gradient of blue and teal.

Clean Shifts Back to Impar Year, anuncia ubicaciones para Clean 2025, 2027

El evento más grande de EE. UU. para la industria de lavado, tintorería, servicios de cuidado de textiles, suministros y equipos ajustará las fechas y los lugares para dos próximas ediciones.

Después de The Clean Show 2022, que se llevará a cabo en Atlanta del 30 de julio al 2 de agosto de 2022, Clean volverá a los años impares en 2025.

La medida se produce en respuesta al aplazamiento y reprogramación sin precedentes de eventos y ferias comerciales en toda la industria:

“Nuestro objetivo al hacer que Clean regrese a un ciclo de año impar es ayudar a restablecer el equilibrio en el calendario de ferias comerciales internacionales a medida que la industria se recupera después de COVID”, dijo Greg Jira, director de espectáculos de The Clean Show. “Creemos que esta decisión es la mejor para la industria global en su conjunto”.

La siguiente edición de The Clean Show tendrá lugar en agosto de 2025 en el Centro de Convenciones del Condado de Orange en Orlando, Florida por primera vez desde 2005. Posteriormente, Clean regresará al Centro de Convenciones de Las Vegas en Las Vegas, Nevada en julio de 2027. Séptima edición de Clean en este lugar.

“Esperamos volver a estas ciudades con un historial de Clean Shows exitosos”, dijo Jira. “Los lugares están emocionados de tenernos de regreso, y la industria definitivamente está lista para el regreso de nuestros eventos en persona programados regularmente”.

Reconocida como la principal exposición de servicios, suministros y equipos de lavado, tintorería, cuidado de textiles, The Clean Show atrae a profesionales de la industria de todo el mundo para ver los productos más nuevos y tecnológicamente más avanzados que la industria tiene para ofrecer, con oportunidades inigualables para establecer contactos, demostraciones en vivo para todos los segmentos de la industria y más. Además de las exhibiciones, la feria ofrece seminarios educativos sobre la última tecnología, gestión empresarial, sustentabilidad y más.

Actualmente están abiertas las inscripciones para la próxima edición de The Clean Show, que tendrá lugar este verano en Atlanta, Georgia. Para obtener más información, visite el sitio web del programa. Clean todavía tiene oportunidades de exhibición disponibles, pero el espacio está casi agotado. Las empresas interesadas en reservar un stand deben comunicarse con Jewell Kowzan, Jewell.Kowzan@usa.messefrankfurt.com.

The Clean Show está organizado en colaboración con cinco asociaciones líderes en la industria: Association for Linen Management (ALM), Coin Laundry Association (CLA), Dry-cleaning & Laundry Institute (DLI), Textile Care Allied Trades Association (TCATA) y Textile Asociación de Servicios de Alquiler de América (TRSA). ■



Las inscripciones están abiertas para CMS Berlín 2023

La descripción general del producto y la plataforma de comunicación virtual se combinan para formar un nuevo dúo ferial: CMS Berlín y CMS PLUS

Los eventos comienzan de nuevo. A partir de ahora, los expositores pueden registrarse para el próximo CMS Berlin. Del 19 al 22 de septiembre de 2023, la feria comercial líder en Europa para el mercado de la limpieza y la higiene invita a los visitantes a una exposición de la industria y reuniones cara a cara en Berlín. Los expositores que registren sus stands antes del 3 de octubre de 2022 pueden aprovechar las atractivas tarifas Early Bird. Los formularios de registro en alemán e inglés ya están en línea. El formulario del nuevo sitio web se puede completar y enviar por correo electrónico directamente. (Los expositores pueden registrarse para un stand aquí).

Los pabellones y las exhibiciones al aire libre en el recinto ferial de Berlín ofrecerán a los visitantes profesionales internacionales una visión general completa de la gama de productos y servicios de la industria de la limpieza. El enfoque de esta exposición de la industria estará en las innovaciones y los avances técnicos y en un diálogo cara a cara. Se espera que asistan todos los principales fabricantes de máquinas y dispositivos de limpieza, así como productos de limpieza, cuidado y desinfección.

Como de costumbre, los participantes pueden obtener más información sobre temas clave de la industria, incluida la digitalización, la sostenibilidad y la innovación en varias exhibiciones especiales, foros, eventos en vivo y encuentros personales en los stands. Además de una serie de formatos populares y nuevos, las atracciones para visitantes, como el Premio a la innovación Purus y el Círculo de limpieza de movilidad, son una parte firmemente establecida del programa de ferias comerciales en 2023.

CMS PLUS permite a los visitantes aprovechar el tiempo entre ahora y cuando se reúnan en persona nuevamente. Cada trimestre, la comunidad virtual y la plataforma empresarial reúnen al sector de la limpieza comercial en una semana temática sobre temas de la industria. La próxima semana temática de CMS PLUS analiza la capacitación laboral y el reclutamiento. Por lo tanto, CMS PLUS proporciona una plataforma para tratar otro tema importante, ya que la escasez de habilidades y la falta de aprendices laborales se ha convertido durante mucho tiempo en uno de los principales desafíos para la industria de limpieza de edificios y otros oficios calificados. CMS PLUS entabla un diálogo con la industria y los usuarios interesados proporcionando información sobre oportunidades laborales, perspectivas de carrera, instalaciones de capacitación y presentando diferentes tipos de trabajos.

El equipo de ferias comerciales de CMS Berlín volverá a estar representado en otros eventos de la industria para difundir información y promover la feria comercial internacional de limpieza en Berlín, incluso del 10 al 13 de mayo en Ámsterdam. Además, los representantes extranjeros de Messe Berlin buscan CMS Berlin 2023 en los principales mercados de la feria, tanto en Europa como en el extranjero. Actúan como los contactos locales para expositores y ferias comerciales en sus respectivos países que se encuentran aquí .

Del 19 al 22 de septiembre de 2023, CMS Berlín, la feria internacional líder en Europa para la industria de la limpieza y la higiene, volverá a reunir a la industria en un evento presencial en Berlín.

Ocupando un área de más de 31.000 metros cuadrados en los pabellones y en el área de exhibición al aire libre, alrededor de 450 expositores, el número más alto hasta la fecha, participaron en CMS Berlín 2019. Procedentes de 25 países, brindaron una descripción completa de los productos y servicios de todas las ramas de la industria de la limpieza comercial. Unos 25 000 representantes de la industria, incluidos alrededor de 21 000 visitantes profesionales de 80 países y todos los mercados de limpieza, asistieron a la feria comercial de limpieza de cuatro días para conocer los últimos productos y servicios en el mercado de limpieza comercial. ■



GUÍA DE SERVICIOS

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.

ACCESORIOS PARA LAVANDERÍAS

LAYFIL, S.L.
Crta. de Bilbao- Balmaseda, km9.
Elkartegia- Mod.34
48810 Alonsotegui (Vizcaya)
Tel. 94 486 01 33
Fax 94486 01 29
www.layfil.com



ASESOR DE LIMPIEZA DE EDIFICIOS Y LOCALES

ITEL (Instituto Técnico Español de limpiezas)
Pol.Ind. Riu d'Or - c/ Cadí, 27- c/ Moixeró s/n.
08272 St.Fruitós de Bages (BARCELONA)
tel. 93 877 41 01 / fax. 93 877 40 78
itel@itelspain.com
www.itelspain.com



ASESORAMIENTO INFORMÁTICO

PROJECT, S.R.L. INFORMÁTICA
M. D'Azeglio, 17
25128 Brescia (Italia)
Tel. 96 381 22 33
www.project-informatica.eu



ASPIRADORAS

OZOSYSTEMS CORPORATION, S.L.
Pol. Ind. de Salelles II,
C/ Marconi s/n Nau 7 Parcela 16
08253 Sant Salvador de Guardiola (Barcelona)
Tel: 93 873 81 35
Email: info@ozosystems.com
Web: www.ozosystems.com



ASPIRADORAS DOBLE USO POLVO-AGUA

OZOSYSTEMS CORPORATION, S.L.
Pol. Ind. de Salelles II,
C/ Marconi s/n Nau 7 Parcela 16
08253 Sant Salvador de Guardiola (Barcelona)
Tel: 93 873 81 35
Email: info@ozosystems.com
Web: www.ozosystems.com



CALANDRAS

GIRBAU
Crta. Manlleu km.1
08500 Vic
(Barcelona)
Tel. 93 886 11 00
Fax 93 886 07 85
www.girbau.com
girbau@girbau.es



GUÍA DE SERVICIOS

CALANDRAS SECADORAS CON ASPIRACIÓN A GAS, ELÉCTRICAS Y A VAPOR

GIRBAU

Crta. Manlleu km.1
08500 Vic
(Barcelona)
Tel. 93 886 11 00
Fax 93 886 07 85
www.girbau.com
girbau@girbau.es



CARROS DE LAVANDERÍA Y TINTORERÍA

GIRBAU

Crta. Manlleu km.1
08500 Vic
(Barcelona)
Tel. 93 886 11 00
Fax 93 886 07 85
www.girbau.com
girbau@girbau.es



CARROS DE LENCERÍA

TTS- ESPAÑA

C/ Galileu Galilei, 15
Pol. Ind. Coll de Manyà
08403 Granollers
(Barcelona)
Tel. 93 861 68 40
Fax 93 861 84 37
www.ttsystem.com
ventas@ttsystem.com



CARROS PARA LA LIMPIEZA

TTS- ESPAÑA

C/ Galileu Galilei, 15
Pol. Ind. Coll de Manyà
08403 Granollers
(Barcelona)
Tel. 93 861 68 40
Fax 93 861 84 37
www.ttsystem.com
ventas@ttsystem.com



CARROS PORTA-CUBOS

TTS- ESPAÑA

C/ Galileu Galilei, 15
Pol. Ind. Coll de Manyà
08403 Granollers
(Barcelona)
Tel. 93 861 68 40
Fax 93 861 84 37
www.ttsystem.com
ventas@ttsystem.com



CINTAS FIBRO-SINTÉTICAS DE TRANSPORTE EN CALANDRAS DE 2 O MÁS RODILLOS

LAYFIL, S.L.

Crta. de Bilbao- Balmaseda, km9.
Elkartegia- Mod.34
48810 Alonsotegui (Vizcaya)
Tel. 94 486 01 33
Fax 94486 01 29
www.layfil.com



CONSULTORES DE LIMPIEZA DE EDIFICIOS Y LOCALES

ITEL (Instituto Técnico Español de limpiezas)

Pol.Ind. Riu d'Or - c/ Cadí, 27- c/ Moixeró s/n.
08272 St.Fruitós de Bages (BARCELONA)
tel. 93 877 41 01 / fax. 93 877 40 78
itel@itelspain.com
www.itelspain.com



OZOSYSTEMS CORPORATION, S.L.

Pol. Ind. de Salelles II,
C/ Marconi s/n Nau 7 Parcela 16
08253 Sant Salvador de Guardiola (Barcelona)
Tel: 93 873 81 35
Email: info@ozosystems.com
Web: www.ozosystems.com



CONTENEDORES HIGIENICO-SANITARIOS

TTS- ESPAÑA

C/ Galileu Galilei, 15
Pol. Ind. Coll de Manyà
08403 Granollers
(Barcelona)
Tel. 93 861 68 40
Fax 93 861 84 37
www.ttsystem.com



ventas@ttsystem.com

HILADOS BIETE S.L.

Pol. Ind. Santiago Payá.
C/ Filà Asturianos, 7
, 03803 ALCOY (Alicante)
Tel. (+34) 96 533 07 47
Fax (+34) 96 533 41 87
ressol@hiladosbiete.com
www.hiladosbiete.com



GUÍA DE SERVICIOS

CUBOS CON ESCURRIDORES

TTS- ESPAÑA
C/ Galileu Galilei, 15
Pol. Ind. Coll de Manyà
08403 Granollers
(Barcelona)
Tel. 93 861 68 40
Fax 93 861 84 37
www.ttsystem.com
ventas@ttsystem.com



CURSOS DE FORMACIÓN

ITEL (Instituto Técnico Español de limpiezas)
Pol.Ind. Riu d'Or - c/ Cadí, 27- c/ Moixeró s/n.
08272 St.Fruitós de Bages (BARCELONA)
tel. 93 877 41 01 / fax. 93 877 40 78
itel@itelspain.com
www.itelspain.com



DESENGRASANTES

TORK SCA HYGIENE PRODUCTS, SL
Avda. Europa,22
28108 Alcobendas (Madrid)
www.tork.es
marketing.iberia@sca.com



OZOSYSTEMS CORPORATION, S.L.



Pol. Ind. de Salelles II,
C/ Marconi s/n Nau 7 Parcela 16
08253 Sant Salvador de Guardiola (Barcelona)
Tel: 93 873 81 35
Email: info@ozosystems.com
Web: www.ozosystems.com

DESINCRUSTANTES DETERGENTES

STELGRUP
C/Indústria, 15 - 08592 St. Martí de Centelles
(Barcelona)
Tel. +34 93 844 00 40
Fax + 34 93 844 01 44



DETERGENTES

ALFIBA DETERGENTS, S.L.
AVENIDA DEL VALLES, 20 P.I. SUD
08440 CARDEDEU (BARCELONA)
TEL: 934403939
alfiba@alfiba.com
www.alfiba.com



DISPENSADORES DE PAPEL HIGIÉNICO

TORK SCA HYGIENE PRODUCTS, SL
Avda. Europa,22
28108 Alcobendas (Madrid)
www.tork.es
marketing.iberia@sca.com



DOBLADORES DE ROPA

GIRBAU
Crta. Manlleu km.1
08500 Vic
(Barcelona)
Tel. 93 886 11 00
Fax 93 886 07 85
www.girbau.com
girbau@girbau.es



ENFUNDADORAS

GIRBAU
Crta. Manlleu km.1
08500 Vic
(Barcelona)
Tel. 93 886 11 00
Fax 93 886 07 85
www.girbau.com
girbau@girbau.es



GUÍA DE SERVICIOS

EQUIPOS LIMPIACRISTALES

TTS- ESPAÑA
C/ Galileu Galilei, 15
Pol. Ind. Coll de Manya
08403 Granollers
(Barcelona)
Tel. 93 861 68 40
Fax 93 861 84 37
www.ttsystem.com
ventas@ttsystem.com



INTRODUCTORES DE CALANDRAS

GIRBAU
Crta. Manlleu km.1
08500 Vic
(Barcelona)
Tel. 93 886 11 00
Fax 93 886 07 85
www.girbau.com
girbau@girbau.es



LAVADORAS WET-CLEANING

GIRBAU
Crta. Manlleu km.1
08500 Vic
(Barcelona)
Tel. 93 886 11 00
Fax 93 886 07 85
www.girbau.com
girbau@girbau.es



MAQUINARIA DE LAVAR Y CENTRIFUGAR

GIRBAU
Crta. Manlleu km.1
08500 Vic
(Barcelona)
Tel. 93 886 11 00
Fax 93 886 07 85
www.girbau.com
girbau@girbau.es



FORMACIÓN

ITEL (Instituto Técnico Español de limpiezas)
Pol.Ind. Riu d'Or - c/ Cadí, 27- c/ Moixeró s/n.
08272 St.Fruitós de Bages (BARCELONA)
tel. 93 877 41 01 / fax. 93 877 40 78
itel@itelspain.com
www.itelspain.com



OZOSYSTEMS CORPORATION, S.L.
Pol. Ind. de Salelles II,
C/ Marconi s/n Nau 7 Parcela 16
08253 Sant Salvador de Guardiola (Barcelona)
Tel: 93 873 81 35
Email: info@ozosystems.com
Web: www.ozosystems.com



LAVACENTRIFUGAS DE ALTA VELOCIDAD

GIRBAU
Crta. Manlleu km.1
08500 Vic
(Barcelona)
Tel. 93 886 11 00
Fax 93 886 07 85
www.girbau.com
girbau@girbau.es



LIMPIADORES DE INODOROS Y URINARIOS

STELGRUP
C/Indústria, 15 - 08592 St. Martí de Centelles
(Barcelona)
Tel. +34 93 844 00 40
Fax + 34 93 844 01 44



MAQUINAS DE PLANCHAS

GIRBAU
Crta. Manlleu km.1
08500 Vic
(Barcelona)
Tel. 93 886 11 00
Fax 93 886 07 85
www.girbau.com
girbau@girbau.es



GUÍA DE SERVICIOS

MESAS DE DESMANCHAR

GIRBAU

Crta. Manlleu km.1
08500 Vic
(Barcelona)
Tel. 93 886 11 00
Fax 93 886 07 85
www.girbau.com
girbau@girbau.es



MOPAS

TTS- ESPAÑA

C/ Galileu Galilei, 15
Pol. Ind. Coll de Manyà
08403 Granollers
(Barcelona)
Tel. 93 861 68 40
Fax 93 861 84 37
www.ttsystem.com ventas@ttsystem.com



HILADOS BIETE S.L.

Pol. Ind. Santiago Payá.
C/ Filà Asturianos, 7
, 03803 ALCOY (Alicante)
Tel. (+34) 96 533 07 47
Fax (+34) 96 533 41 87
ressol@hiladosbiete.com www.hiladosbiete.com



PLEGADORAS AUTOMATICAS DE ROPA

GIRBAU

Crta. Manlleu km.1
08500 Vic
(Barcelona)
Tel. 93 886 11 00
Fax 93 886 07 85
www.girbau.com
girbau@girbau.es



PRODUCTOS PARA LA LIMPIEZA DEL AUTOMOVIL

HILADOS BIETE S.L.

Pol. Ind. Santiago Payá.
C/ Filà Asturianos, 7
, 03803 ALCOY (Alicante)
Tel. (+34) 96 533 07 47
Fax (+34) 96 533 41 87
ressol@hiladosbiete.com
www.hiladosbiete.com



MICROFIBRAS

TTS- ESPAÑA

C/ Galileu Galilei, 15
Pol. Ind. Coll de Manyà
08403 Granollers
(Barcelona)
Tel. 93 861 68 40
Fax 93 861 84 37
www.ttsystem.com
ventas@ttsystem.com



HILADOS BIETE S.L.

Pol. Ind. Santiago Payá.
C/ Filà Asturianos, 7
, 03803 ALCOY (Alicante)
Tel. (+34) 96 533 07 47
Fax (+34) 96 533 41 87
ressol@hiladosbiete.com
www.hiladosbiete.com



MULETONES PARA CALANDRAS

LAYFIL, S.L.

Crta. de Bilbao- Balmaseda, km9.
Elkartegia- Mod.34
48810 Alonsotegui (Vizcaya)
Tel. 94 486 01 33
Fax 94486 01 29
www.layfil.com



PRODUCTOS PARA LA LIMPIEZA DEL AUTOMOVIL

HILADOS BIETE S.L.

Pol. Ind. Santiago Payá.
C/ Filà Asturianos, 7
, 03803 ALCOY (Alicante)
Tel. (+34) 96 533 07 47
Fax (+34) 96 533 41 87
ressol@hiladosbiete.com
www.hiladosbiete.com



PROGRAMAS INFORMATICOS PARA EMPRESAS DE LIMPIEZA

PROJECT, S.R.L. INFORMÁTICA

M. D'Azeglio, 17
25128 Brescia (Italia)
Tel. 96 381 22 33
www.project-informatica.eu



GUÍA DE SERVICIOS

RODILLOS DE PLANCHAR

GIRBAU
Crta. Manlleu km.1
08500 Vic
(Barcelona)
Tel. 93 886 11 00
Fax 93 886 07 85
www.girbau.com
girbau@girbau.es



SECADORAS (PARA AUTOSERVICIO)

GIRBAU
Crta. Manlleu km.1
08500 Vic
(Barcelona)
Tel. 93 886 11 00
Fax 93 886 07 85
www.girbau.com
girbau@girbau.es



TOALLAS DE PAPEL

TORK SCA HYGIENE PRODUCTS, SL
Avda. Europa,22
28108 Alcobendas (Madrid)
www.tork.es
marketing.iberia@sca.com



Consultenos al Tel: 93 877 41 01

**Espacio
disponible para
publicidad**

Consultenos al Tel: 93 877 41 01

**Espacio
disponible para
publicidad**

Consultenos al Tel: 93 877 41 01

**Espacio
disponible para
publicidad**

Consultenos al Tel: 93 877 41 01

**Espacio
disponible para
publicidad**

Consultenos al Tel: 93 877 41 01

**Espacio
disponible para
publicidad**



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

ITEL

www.itelspain.com

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 sólida 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



ESPACIO DEL SOCIO/A DE ITEL

INSTITUTO TÉCNICO ESPAÑOL DE LIMPIEZA



Organismo de **asistencia técnica, formación e investigación, desarrollo y promoción** de las actividades relacionadas con las limpiezas e higiene desde las Limpiezas Textiles, Lavandería y Tintorería.

Tel. (+34) 93 877 41 01- itel@itelspain.com - www.itelspain.com

COMERCIAL A92 PARTS, S.L.



Empresa especializada en soluciones de salud ambiental mediante aparatos nebulizadores. Ideales para espacios cerrados con poca o nula ventilación. Certificados por ITEL.

Calle del Molí, s/n Nave 10 - Pol. Ind. Roca 08107-
Martorelles (Barcelona) Telf. 935 709 390
info@a92parts.es - www.a92parts.es

LIMPIEZAS UNIDAS



Prestamos servicios de limpieza de calidad desde 1978. Especialistas en limpieza de colegios y universidades.

Teléfono: 913453142
E-Mail: info@limpiezasunidas.com
Web: www.limpiezasunidas.com

Limpiezas El Sol



Trabajamos en Andalucía
Eliminación graffitis
Limpieza pantallas de cine
Limpiezas de placas de techo
Esterilización con ozono
Pulido de cristal

Presupuestos gratuitos:
956071300
limpiezaselsol@limpiezaselsol.com

MULTISERVICIOS PLAYA HONDA



¿QUÉ HACEMOS?

Tenemos un amplio abanico de servicios:

- Limpieza integral y desbloques.
- Mantenimiento de viviendas, edificios y comunidades.
- Mantenimiento preventivo para empresas y villas.
- Servicio manitas.

C/Chimidas 16-29 CP.35509 Playa Honda Las Palmas España
Email: msplayahonda@gmail.com
Tel: 628 78 77 56- www.msplayahonda.negocio.site

GP500- AZERPRO



Grupo Punto 500 es un grupo de empresas especializadas en sectores específicos, que cuenta con tres divisiones claramente diferenciadas. Azerpro seguridad privada, DTC; detección tecnología y control, mantenimiento de sistemas y dispositivos de seguridad y Azerpro servicios auxiliares.

Avda. de Brasil, 29. 28020 Madrid, España
Email: info@gp500.es
Tel: 91 088 24 16 - www.gp500.es

WARP GLOBAL SERVICES SL

Desarrollamos actividades características del negocio de hostelería, bares, discotecas y similares en locales propios o ajenos; así como la impartición de cursos de formación culinaria.

C/ Martinez, 7 CP.29005 Malaga
Tel: 669536952
Email: bling.limpieza@gmail.com

**Si desean aparecer en
este espacio, póngase
en contacto con
nosotros:
93.877.41.01
itel@itelspain.com**

CALENDARIO DE EVENTOS

2022



HOSTELCO 2022

Del 4 al 7 de Abril de 2022

Barcelona - España



INTERCLEAN AMSTERDAM

Del 10 al 13 de Mayo de 2022

Amsterdam



THE CLEAN SHOW

Del 30 de Julio al 2 de
Agosto de 2022

Atlanta (Estados Unidos)



TEXCARE ASIA & CHINA LAUNDRY

EXPO

Del 11 al 13 de Agosto de 2022

Shanghái - China



FORUM 2022 ISSA

PULIRE

Del 19 al 20 de Octubre de 2022

Milan - Italy

CALENDARIO DE EVENTOS

2022



EXPODETERGO

Máquinas, tecnología,
productos y servicios para
lavandería

Del 21 al 24 de Octubre de 2022

Italia



CLEANING SHOW

Del 4 al 7 de Octubre de 2022

Romexpo - Bucharest



CLEANING & HYGIENE MEETINGS

Del 22 al 24 de Noviembre de 2022

Cannes - Francia



16-18 FEB 2022 LANDMARK CENTRE, LAGOS NIGERIA

ISSA PULIRE CLEAN

AFRICA

Del 16 al 18 de Noviembre de 2022

Lagos - Nigeria

2023



ISSA PULIRE 2023

Del 29 de Septiembre
al 1 de Octubre de 2023

Milán - Italy

NOVEDADES DOCUMENTACIÓN ITEL LIMPIEZAS

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 email a:
pedidos@itelspain.com

NOVEDADES DOCUMENTACIÓN ITEL TINTORERÍA / LAVANDERÍA

Referencia	Descripción	Precio Socio y/o Suscriptor	P.V.P.
FICHAS TÉCNICAS DE TINTORERÍA			
FT-T468	LA TRANSPIRACIÓN DE LOS TEJIDOS	1,17	1,68
FT-T469	LA FORMA DE INSPECCIONAR LAS PRENDAS	1,68	1,96
FT-T470	EL SOLVENTE Y LA DESTILACIÓN	0,99	1,47
FT-T471	LOS BLANQUEADORES	0,99	1,47
FT-T472	COMPARACIÓN-CARACTERÍSTICAS DE LAS DIFERENTES DISOLVENTES UTILIZADOS EN LA LIMPIEZA EN SECO	0,57	0,86
FT-T473	FIBRAS TEXTILES ANTIBACTERIANAS HECHAS CON ALGAS: UNA ALTERNATIVA A LOS IONES DE PLATA	0,99	1,47
FT-T474	LA IDENTIFICACIÓN POR RADIOFRECUENCIA EN LAS PRENDAS TEXTILES	0,99	1,47
CUADERNOS TÉCNICOS DE TINTORERÍA			
QT-T1053	SEGURIDAD PARA TRABAJOS EN TINTORERÍA	13,84	26,60
QT-T1054	PRENDAS DE PIEL - LO QUE DEBEMOS REVISAR ANTES DE SU LIMPIEZA	11,85	23,70
QT-T1055	CONSEJOS PARA DESMANCHAR	12,76	24,78
QT-T1056	LIMPIEZA HÚMEDA CON EL PROCEDIMIENTO WET-CLEANING	11,85	23,70
DOCUMENTOS ITEL DE TINTORERÍA			
DI-T114	MICROORGANISMOS	0,99	1,47
DI-T115	¿POR QUÉ SE ROMPE?	0,57	0,86
DI-T116	PRESENTACIÓN DE SERVICIOS DE TINTORERÍAS- NORMATIVA Y ABREVIATURAS UTILIZADAS	1,97	2,79
DI-T117	LOS TINTOREROS DEBEN SEDUCIR AL CLIENTE A TRAVÉS DE LAS EMOCIONES	1,17	1,68
DI-T118	TINTORERÍAS DERECHOS DE LOS CONSUMIDORES Y OBLIGACIONES DEL EMPRESARIO	1,97	2,79
DI-T119	LAS COLADAS EN LA LAVANDERÍA	0,57	0,86

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 email a:
pedidos@itelspain.com

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