



Editada desde 1965

Nº 487 Abril/Junio 2023



THINK

Green

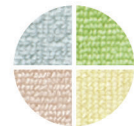
CHOOSE ECOLABEL



IT/016/039

Microfibras Ecolabel:

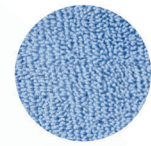
*para una limpieza eficaz y respetuosa
con el medio ambiente*



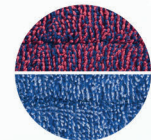
Alice Eco



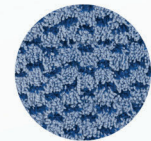
Microsplit 32



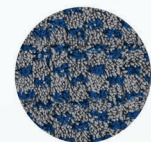
Microblue



Ultrasafe



Microsafe



Microsafe
Wide



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



SUBE AL TREN DEL FUTURO

Nuevos Servicios de ITEL

Condiciones especiales para empresas asociadas a ITEL.

MÁS INFORMACIÓN:

✉ itel@itelspain.com

☎ 938 774 101

☎ 620 814 049

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

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

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

Marketing digital para empresas del sector de la limpieza

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

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

LEER MÁS

**Guía
para la
gestión
de
precios
de
venta
en
Tintorería
y
Lavandería**



ITEL

**SOLICÍTENOS
MAS INFORMACIÓN:**

itel@itelspain.com
Tel: 93 877 41 01

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

Precio
43.50€

**IVA Y GASTOS DE
ENVIO INCLUIDOS**

TRES AÑOS DESDE LA PANDEMIA

Cuando se acaban de cumplir tres años desde el inicio de una pandemia que cambió nuestras vidas, los medios de comunicación generalistas intentan recordar cómo se vivieron aquellas primeras semanas donde el miedo y la incertidumbre se apoderaron de todo el mundo.

Hemos leído entrevistas a personas de muchos sectores que, de una manera u otra, se vieron afectados por la situación. Algunos, por tener que multiplicarse y a no poder dejar sus puestos de trabajo por trabajar en un sector esencial, como la sanidad, la alimentación, las residencias... otros, por tener que dejar de trabajar debido a la paralización general.

¿Quién ha sido una vez más el sector más olvidado en el recuerdo del tercer aniversario del inicio de la pandemia? Efectivamente, el sector de la limpieza. Solamente los que formamos parte del sector, ya sean asociaciones, revistas especializadas o empresas de asesoramiento y formación en el sector de la limpieza, hemos dado la importancia que tuvieron los/las trabajadores/as desde el inicio de la pandemia.

Las empresas de limpieza han vivido las dos caras de la moneda. La del sector esencial que ha visto incrementado su trabajo por las exigencias en materia de limpieza y desinfección, y la del sector perjudicado por la práctica paralización de la mayoría de actividades. Muchas empresas de limpieza se vieron perjudicadas el trabajar en sectores que se vieron forzados a parar la actividad, que fueron muchos.

Pero no debemos olvidar que la limpieza no es solamente un sector esencial más, sino que todos los sectores esenciales necesitan de los/las trabajadores/as de limpieza para poder desarrollar su actividad con normalidad. ■

SUMARIO

EDITORIAL

- Tres años desde la pandemia

PAG. 5

ITEL INFORMA

- Aquactiva: La revolución de los desinfectantes.
- El 77% de las personas se sienten inseguras en los aseos públicos a causa de la falta de higiene.
- Polillas de la ropa, ¿cómo indentificarlas y controlarlas?
- Microplásticos en la ropa: una amenaza invisible para ríos y océanos.
- "No podemos dar lo que no tenemos".

PAG. 8



NOTICIAS

- Una mirada al futuro: 4 tendencias de limpieza profesional en 2023.
- Tork propone utilizar la realidad virtual para formar sobre higiene de manos al personal de las residencias de la tercera edad.
- Tintorerías valencianas: Arte y Tradición
- Wetrok Granuline: limpieza industrial climáticamente neutra con gránulos

PAG. 22

EMPRESAS

- Nuevos productos de la gama ThomilMagic Dose.
- FELAC, nuevo miembro de CEOC.
- La nueva máquina de aire negativo, ofrece una forma rápida y segura de limpiar conductos.
- Setland confía a Javier Díaz-Barceló, como nuevo Director General, y a otros dos exdirectivos de Claro Sol, el desarrollo de sus nuevas líneas de negocio en Facility Services, outsourcing y ETT.

PAG. 30

PROGRAMA INFORMÁTICO

- Lean Cleaning - Nuevos servicios para nuestros asociados.

PAG. 36

NOVEDADES

- Hilados Biete - Ressel, Dispensador bayeta microfibras POP.
- ILUNION presenta su nuevo Comité Directivo.
- Innovaciones en el WC que consiguen un baño mejor.

PAG. 37

SUMARIO

NOVEDADES **PAG. 40**

- Los textiles reutilizables promueven la sostenibilidad económica y medioambiental en fábricas y talleres.

FORMACIÓN **PAG. 42**

- Beneficios de la formación
- Curso profesional de limpieza de prendas en medio acuoso "Wet Cleaning"
- Curso de Marketing Digital para empresas del sector de la limpieza

FERIAS **PAG. 46**

- Texcare France en París
- The Clean Show anuncia fechas de espectáculos de agosto de 2025
- ISSA Pulire presenta dos concursos para animar espectáculo de tres días en Milán

GUÍA DE SERVICIOS **PAG. 52**

ESPACIO DEL SOCIO/A DE ITEL **PAG. 59**

CALENDARIO DE EVENTOS **PAG. 60**

DOCUMENTACIÓN ITEL -NOVEDADES- **PAG. 62**

NOVEDADES DOC.ITEL TINTOR./LAVANDERÍA **PAG. 63**

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 Moià (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.**

Aquactiva: La revolución de los desinfectantes

- Aquactiva lanza una gama completa de desinfectantes envasados disruptiva: con un alto poder de desinfección contra cualquier patógeno (virus, bacterias y hongos), pero también 100% naturales y totalmente inocuos y seguros para el ser humano y el medioambiente

Fruto de la inversión en I+D+i realizada estos últimos años en colaboración con centros de investigación universitarios y empresas de referencia en los distintos ámbitos de aplicación, Aquactiva Solutions ya está en disposición de ofrecer una gama completa de desinfectantes envasados totalmente estabilizados.

Adiferencia de los desinfectantes tradicionales que contienen productos químicos tóxicos como la lejía, los desinfectantes Aquactiva están compuestos por ácido hipocloroso ultrapuro (HOCl, el desinfectante natural producido por los glóbulos blancos de los mamíferos) a partir de ingredientes 100% naturales (sal y agua), y que es hasta 80 veces más eficaz que la lejía (hipoclorito sódico).



Se caracterizan por un alto poder de desinfección contra cualquier patógeno y su eficacia del 99,9999% contra virus, bacterias y hongos en un tiempo récord (incluido SARS-CoV-2) está demostrada, pues han superado todos las pruebas realizadas en laboratorios acreditados según normas UNE-EN requeridas para su homologación y registro ante las Autoridades Sanitarias: Ministerio de Sanidad, Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS).

Cada desinfectante se ha desarrollado para optimizar su eficacia en función del tipo de desinfección deseada:

- Desinfección de superficies: Su amplio ámbito de aplicación permite su uso hasta en los entornos más exigentes: en superficies en contacto con alimentos y en el sector agroalimentario (registro tipo HA), así como para el ámbito sanitario y hospitalario (registro AEMPS).

Es apto para la desinfección de oficinas, comercios, restaurantes, hoteles, gimnasios, hospitales, centros de salud, consultas médicas, residencias de mayores, etc.

- Desinfección en el área veterinaria: Tanto para un uso doméstico (mascotas) como para un uso profesional (ganadería), complementa la desinfección de animales con la de materiales y superficies en contacto con estos.

Es especialmente eficaz para la prevención y el tratamiento de enfermedades de la piel (dermatitis, mastitis, etc.) y ayuda a la curación de heridas eliminando a su vez los malos olores.

- Desinfección y potabilización del agua: Para la desinfección del agua tanto de consumo humano como animal. Tiene un efecto bioestimulante y es especialmente eficaz para una acción preventiva y curativa de las enfermedades gastrointestinales.

Por último, cabe destacar que los desinfectantes Aquactiva también están homologados para realizar una desinfección ambiental por vía aérea mediante nebulización.

La nebulización aplicada a la esterilización trata el ambiente y todas las superficies, por inaccesibles que sean, con la cantidad suficiente de desinfectante, sin malgastarlo y por el tiempo requerido. Así, las instalaciones pueden estar en uso de nuevo lo antes posible.

Por ello, este tipo de desinfección está especialmente adaptada al ámbito sanitario, donde limitar la diseminación de los gérmenes salva vidas. Con este método de aplicación, los procesos de asepsia son más eficaces, más rápidos y más económicos.

Los nebulizadores producen una “niebla seca” que permite una desinfección óptima e integral en un tiempo de contacto mínimo y sin producir ningún tipo de humedad en las superficies.

Sobre Aquactiva Solutions:

La empresa valenciana Aquactiva Solutions, impulsada en sus inicios por las aceleradoras Lanzadera y EIT Climate-KIC, ha estado desarrollando durante más de 6 años esta tecnología de electrólisis de membrana patentada de última generación que produce un desinfectante a base de ácido hipocloroso (HOCl), totalmente ecológico e inócuo, también conocido como agua electrolizada.

Se basa en el mismo principio que el sistema inmunitario de los mamíferos que produce la misma molécula (HOCl) a través de los glóbulos blancos para defenderse de patógenos. Este biocida resultante es hasta cien veces más eficiente que la lejía (hipoclorito de sodio) y no requiere medidas de protección, además de producirse a muy bajo coste: menos de 1 céntimo de euro por cada litro puro producido.

Este sistema de desinfección ecológica es el resultado de más de cinco años de investigación entre Aquactiva Solutions y la Universidad de València. La posibilidad de producir este biocida natural supone una innovación eficiente, rentable, sostenible y respetuosa con las personas y el medio ambiente. ■



Equipamiento para Limpieza e Higiene Profesional



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



Por lo que hace referencia a los sistemas de limpieza e higienización sin productos químicos, la agencia de salud pública indica que los usuarios de equipos no han de estar registrados en el ministerio de sanidad, pero sí que la maquinaria, su fabricante, debe estar registrado en el ministerio de sanidad de acuerdo con el RD 1054.

Dado que el ozono es un gas inerte en su buena aplicación y peligroso con una aplicación inadecuada, el personal aplicador tendrá que disponer de la formación adecuada de acuerdo con el anexo 2 del real decreto 830.

El 77% de las personas se sienten inseguras en los aseos públicos a causa de la falta de higiene

- Los españoles valoran positivamente las condiciones de higiene de hoteles y hospitales. Más de 60% se siente seguro en ellos y un 58% piensa lo mismo de los lugares de trabajo



Think ahead.

Essity, compañía a la que pertenece Tork, la marca de higiene y limpieza profesional líder del mercado, acaba de publicar su última Encuesta Global sobre Higiene y Salud. Los resultados ponen de manifiesto que las medidas de higiene en los espacios públicos son todavía deficientes y preocupan a la sociedad española. En este 2022, el primer año libre de restricciones de movilidad y de vuelta a normalidad después de la irrupción del coronavirus, muchas personas consideran que existen amenazas para su salud cuando hacen uso de lugares públicos. Se detecta una desconfianza creciente que ha provocado un cambio de hábitos y una tendencia a ser más exigentes con la higiene y limpieza de los espacios comunes.

Según los datos recopilados por Essity, en 2020 más de la mitad de los españoles -el 53%- evitaba a toda costa usar aseos públicos porque no los consideraban lo suficientemente limpios. En el año siguiente, 2021, esta cifra se incrementaba y hasta un 66% de las personas encuestadas admitían que se abstendrían de usarlos por no estar limpios. En la edición de este año, el 77% de las personas encuestadas se sienten inseguros de la higiene de los aseos públicos.

Confianza en los estándares de limpieza de hospitales, hoteles y lugares de trabajo

Según el último barómetro del CIS, el coronavirus está en el puesto 25 de la lista de temas que preocupan a la ciudadanía española. Parece que se considera ya un tema secundario que, sin embargo, ha dejado consecuencias en los hábitos de viaje, uso de espacios comunes y estándares de limpieza. Como explica José Ramón Iracheta, country manager de Essity Iberia, "Si queremos avanzar en el bienestar de las personas y concienciar sobre la importancia de la higiene y la salud debemos tener en cuenta cómo han cambiado nuestras expectativas y encontrar soluciones para un futuro más saludable".

En términos de higiene y limpieza, los lugares que españoles y españolas consideran más seguros son los hoteles (64%). Le siguen los hospitales (61%), puesto que 1 de cada 2 personas confían en que los profesionales de la salud mantendrán unos buenos estándares de higiene. A pesar de ello, esta confianza en los centros de salud ha disminuido en los dos últimos años. Según los datos de Encuesta Global sobre Higiene y Salud de 2020, un 74% de las personas encuestadas creían que los hospitales eran los lugares con mejores condiciones higiénicas.

Después de casi un año de teletrabajo generalizado y una vuelta paulatina a las oficinas y otros lugares, los centros de trabajo también se perciben como entornos seguros por un 58% de los encuestados. La población española confía en la labor de las empresas de limpieza, así lo afirma un 32% y por eso restaurantes o cafeterías, escuelas y centros de estudios, así como los centros comerciales y aeropuertos son lugares donde se considera que existe seguridad en términos de higiene. ■



Polillas de la ropa, ¿cómo identificarlas y controlarlas?



Las polillas de la ropa *Tineola biselliella* y *Tinea pellionella* son las que más habitualmente podemos encontrar en el interior de edificios, donde sus larvas pueden causar graves daños en textiles de lana, seda, pieles o cuero. ¿Cómo podemos identificarlas, prevenirlas o controlarlas?

Polillas de la ropa, ¿cómo identificarlas?

Aunque no pican ni transmiten enfermedades, las polillas pueden convertirse en una plaga especialmente destructora de materiales textiles en viviendas, almacenes, tiendas o museos. Afortunadamente no infestan el algodón ni las fibras sintéticas, sin embargo pueden destruir todo tipo de materiales textiles de origen animal, como lana, seda, cuero, pieles o plumas, de los que se alimentan durante su estadio larval.

Las pequeñas mariposas que llamamos polillas son la forma adulta de ciertos grupos de insectos lepidópteros. Entre ellos, la familia de los tineidos (*Tineidae*) está especialmente ligada a los humanos y a ella pertenecen las dos especies más frecuentes en el interior de edificios: la polilla común de la ropa (*Tineola biselliella*) y la polilla portaestuche de la ropa (*Tinea pellionella*).

Se parecen mucho, pero observadas con detenimiento pueden distinguirse por su color: la polilla portaestuche de la ropa tiene las alas más oscuras y con puntos oscuros en las alas anteriores, así como pelos gris marrón en la cabeza, más oscuros que los anaranjados que luce la polilla común de la ropa.

Sus larvas son más fáciles de distinguir que los adultos ya que, como su nombre indica, la larva de *Tinea pellionella* construye un estuche sedoso que le sirve de protección y que arrastra siempre con ella. Los huevos suelen ser demasiado pequeños para verlos a simple vista pero tienen forma ovalada, color marfil y 1 mm de largo.

Indicios de infestación de la polilla común de la ropa



Los adultos de la polilla común de la ropa (*Tineola biselliella*) viven entre 15-30 días y las hembras fecundadas pueden poner 40-50 huevos, que eclosionan en 4 a 10 días en los meses más cálidos y hasta 30 días en los meses más fríos.

Según la calidad del alimento, la temperatura y la humedad, las larvas se alimentan y maduran en 35 días o en meses. La pupación la realizan en los materiales infestados y dependiendo de la temperatura los adultos emergen en 8-40 días.

Indicios de infestación pueden ser:

- visualizar adultos volando o posados sobre superficies
- encontrar excrementos de las larvas, que son granulares y del tamaño de la pimienta molida dentro, encima o debajo de los materiales infestados
- encontrar envolturas pupales en los materiales infestados o alrededor de éstos

Indicios de infestación de la polilla portaestuche de la ropa



El ciclo de vida de la polilla portaestuche de la ropa es similar a la de la polilla común de la ropa. Los adultos viven entre 15 y 30 días, las hembras ponen entre 40 y 50 huevos, y éstos eclosionan en pocos días en los meses de calor o tardan hasta 30 días en los meses fríos.

Las larvas, que son de un color blanco cremoso y tienen la cabeza negra, se desarrollan hasta madurar en unos 35 días o pueden tardar meses dependiendo del alimento y las condiciones ambientales.

Su peculiaridad respecto a la polilla común es que las larvas de *Tinea pellionella* se encuentran dentro de un envoltorio sedoso, que ellas mismas construyen y van aderezando con materiales que encuentran, que les sirve de camuflaje.

Para pupar, las larvas de esta especie normalmente se cuelgan con su envoltorio de superficies horizontales, como el techo de un armario o la parte inferior de un estante, directamente encima de la fuente de alimento infestada, y después de un periodo entre 8 y 40 días de la parte inferior del estuche emerge el adulto.

Indicios de infestación pueden ser:

- El principal indicio de ésta polilla de la ropa es la presencia de fundas sedosas que contienen larvas
- Durante la pupación se pueden encontrar los envoltorios con las pupas colgando de superficies cerca de la fuente de alimento

¿Cómo controlar las polillas de la ropa?

En caso de infestación, con el tratamiento de las polillas adultas por sí solo no se conseguirá el control. Para tener éxito, es necesario localizar y destruir la/s fuente/s de reproducción de larvas.

Para ello, hay que inspeccionar cuidadosamente todas las grietas y hendiduras cerca de alfombras, moquetas, textiles, etc. y en áreas oscuras y tranquilas, como dentro de muebles, armarios, áticos, etc. En la búsqueda puede ser de ayuda utilizar trampas de feromonas para comparar en que lugares se capturan más polillas, que serán las más cercanas a la infestación. De este modo se puede inspeccionar visualmente más a fondo en estas áreas concretas en busca de los objetos que están sirviendo de alimento para la reproducción de las larvas. Las trampas pueden ayudar a determinar la localización y el grado de la infestación, pero, en todo caso, se debe comprobar que las trampas de feromonas sean efectivas para las dos especies de polillas.

Una vez que se encuentra la fuente de reproducción de larvas debe tratarse y eliminarse.

Cómo tratar los materiales infestados

Por regla general, no se recomienda tratar con insecticidas los materiales textiles afectados. Aquellos que no se pueden limpiar deben sellarse herméticamente en bolsas de plástico y desecharse.



Tinea pellionella, larva / Patrick Clement

Otra opción sería colocarlos en una secadora caliente durante 30 a 60 minutos, pero es responsabilidad del propietario determinar si el calor puede dañar o no las prendas tratadas.

El tratamiento térmico con frío es otra opción pero hay que tener presente que las larvas y pupas de las polillas de la ropa resisten temperaturas extremadamente frías. Si el tratamiento en frío es la única opción disponible, debe colocarse la ropa y telas (pequeñas) en bolsas de polietileno, extraer todo el aire para minimizar la condensación y luego congelar los materiales durante, al menos, dos semanas a temperaturas inferiores a -25°C .

Además, se aconseja aspirar y limpiar a fondo las alfombras y debajo de muebles pesados y alfombras, especialmente alrededor de los bordes. El contenido de la aspiradora también debe desecharse cuidadosamente, de la misma manera que los artículos infestados mencionados anteriormente.

Cómo tratar las zonas de reproducción de larvas

Una vez localizada la fuente de reproducción de las larvas, antes de utilizar plaguicidas hay que retirar la ropa y los efectos personales del área a tratar.

Puede usarse una mezcla de insecticidas residuales, con un regulador del crecimiento (IGR) o un inhibidor de la síntesis de quitina, para tratar todas las grietas, hendiduras y huecos en armarios, debajo de

zócalos y molduras, en paredes y en posibles escondites oscuros y apartados. Pueden aplicarse tratamientos localizados debajo de muebles pesados y debajo de los bordes de las alfombras. Los muebles infestados y otros artículos similares se pueden fumigar o tratar con calor.

Monitorizar la eficacia del tratamiento

Después del tratamiento es importante evaluar su efectividad, monitorizando la presencia de polillas. Las trampas de feromonas, especialmente diseñadas para *Tineola biselliella* y *Tinea pellionella*, se pueden usar para monitorear la infestación o para evaluar el tratamiento.

El monitoreo requiere una comprensión del ciclo de vida de las polillas de la ropa, que depende en gran medida de la temperatura, la humedad y las condiciones de alimentación. Por ejemplo, que el tiempo de desarrollo de huevos a adultos puede variar de forma muy significativa dependiendo de las condiciones ambientales o el hecho de que las larvas que eclosionan a fines del verano no se convierten en adultos hasta la primavera siguiente.

Prevenir infestaciones

Cuando existe riesgo de infestaciones por polillas de la ropa, para prevenirlas se recomienda que los materiales de tela de origen animal y cualquier artículo susceptible de infestación se limpien en seco, se laven o se introduzcan en una secadora caliente durante al menos una hora antes de ser almacenados durante un período prolongado de tiempo.



Estuches de larva de polilla portaestuche de la ropa (Tinea pellionella)./ Carlos Pradera desinsectador.com

Las trampas de feromonas deben colocarse en el interior de armarios, suelos y áreas donde se almacenan tejidos de lana, seda, pieles o artículos con plumas. No es raro atrapar polillas de la ropa en una trampa de feromonas más de dos meses después del tratamiento según el ritmo de desarrollo de su ciclo de vida.

Además, mantener la humedad relativa en o por debajo del 40% , así como sellar todas las grietas, hendiduras y agujeros en el edificio, generalmente dificultará la entrada y el desarrollo de estas plagas en el interior.

También debería evitarse que pájaros y roedores vivan dentro o alrededor del edificio, ya que son fuentes alternativas de infestaciones de polillas de la ropa. ■

Fuente: insectslimited.com y pctonline.com

Microplásticos en la ropa: una amenaza invisible para ríos y océanos



Más de un tercio del microplástico del océano proviene de los textiles. Las fibras sintéticas de las chaquetas acolchadas, la ropa deportiva y las camisas desprenden microfibras durante el lavado y terminan en el mar. ¿Son las fibras nocivas para la salud?, y ¿cómo se pueden evitar los microplásticos?

¿Qué son las fibras sintéticas?

Las fibras sintéticas se producen mediante procesos químicos y, por lo tanto, se denominan correctamente fibras químicas.

Se hace una distinción entre fibras sintéticas y semisintéticas. Las fibras semisintéticas como la viscosa se obtienen a partir de materias primas renovables como la madera y luego se modifican químicamente en gran medida.

Las fibras sintéticas como el poliéster y el elastano, por otro lado, se consideran "productos químicos" puros hechos de carbón, petróleo crudo y gas natural.

A diferencia de las fibras sintéticas, las fibras naturales consisten en fibras vegetales y animales que pueden transformarse directamente en hilo.

¿Qué hacen las fibras artificiales en la ropa?

Las prendas fabricadas con fibras sintéticas tiene muchas ventajas: la ropa deportiva de secado

rápido, las chaquetas impermeables o las camisetas suaves y elásticas obtienen esas propiedades de las fibras sintéticas. El lavado también es más sencillo: la prenda no se siente y permanece libre de arrugas. En muchos casos, las telas mixtas también se pueden encontrar en las tiendas. Más de la mitad de los textiles producidos actualmente consisten en fibras sintéticas y la tendencia va en aumento.

En particular, el creciente consumo de ropa y el rechazo de muchos consumidores a gastar más dinero en calidad fomentaron una industria de moda rápida y sintética. Un ciudadano europeo puede consumir una media de 25 kilogramos de nuevos textiles al año, un consumo que difícilmente se puede cubrir con fibras naturales.

¿Son peligrosas las fibras artificiales?

Muchos productos textiles se fabrican en países en desarrollo y emergentes en unas condiciones a veces inhumanas. Los contaminantes ingresan a las



fibras a través de la contaminación o se agregan para lograr ciertas propiedades.

Dado que los textiles están en contacto constante con el cuerpo, existen valores límite y prohibiciones de productos químicos nocivos para la fabricación y el acabado de la ropa. En muchos de estos países no se requieren controles por parte de las autoridades.

Además, todavía se permiten algunas sustancias críticas de las llamadas "de acabado", como las PFAS (sustancias alquilo perfluoradas y polifluoradas). Se utilizan, por ejemplo, para tener un efecto antimicrobiano, repelencia al agua y a la suciedad en las prendas. Son estos acabados los que provocan a algunas personas irritaciones en la piel y enrojecimientos (reacciones alérgicas). Por lo tanto, la ropa nueva sería recomendable lavarse antes de usarla.

¿Cómo se crea el microplástico a partir de fibras sintéticas?

Al lavar la ropa, las fibras desgastan la superficie textil. Las fibras se liberan principalmente por hilatura y por influencias químicas como los detergentes.

La temperatura también contribuye al daño: cuanto más alta es la temperatura, más se daña el tejido. Para superficies rugosas como chaquetas de invierno y mantas, se trata de abrasiones más elevadas. Por ejemplo, una chaqueta polar puede perder más de mil fibras por lavado.

Mientras que las fibras naturales se biodegradan con el tiempo, las fibras sintéticas se descomponen mucho más lentamente. Especialmente el poliéster, la fibra sintética más fabricada y que se ha detectado en el Ártico y en otros lugares inimaginables.



Las fibras sintéticas artificiales junto con los neumáticos son la causa más común de los microplásticos en los mares del mundo.

¿Son reciclables las fibras sintéticas?

Teóricamente, el reciclaje de los materiales es posible, pero en la práctica rara vez se lleva a cabo. Hay varias razones para esto: las prendas a menudo están hechas de tejidos mixtos, por ejemplo, 30 por ciento de algodón, 65 por ciento de poliéster y 5 por ciento de elastano. En algunos casos, los tipos

de fibra ya no se pueden reconocer debido a que faltan etiquetas. Los colores, las aplicaciones (por ejemplo, lentejuelas) y las cremalleras dificultan el procesamiento. Incluso con prendas de vestir de un solo origen hechas de algodón o viscosa, el hilo de coser a menudo está hecho de un material diferente (con frecuencia de poliéster).

La trituración acorta considerablemente las fibras, por lo que los productos reciclados suelen ser de mala calidad. Parte de la ropa se puede transformar en trapos de limpieza y material aislante. La mayoría, sin embargo, se incinera y se almacena en vertederos.

¿Cómo reconozco las fibras sintéticas en la ropa?

Los tipos de fibra utilizados deben especificarse en Europa. La composición está en la etiqueta de la ropa. El orden indica la ponderación.

Las fibras artificiales más comunes se denominan:

- Fibras semisintéticas: viscosa, fibras modales, lyocell (también llamado Tencel), fibras de acetato
- Fibras químicas sintéticas: poliamida, poliéster, elastano (también fibras de poliuretano), polipropileno, poliacrílico

Las fibras naturales son, por ejemplo, algodón, lana, pelo de animales (por ejemplo, cachemira, alpaca), lino, cáñamo, yute, seda.

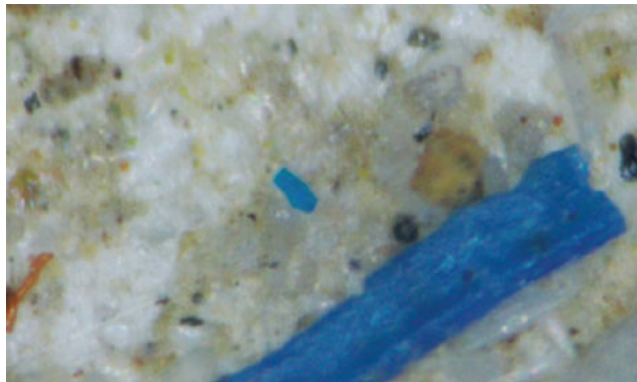
¿Debería prescindir de las fibras artificiales?

Las fibras naturales no pueden reemplazar la necesidad actual de ropa. Además, las fibras naturales no son automáticamente más respetuosas con el medio ambiente. El cultivo del algodón, por ejemplo, consume una enorme cantidad de agua y, por regla general, se utilizan plaguicidas cuestionables. Y los siguientes pasos de procesamiento también liberan sustancias nocivas al medio ambiente y a los trabajadores que a menudo están mal pagados. Por

lo tanto, lamentablemente no es suficiente prescindir de las fibras artificiales. Tiene más sentido reducir su consumo, comprar ropa certificada y usarla por más tiempo.

Los microplásticos en los océanos también provienen de nuestra ropa

Cuando pensamos en plásticos, generalmente tenemos en mente piezas de plástico más grandes y visibles. Pero además de los tazones de plástico en la cocina o todo tipo de envases diferentes en el supermercado, también hay partículas mucho más pequeñas, los llamados microplásticos.



Los microplásticos son plásticos sintéticos que miden menos de cinco milímetros y ya no son biodegradables. Según estimaciones de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), alrededor de 1,5 millones de toneladas de microplásticos se vierten a los océanos cada año, dos tercios de los cuales están compuestos por fibras sintéticas de prendas de vestir y textiles.

A modo de ejemplo comentar que los resultados de un estudio para el delta del Ebro ponen de manifiesto que los ríos son una de las mayores entradas de plásticos a los océanos. En particular, estiman que las aguas superficiales del Ebro vierten anualmente cerca de 2.200 millones de microplásticos al Mar Mediterráneo. “Las concentraciones en el Delta del Ebro son medias-bajas cuando se comparan con otros estuarios, pero se debe tener en cuenta que el caudal del Ebro está fuertemente regulado por las presas de Ribarroja y Mequinenza que podrían estar actuando

como un primer filtro para estos contaminantes reduciendo así la cantidad de microplásticos que llegan al delta”, explica la investigadora del ICTA-UAB, Laura Simon. Consideran que la abundancia de microplásticos es todavía mayor en ríos con zonas urbanas próximas y con una presión humana más elevada que el delta del Ebro.

Las fibras sintéticas no se degradan en el medio ambiente.

Las fibras sintéticas se producen en procesos químicos a partir del carbón, el petróleo crudo o el gas natural. Estas fibras no pueden descomponerse en el medio ambiente y ya se han detectado en muchos seres vivos, en el fondo del mar, en arena, rocas, agua e incluso en el hielo de la Antártida.

Cada año se producen más de 50 millones de toneladas de estas fibras sintéticas, ya que el 60 por ciento de nuestra ropa ahora está hecha de estos materiales. El poliéster, en particular, se utiliza a menudo en textiles, por ejemplo, para prendas cómodas de lana, ropa funcional, pero también camisetas o suéteres.

Otras fibras sintéticas son por ejemplo: acrílico, aramida, elastano, poliamida, polietileno, poliamida y polipropileno.

El proceso de lavado también tiene un impacto en la abrasión de la fibra.

Debido a la abrasión en la lavadora, las fibras plásticas se desprenden de la ropa con cada lavado y así llegan a la planta de tratamiento de aguas residuales. Según el Instituto Fraunhofer en Oberhausen, se libera una media de 90 gramos de partículas de plástico por persona al año.

La forma en que se lava la ropa en la lavadora tiene un impacto en la cantidad de fibras plásticas sueltas. Los efectos mecánicos y químicos del ciclo de centrifugado y los detergentes atacan la estructura de la fibra de la ropa y causan un daño mínimo a la ropa. Se liberan pequeñas fibras y terminan en las aguas residuales.

La temperatura de lavado también influye en la estructura de la fibra. Cuanto mayor sea la temperatura, mayor será el daño a las fibras.

Dependiendo de qué plástico sea, la cantidad de fibras que se sueltan es más fuerte. Por ejemplo, el poliéster y el acrílico muestran la mayor abrasión.

¿Qué se puede hacer para proteger los océanos de los microplásticos de la ropa?

Para poder proteger a los océanos y a sus habitantes de esta contaminación ambiental casi invisible, es necesario repensar el consumo de ropa:

- En lugar de comprar ropa nueva o tirarla, los tejidos se pueden reparar.
- Las salidas de compras también funcionan bien en el mercadillo o en las tiendas de segunda mano.
- Si desea comprar ropa nueva, preste atención a las fibras naturales como el lino, el algodón o la lana, así como a la moda autoctona, ecológica y de producción justa.
- Simplemente baje una marcha al lavar: aquellos que lavan menos y a bajas temperaturas envían menos partículas al mar. Consejo: espere hasta que tenga suficiente ropa junta y el tambor de la lavadora esté realmente lleno. ¡Esto además también ahorra agua y energía!

• Por cierto: las fibras sintéticas no solo se encuentran en la ropa. Las toallas, la ropa de cama o los trapos de limpieza también pueden contener una elevada cantidad de partículas de plástico.

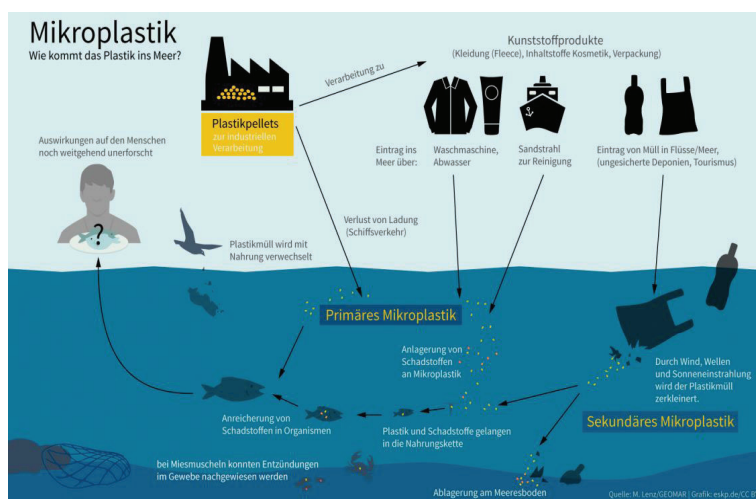
¿Qué pueden hacer los establecimientos de Limpieza en Seco para minimizar el impacto de los microplásticos?

Este es un camino largo al cual los establecimientos de limpieza en seco y tintorería contribuyen de forma importante en la reducción de los vertidos de microplásticos a los ríos y mares. Nuestras acciones son:

- Fomentar el uso de tejidos de fibras naturales y de calidad.

- Limpieza en agua con cargas de lavado completas.
- Colocar fitros con tamizados muy finos para retener cualquier residuo plástico que aparezca en el baño de lavado.
- Emplear bolsas de lavado especiales en el que la ropa hecha de fibras sintéticas se puede lavar en la lavadora sin que las fibras sintéticas se descarguen en el sistema de alcantarillado. Debido al material especial de las bolsas, no pueden pasar fibras microplásticas durante el ciclo de lavado. En cambio, las partículas de fibra se depositan en la bolsa y se pueden enviar a un gestor autorizado para su reciclaje tras el lavado.
- En los establecimientos de limpieza en seco se lava su ropa con la máxima calidad, el máximo respeto al medio ambiente y la máxima profesionalidad. Lavar en seco es cuidar la ropa, lavar en seco es reciclar, es conservar el medio ambiente pues mediante los procesos de filtrado y destilación que se realizan en circuito cerrado, podemos recuperar prácticamente la totalidad del solvente de lavado y volverlo a reutilizar, así como retener todas las partículas e impurezas que se desprenden de las prendas tratadas. Lavar en seco es el sello distintivo de una tintorería y permite ofrecer un servicio y calidad diferenciado. ■

Tintorería & Lavandería



Como retornan los microplásticos a nuestro organismo

"No podemos dar lo que no tenemos"

- Así lo ha manifestado de nuevo, el presidente de ASPEL, Juan Díez de los Ríos tras el anuncio por parte del Consejo de Ministros del RD con la nueva subida del SMI
- "Desde ASPEL pediremos hasta la saciedad modificar la normativa de revisión de precios en los procesos de contratación derivados de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de contratos del sector público, para repercutir el incremento del SMI en los contratos en ejecución, eliminar esta injusticia" ha insistido Juan Díez de los Ríos

El presidente de Aspel, Juan Díez de los Ríos y miembro de la CEOE ha declarado de nuevo que "no podemos dar lo que no tenemos" tras el anuncio del Consejo de Ministros de la nueva

subida del Salario Mínimo Interprofesional (SMI), de los 1.000 euros hasta los 1.080 euros mensuales, un aumento del 8%. Un Real Decreto del Gobierno que, según Díez de los Ríos, no es la cuantía lo importante para nuestro sector, sino que sigue olvidándose el propio Gobierno de los sectores de servicios que llevan años soportando sobrecostes de todo tipo. Y, ha añadido que "no tenemos la herramienta de revisar precios y en esto estamos de acuerdo las Patronales y los Sindicatos, aún así no logramos que nos hagan caso".

En este sentido, Díez de los Ríos ha denunciado que esta nueva subida del SMI llega en un contexto económico marcado por la incertidumbre y sigue perturbando la negociación colectiva. "Esta subida afecta al 53% de los convenios de limpieza y al 32% de los trabajadores. ¿Cómo nos sentamos a la mesa a negociar con la otra parte, si ya nos



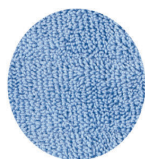
lo van dando hecho desde el Gobierno y no tenemos margen en los contratos de limpieza ya firmados con sus prorrogas obligatorias?” ha lamentado el presidente de la patronal de la limpieza.

Asimismo, ha recordado que los contratos públicos constituyen “más del 40% de nuestros ingresos que en 2022 llegaron a casi 11.000 millones de euros, con un coste laboral de más del 85%” y ha hecho hincapié en la idea de que “Este nuevo RD es pedirnos lo que nuestro sector no tiene”. “Hace dos años nadie podía suponer que en 2023 de nuevo íbamos a tener un desequilibrio que iba a continuar los siguientes tres años de contrato del 8% por el SMI. Desde que está este Gobierno ya superamos por RD el 36% de subidas sin poder revisar la contratación pública” ha denunciado Díez de los Ríos.

Por ese motivo, desde ASPEL han pedido modificar la normativa de revisión de precios en los procesos de contratación derivados de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de contratos del sector público, para repercutir el incremento del SMI en los contratos en ejecución. “Sigue siendo una injusticia si sube el SMI por el Gobierno y no se reequilibran nuestros contratos de limpieza en ejecución” ha reclamado Díez.

Desde ASPEL abogan por reformar la Ley de Desindexación, para permitir modificar el valor de los contratos ya firmados y el precio de estos como solución para las sustracciones de margen que ya alcanza los 152 millones de euros de quebranto, lo que les cuesta a las empresas el blindaje de la administración en estos años. ▣

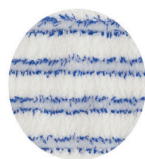
Fuente: Ilunion



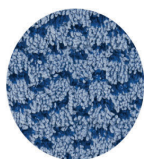
MICROBLUE



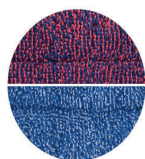
MICRORICCIO



SOFT BAND



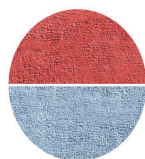
MICROSAFE



ULTRASAFE



ALLICE ECO



TRI WET 1

INCLUSO EN LA LAVADORA



TTS ha sometido sus bayetas y mopas a pruebas por parte de un laboratorio externo especializado en la liberación de **MICROPLÁSTICOS** durante el lavado de textiles

Todos los productos **pasaron la prueba** y se confirmó que tenían

UN BAJO IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

Una mirada al futuro: 4 tendencias de limpieza profesional en 2023

En 2023, la industria de la limpieza continuará desarrollándose a medida que veamos que las tendencias de limpieza profesional se expanden con respecto a años anteriores y surgen nuevas tendencias de limpieza.



En lugares de todo el mundo, COVID sigue siendo una preocupación, mientras que persiste un énfasis en la limpieza e higiene elevadas en todas partes y las tendencias de limpieza deben adaptarse a estos estándares revisados. Además de las consideraciones posteriores a la pandemia, anticipamos cuatro áreas centrales para las tendencias de limpieza en 2023: sostenibilidad, tecnología, contratación y costos.

1. Tendencias de limpieza más ecológicas

La sustentabilidad es una consideración importante en la industria de la limpieza, ya que se cruza con muchos aspectos diferentes del negocio, desde los materiales y procesos utilizados para producir productos de limpieza hasta la eliminación de esos productos después de su uso.

Los consumidores están cada vez más dispuestos a pagar una prima por productos que demuestren credenciales sostenibles, y las empresas buscan formas de reducir su impacto ambiental. Las áreas clave de enfoque incluyen la reducción de los desechos plásticos, el aumento de la reutilización de productos y el énfasis en la durabilidad del producto.

Además de estas consideraciones, es posible que las empresas también deban considerar la sostenibilidad de sus procesos de distribución y fabricación, así como su responsabilidad social corporativa general. Para ser verdaderamente sostenibles, las empresas deben considerar el ciclo de vida completo de sus productos y encontrar formas de minimizar su impacto en el medio ambiente.

2. Limpieza tecnológicamente avanzada

Incluso en los años anteriores a la pandemia, todos observamos tendencias de limpieza centradas en el desarrollo continuo de la tecnología de limpieza. Ahora, con estándares de limpieza elevados, problemas de personal y sostenibilidad entre las tendencias de limpieza de 2023, ¿ha llegado finalmente el momento de la adopción masiva?

La tecnología de limpieza robótica puede brindar una serie de beneficios a las instalaciones, incluida una mejor calidad y disponibilidad de limpieza, eficiencia y toma de decisiones basada en datos. La tecnología también puede liberar al personal humano para que se concentre en tareas más importantes o significativas.

Sin embargo, la adopción de la limpieza robótica ha sido lenta, en parte debido a la inversión inicial requerida y los costos continuos de mantenimiento. Las opciones de arrendamiento y la construcción de edificios inteligentes pueden ayudar a aliviar algunos de estos costos.

A medida que más personas encuentren y se familiaricen con la limpieza robótica en su vida

diaria, es probable que aumente la adopción de tales tecnologías. En última instancia, el uso de la robótica en la limpieza puede mejorar la eficiencia, la higiene y la sostenibilidad, al tiempo que ofrece una herramienta de colaboración para el personal humano.

3. Escasez de personal de limpieza profesional

Las observaciones de escasez de personal y problemas de retención serán tendencias de limpieza en curso en 2023.

Para abordar estos problemas, las empresas pueden buscar otras tendencias de limpieza y considerar implementar tecnología, como robots y automatización, para ayudar con las tareas de limpieza, reduciendo la necesidad de humanos. Laboral y potencialmente mejorar la retención al ofrecer oportunidades de capacitación y desarrollo profesional para el personal.

Además, las empresas pueden enfocarse en crear una percepción más positiva del trabajo de limpieza al enfatizar la importancia del personal de limpieza como trabajadores esenciales. Al ofrecer equipos ergonómicos y capacitación continua, las empresas también pueden ayudar a mejorar el bienestar físico y mental de su personal de limpieza, lo que podría conducir a una mejor retención.

En general, abordar los problemas de personal puede requerir una combinación de soluciones tecnológicas y esfuerzos para mejorar la percepción y las condiciones de trabajo del personal de limpieza, pero seguirá siendo una tendencia de limpieza profesional en el futuro previsible.

4. Costos crecientes

No sorprende que una de las tendencias de limpieza profesional más destacadas de este año sea el aumento de los costos que enfrentan las empresas.

Cada punto, desde la fabricación en bruto hasta las ventas, se verá afectado por una variedad de problemas.

La guerra en Ucrania ha reducido las materias primas de Rusia, incluidos algunos de los componentes clave para la tecnología y la infraestructura de transporte, al tiempo que ha tenido un impacto en los costos de energía que experimentan las empresas y los ciudadanos por igual.

La inflación y el costo de vida continuo continúan afectando las decisiones de compra de forma privada y profesional en todas las industrias, y aunque los gobiernos o los organismos autorizados pueden mover efectivo de otros lugares para cubrir el apoyo, hay una cantidad limitada de costos que una empresa puede transferir a los clientes.

5. El nexo de tendencias de limpieza profesional

Cuando observamos las tendencias de limpieza la mayoría de los años, podemos ver el favorito, la tendencia que llamará más la atención que las demás, pero las tendencias de limpieza en 2023 se sienten mucho más interdependientes.

Ninguno de los temas tratados aquí se sostiene por sí solo. La tecnología debe ser sostenible y rentable para tener éxito. La retención del personal puede aumentarse mediante una mejor tecnología y credenciales sostenibles que atraigan a grupos demográficos más jóvenes. Preocupaciones de costos que exigirán las eficiencias que provienen de una tecnología de limpieza mejor y más ecológica.

A lo largo del año continuaremos revisando las historias y los desarrollos de estas tendencias de limpieza profesional y más. Mientras tanto, puede descargar nuestro informe Limpieza en foco 2023 para un examen más completo de los temas discutidos en este blog. ■



Tork propone utilizar la realidad virtual para formar sobre higiene de manos al personal de las residencias de la tercera edad

- El programa educativo más avanzado utiliza el aprendizaje interactivo para mejorar los resultados e impulsar cambios de comportamiento

La importancia de la higiene de manos y su impacto en la salud no es un tema nuevo. De hecho, a mediados del siglo XIX ya se hablaba de la conveniencia de esta práctica.

Actualmente sabemos que las manos son el vehículo de transmisión más común de patógenos, por lo que su higiene es una de las acciones más sencillas y con mayor impacto en la prevención del contagio de enfermedades y la reducción, por tanto, del riesgo de infección nosocomial.



¿Pero qué percepción tienen los profesionales sanitarios sobre la higiene de manos? Tork, la marca de higiene profesional de Essity, ha realizado un estudio entre médicos y enfermeros/as de hospitales y residencias para testar esas inquietudes. El estudio arroja interesantes conclusiones:

- El 98% afirma que la higiene de las manos es importante o muy importante en su trabajo diario
 - No obstante, 8 de cada 10 dice que les gustaría mejorar el cumplimiento de la higiene de las manos
 - Más del 50% recibe formación en higiene de manos sólo una vez al año, o con menos frecuencia
 - El 30% está menos que satisfecho con la formación recibida sobre la higiene de manos.
 - El 22% no está seguro de la calidad de su higiene de manos

Formación acerca de limpieza e higiene de manos en residencias de ancianos

El estudio ha revelado el interés del personal de las residencias de ancianos por mejorar la formación en áreas relacionadas con la higiene de manos y los protocolos de limpieza. Actualmente, dichos procedimientos son más estrictos que nunca, debido, en gran medida, a la pandemia. Así, un 58% del personal de limpieza afirma que le resulta complicado seguir todos los pasos y tareas de las directrices de limpieza y a un 68% del personal sanitario le gustaría recibir una mejor formación sobre higiene de manos.

Con el fin de satisfacer las crecientes expectativas, Tork ha lanzado dos soluciones formativas, online y de descarga gratuita. Se trata de un programa educativo de última generación, el cual proporciona una gran experiencia de aprendizaje interactivo para mejorar los resultados y cambios de comportamiento, ayudando así a elevar los estándares de higiene y salud en las residencias.



- **La formación de limpieza virtual Tork** para residencias de la tercera edad se ha desarrollado en colaboración con expertos en la materia (AHE Asociación para el Cuidado del Medio Ambiente) y las propias residencias de ancianos, con el objetivo de proporcionar al personal los conocimientos y las herramientas necesarios, orientados a mantener la limpieza e higiene adecuadas en estos centros. Basada en escenarios del "mundo real", pero realizada de forma virtual, la formación puede adaptarse a las directrices de limpieza locales para garantizar que el personal de limpieza realice sus tareas de acuerdo a las mejores recomendaciones.

- En cuanto a la **Formación Tork Clean Hands**, la marca ofrece un curso de formación

online, gratuito y de realidad virtual, desarrollado por expertos en higiene, basado en los 5 momentos que se deben seguir según la OMS para el lavado de manos. La simulación interactiva se ha diseñado específicamente para que la formación sobre la higiene de manos sea más intuitiva e inspiradora, con el objetivo de garantizar el correcto lavado de manos en las situaciones cotidianas a las que se enfrenta el personal sanitario.

Tork ayuda a implementar una solución de fácil aplicación para mejorar la experiencia de cada paciente

El aumento de la presión sobre el personal sanitario tras la pandemia ha hecho que muchas residencias tengan dificultades en cuanto a la rotación de personal, pudiendo afectar a la calidad y de atención a los pacientes. Las residencias de ancianos buscan ahora soluciones de higiene rentables que reduzcan el riesgo de infección y transmisión de virus, a la vez que mantienen la sensación de "estar en casa" y la independencia de sus pacientes. Las soluciones que plantea Tork suponen una fácil implementación en estos centros y una mejora más eficaz de la gestión higiénica, lo que significa que el personal sanitario pueda dedicar tiempo de calidad para proporcionar mejores cuidados y crear un ambiente más seguro para los residentes.

Las soluciones de higiene son una parte fundamental del cuidado diario y ayudan a proporcionar independencia a los pacientes. El 81% de las familias están de acuerdo en que las visitas al baño de forma independiente preservan la dignidad de los pacientes. Por ello, Tork ofrece soluciones certificadas como "fáciles de usar", con una amplia gama de opciones de colocación, que ayudan a aquellas personas con limitación de fuerza. ■

Tintorerías valencianas: Arte y Tradición

Muchos son los tejidos con los que se hacen los trajes de Valenciana desde seda hasta rayón pero el tejido más apreciado y reconocido mundialmente es el Espolín, Valencia Exporto de China su secreto para la confección de este tejido y esta se convirtió en el centro de una gran industria, hoy en día ya no existen tantas fábricas pero en algunas se sigue trabajando como antiguamente.



El espolín es un tejido de seda tejido totalmente a mano con telares artesanales, qué pasada y con mucho amor confeccionan los trajes de fallera, para un traje completo se necesitan unos 3 meses de trabajo ya que solo se tejen unos 24 cm al día, si no se rompe el hilo..., se necesitan unos 13 metros y cada ancho de tela es de 52 o 54 cm, hacen falta siete caídas de tela y da para zapatos corpiño y falda.

Hay dos modelos de traje, siglo 19, manga de farol y siglo 18, manga ajustada hasta medio brazo

Naturalmente su valor económico es alto, en concreto el precio de la tela del modelo blanco es de 20000 € sin contar los complementos, lo dicho... una joya. Cada modelo tiene su propio nombre y se puede personalizar con cambios de colores, no de dibujo.

las Falleras Mayores de Valencia tanto la infantil como la mayor estrenan el día de su presentación uno con un dibujo exclusivo para ellas, dice Maite Masia (Tintorería Open Clean)

El tejido espolinado es conocido popularmente como “espolín” porque adquiere su denominación por el utensilio con que es elaborado (lanzadera pequeña con que se tejen aparte las flores que se mezclan y entretejen en las telas de seda, o plata)

A pesar de que cada año escuchamos esta palabra, sobre todo cuando las Falleras Mayores de Valencia se disponen a elegir las tramas de colores que lucirán en sus espolines oficiales; nos preguntamos: “¿Qué es un espolín?”.

El diccionario de la Real Academia Española nos ofrece una definición al respecto: Tela de seda con flores esparcidas, como las del brocado de oro o de seda.

En efecto, el espolín es la pequeña lanzadera con la que se pasan los hilos para confeccionar el dibujo de la tela de seda; por esta pequeña lanzadera se le otorga el nombre al tejido, y como su propia definición indica se trata de un trabajo manual.

Muchas falleras mayores lucen espectaculares espolines que son fruto del trabajo laborioso de los artesanos sederos, pero pocas veces el público tiene la oportunidad de conocer cómo se realiza este tejido a mano.

Gracias al arraigo de la indumentaria por el gran lucimiento que las Fallas propician, Valencia es la única ciudad de España donde se mantiene la artesanía sedera en telares manuales.

El espolín es un tejido de seda elaborado manualmente en telar de madera de forma artesanal. En cambio la seda estrecha es un tejido de seda realizado en telar mecánico. Esa es la diferencia: que el espolín se teje de forma totalmente manual y la seda estrecha no.

Ambos tejidos comparten la misma medida en cuanto al ancho de tela se refiere, 54 centímetros, y por eso mucha gente no distingue entre las dos telas.

La mejor forma de distinguir estos tejidos es viendo las dos telas por la parte de detrás. El espolín al ser manual tiene los hilos resaltados y rematados donde están los motivos del dibujo, como si fuera un bordado. Mientras que la tela del fondo es toda lisa y del color del delantero.

La seda estrecha, al estar tejida en telar mecánico, muestra en el fondo de la tela todos los bloques de las tramas cuando

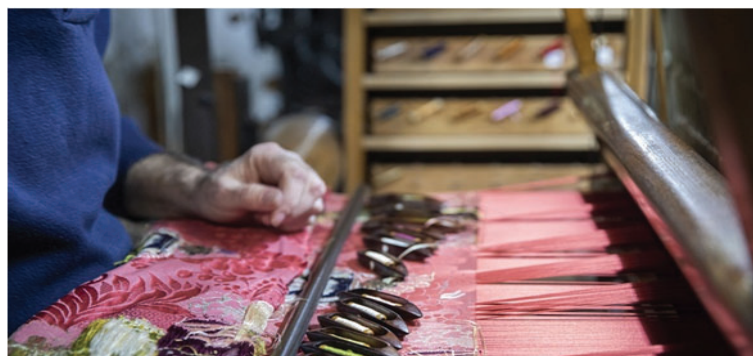
cambian los colores de los dibujos formando rayas. Además las flores del estampado por la parte de detrás son lisas. Justo al contrario que sucede en el espolín.



Otra forma de diferenciarlos es viendo la orilla. El espolín no la tiene cortada, la trama de hilo cuando llega al borde vuelve hacia el otro lado y así sucesivamente. La orilla es pequeña y blanda. Mientras que en la seda estrecha la hebra de hilo de la trama es cortado por la máquina al llegar al borde. La orilla es más ancha y en ocasiones tiene hilillos, aunque esto puede cambiar según el fabricante.

Los espolines al ser artesanales permiten elegir los colores de cada flor o motivo independientemente, de forma que aunque el dibujo sea simétrico se puede hacer cada flor de un color diferente. En la seda estrecha esto no se puede hacer porque la máquina hace toda la trama entera.

Al tratarse de un espolín y al hacerse manualmente se pueden elegir todos los colores y detalles, como el color de la trama y urdimbre, de las diferentes flores y guirnaldas, hasta el más mínimo detalle para darle el toque personal a cada una de ellas. Y aunque el dibujo sea el mismo el resultado siempre es diferente.



El espolín al hacerse manualmente requiere de muchas horas de trabajo por lo tanto el precio del tejido suele ser muy alto. Ya que se tejen pocos centímetros al día según el dibujo.

Espolin fallera

En cuanto al lavado de tejidos de seda espolin y dado de que se trata de tejidos artesanales, la tintorería ha de proceder con la máxima precaución.



El traje de Fallera: Un traje de fallera es la suma de muchos elementos delicados y con un gran valor sentimental que han de tenerse en cuenta a la hora de limpiar. El tejido, la confección, las manteletas y delantales, los zapatos, la mantilla, las puntillas, los armazones del corpiño, elementos de sujeción metálicos, enaguas, etc hacen del tradicional traje de fallera de un conjunto al que debemos tratar con profesionalidad y mucho respeto.

Suciedad y Manchas: Los trajes de fallera en muchas ocasiones llegan a las tintorerías con suciedad indeterminada debido al roce y al contacto con el suelo, con manchas de humedad como consecuencia de la posición en que se llevan los ramos de flores en la típica ofrenda de flores, o de manchas de bebida y comida propias de la fiesta.

El tejido: Al tratarse de espolin, hemos de proceder con cuidado en el desmanchado y no dañar por fricción la seda. Otro aspecto importante es el relativo a los colores, una aplicación incorrecta de desmanchante o un exceso de humedad, pueden causar desteñidos localizados de muy difícil arreglo.

Los acabados: Los tejidos de espolin suelen tener unos aprestos que pueden ser eliminados durante el proceso de lavado. El control del disolvente, así como un jabón de lavado apropiado, serán determinantes en el resultado de la limpieza. ■

Tintorería&Lavandería

Wetrok Granuline: limpieza industrial climáticamente neutra con gránulos

Solía ser un principio inalterable que los agentes de limpieza líquidos eran el camino a seguir. Sin embargo, Wetrok cree que los detergentes líquidos pueden estar relacionados con problemas como la sobredosis, los recipientes pesados y las altas emisiones de carbono durante el transporte, por lo que ha ideado un nuevo método de limpieza que elimina todos estos problemas: Wetrok Granuline (limpieza con granulado).

El método se basa en el sencillo principio de mezcla abierta y limpieza: abra la bolsita de granulado, mezcle el granulado con agua y la solución de limpieza estará

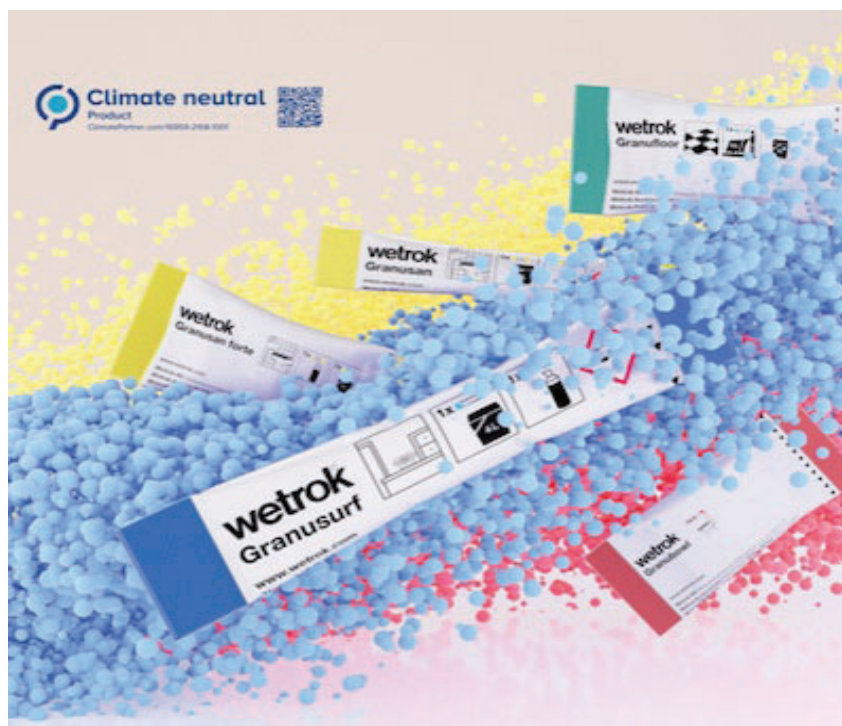


lista para usar. La sobredosificación es imposible (gracias a los sobres individuales predosificados).

Wetrok Granuline comprende cinco productos para la limpieza ecológica de todo el edificio. El número necesario de viajes de transporte se reduce drásticamente porque el agua solo se agrega en el sitio: un camión lleno de granulado reemplaza seis camiones llenos de botes de productos químicos líquidos.

Los productos de limpieza granulados de Wetrok están patentados, han sido galardonados e incluso son neutros para el clima. ClimatePartner confirma: Wetrok Granuline produce un 19 % menos de emisiones de carbono en total en comparación con los detergentes líquidos convencionales. ■

The clen@nzine



Nuevos productos de la gama ThomilMagic Dose

Ampliamos la familia ThomilMagic Dose con la incorporación de dos nuevos productos que completan nuestra gama de limpieza ultra concentrada. Presentamos así una completa gama de soluciones para el cliente. Limpieza concentrada de alta calidad para ahorrar dinero, espacio y plástico, muy recomendada para hoteles y residencias, hospitales y centros sanitarios, empresas de limpieza y hostelería.

15 ThomilMagic Dose N°15 MULTIUSOS AMONIAICAL



Formulado en base a tensoactivos de alta eficacia, limpia y desengrasa suelos, paredes, cristales y todo tipo de superficies lavables, aportando un agradable aroma a pino fresco, muy apreciado en la limpieza general de cuartos de baño.

54

ThomilMagic Dose N°54 LIMPIABAÑOS NEUTRO



Producto especialmente formulado para la limpieza en profundidad de sanitarios, azulejos, bañeras, griferías y todo tipo de superficies lavables de los cuartos de baño. Su pH neutro cuida y prolonga la vida útil de las superficies. Perfume altamente valorado.

Ventajas de la limpieza concentrada

Los productos de limpieza concentrada cada vez están más integrados en las soluciones de limpieza diarias de diferentes espacios, ya que con ellos se ahorra en espacio, dinero, residuos...

Hoy nos gustaría destacar las ventajas de la limpieza concentrada:

Reducción de riesgos laborales:

Gracias a una manipulación segura de los productos químicos, se garantiza mayor seguridad a todos los profesionales reduciendo los accidentes laborales.



Reducción de residuos:

El uso de productos concentrados realiza el compromiso medioambiental, ya que reduce notablemente la cantidad de plásticos, cartón y embalaje.

Rentabilización de los espacios de almacenaje y transporte más eficaz:

La reducción del espacio hace que los productos concentrados sean más cómodos y económicos. Precisan de menos espacio para su almacenaje, lo que además hace que facilite el transporte rentabilizando los procesos logísticos.

Control de costes:

Al realizar una dosificación exacta, la rentabilidad obtenida es mucho mayor y controlable.

Cabe recordar que, aunque se trate de envases más pequeños son productos altamente efectivos.

UNA COMPLETA GAMA, LA REVOLUCIÓN EN CONCENTRADOS

ThomilMagic DOSE ofrece soluciones de limpieza profesional completa sin necesidad de equipos dosificadores, garantizando sostenibilidad, rentabilidad y practicidad.



FELAC, nuevo miembro de CEOE

La Federación Española de Asociaciones de Fabricantes de Maquinaria para Hostelería, Actividades e Industrias Afines (FELAC) se ha incorporado a la Confederación Española de Organizaciones Empresariales (CEOE) como miembro de pleno derecho, con una vocalía en su Asamblea General.

Esta integración, efectiva desde el 1 de enero de este año, obedece al propósito de FELAC de aunar esfuerzos junto con CEOE para potenciar la representación y defensa de los intereses empresariales de la industria española de equipamiento para hostelería. Un sector industrial, que, como proveedor de establecimientos de restauración y hoteleros, forma parte de la cadena de valor de la hostelería y el turismo.

Según Rafael Olmos, presidente de FELAC, la adhesión a CEOE se produce en un momento clave para reforzar la competitividad del tejido empresarial español. “En un escenario económico como el actual, que está condicionado por la crisis energética, el encarecimiento de los costes de producción y la inflación, y frente a los retos de la doble transición ecológica y digital, y de la adaptación a nuevos desarrollos normativos, resulta necesario colaborar con la organización que es la principal interlocutora de las empresas españolas ante los poderes públicos e instituciones a nivel nacional e internacional”, declara.

Por su parte, Javier Calderón, director de Empresas y Organizaciones de CEOE, ha mostrado su satisfacción por la entrada en CEOE de FELAC “como federación que representa a un sector que es un eslabón clave para la competitividad de toda la cadena de valor de la hostelería”. “Estoy seguro de que la colaboración entre ambas entidades va a ser máxima en pro de la defensa de la industria española de equipamiento para hostelería, y también ante los retos y oportunidades que tiene por delante el sector industrial”, señala.

A partir de ahora, FELAC participará de manera activa en las comisiones de trabajo de CEOE que abordan cuestiones de interés para su ámbito de actividad. Asimismo, la patronal española de equipamiento hostelero podrá acceder a los servicios y actividades que CEOE ofrece a sus asociados.

Sobre FELAC

Constituida en 1983, FELAC es una entidad sin ánimo de lucro que representa a la industria española de equipamiento para hostelería y colectividades. La federación está integrada por seis asociaciones empresariales –AFACO, AFMA, AEFALTI, MACAFE, ACFEH y AFEHC– y 130 empresas, sumando una representatividad sectorial de más de un 70%.

Los subsectores representados dentro de esta entidad son equipamiento para cocinas, cafeterías, lavanderías y refrigeración comercial, así como mobiliario y decoración, menaje y servicio de mesa, textiles, artículos de un solo uso, vending, y soluciones para la seguridad, control y gestión.

En el ámbito europeo, FELAC es miembro de la Federación Europea de Fabricantes de Equipamiento para Hostelería (EFCEM). ■



La nueva máquina de aire negativo, ofrece una forma rápida y segura de limpiar conductos

GOODWAY®

Goodway Technologies ha presentado el mejor compañero para su limpiador rotativo de conductos con la máquina de aire negativo de alto flujo AQ-V-4A, una poderosa máquina de aire que ofrece la última tecnología para generar una intensa presión negativa en los conductos de aire para capturar prácticamente todos los desechos.

Es importante destacar que el efecto de vacío creado restringe la propagación de contaminantes como polvo, moho y otros contaminantes fuera de los conductos que se limpian.

El AQ-V-4A está diseñado para ser compacto y portátil para un solo operador y un contratista ocupado. Está construido con componentes de aluminio fuertes pero livianos para uso intensivo e incluye escaladores para una máxima portabilidad. Además de su motor de 2500 CFM, la unidad cuenta con filtración de tres etapas (cúbica,

plisada y 99,97 % HEPA real) separada de la sección del motor para facilitar el acceso y el mantenimiento.

Cuando se utiliza con el limpiador de conductos AQ-R1500 de Goodway Technologies, la aspiradora de aire negativa brinda la solución de la más alta calidad para la limpieza de conductos, lo que reduce el riesgo de condiciones ambientales peligrosas en un sistema HVAC y mejora significativamente la calidad del aire interior.

El AQ-V-4A puede ser utilizado por personal de mantenimiento de instalaciones y contratistas profesionales en diversos entornos, incluidos edificios comerciales, instalaciones de atención médica, hoteles, cruceros y más. ■



Setland confía a Javier Díaz-Barceló, como nuevo Director General, y a otros dos exdirectivos de Claro Sol, el desarrollo de sus nuevas líneas de negocio en Facility Services, outsourcing y ETT

- Junto a Díaz-Barceló se incorporan al proyecto José Manuel Crooke, como Director Comercial y José Antonio de Lama, como Director de Operaciones.

Javier Díaz-Barceló, que fue Director General de Claro Sol Facility Services hasta la adquisición de esta empresa por ISS a mediados de 2022, ha entrado en el capital y ha asumido la Dirección General de Setland, una compañía con actividad en facility services, outsourcing y suministro de productos y equipos de limpieza, EPIs y uniformes.

Su incorporación responde a la voluntad de Setland de reunir el mejor talento y experiencia del sector para poner en marcha un plan estratégico 2023-2025 para desarrollar las líneas de negocio de Facility Services, Outsourcing y trabajo

temporal (ETT) que se unirán a las actuales suministro de productos y equipos de limpieza, EPIs y uniformes.

Para la ejecución de este ambicioso plan, junto al nuevo Director General de Setland también se incorporan otros dos ejecutivos de Claro Sol, concretamente José Manuel Crooke (exdirectivo de Claro Sol y Sagital) como Director Comercial y con José Antonio de Lama (exdirectivo de Claro Sol e ISS) como Director de Operaciones. Tal como señala Javier Díaz-Barceló, “la solvencia técnica del equipo es un factor clave de éxito del proyecto. Por eso, es un lujo contar con profesionales de la talla de José Antonio y José Manuel; y volver a trabajar juntos es, sin duda, una gran satisfacción.”

Para las actividades de facility services, outsourcing y trabajo temporal el Plan Estratégico de Setland prevé un rápido crecimiento, para lo que el expertise del equipo directivo será, sin duda, un elemento decisivo. El posicionamiento en el mercado será con servicios de alta calidad y diseñados a la medida de las necesidades de cada cliente.

En palabras de Javier Díaz-Barceló, “el principal elemento compartido por el equipo directivo para abordar este proyecto es nuestra vocación de servicio. Aspiramos a ganarnos la confianza de los clientes mediante servicios de alta calidad, respondiendo a sus necesidades, y ello porque no sabemos trabajar de otra manera.”



Un línea propia de productos ECO de limpieza industrial

Además de potenciar la nueva división de Facility Services, outsourcing y trabajo temporal, entre las funciones del nuevo equipo se encuentra reforzar la comercialización de la línea de negocio de suministro de productos y equipos de limpieza lleva una trayectoria de más de diez años con excelente reputación en

Acerca de Setland

Setland es una compañía creada hace más de 50 años y con actividad en facility services, outsourcing y suministro de productos, así como en la comercialización de equipos de limpieza, EPIs y uniformes. y Próximamente iniciará la actividad de ETT. La empresa cuenta con oficinas en Cabanillas del Campo (Guadalajara) y Arazuri (Navarra) y próximamente abrirá oficina en Marlu-la-Vile (Francia).



Javier Díaz-Barceló
Director General



José A. de Lama Burgos
Director de Operaciones



José M. Crooke
Director comercial

el mercado, contando con su propia patente de productos de limpieza industrial, en la que se incluye la línea ECO.

Según Díaz-Barceló, “el potencial de desarrollo de esta línea de negocio es muy grande, por lo que nos planteamos un importante crecimiento”. Esta nueva etapa de Setland también se afronta con una clara vocación internacional, y por ello está previsto iniciar la actividad en Francia y otros países próximamente.

Setland gestiona más 1.500 contratos y es proveedora de más de 20 tipos distintos de servicios diseñados a la medida de las necesidades de cada cliente, utilizando la última tecnología y aplicando los principales criterios RSC orientados a las personas, el medio ambiente, la calidad y la acción social.

Setland trabaja en diferentes sectores como el educativo, retail, industria química o farmacéutica, automoción, logística, deportivo, edificios corporativos, telecomunicaciones o industria alimentaria. ■

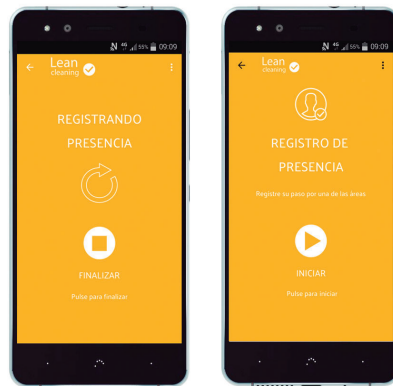
PROGRAMA INFORMÁTICO

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**  **Google Play**

Hilados Biete- Ressol

Dispensador bayeta microfibras POP

Hilados Biete lanza nuevo catálogo con múltiples novedades, entre las que destaca la Caja dispensadora de Bayetas POP.

Esta caja dispensadora de bayetas de microfibras azul es perfecta para colocar en carros de limpieza. Recomendadas para zonas donde se requiera un alto nivel de higiene y limpieza, como en hospitales, residencias, cocinas industriales, pues evitan la acumulación de bacterias al poder ser utilizadas como semidesechables.

- También para talleres e industrias.
- Gran ahorro de costes
- Muy buena relación calidad precio.

- Para todo tipo de superficies
- Sanitarios, cocinas industriales, hostelería, hoteles, restauración, material de oficina, hospital, cristales, etc.
- Alta captación de suciedad
- Tejido 100% microfibra. Estructura de estrella que facilita la entrada y captación de la suciedad.
- Su presentación en dispensador de 40 bayetas.

Dispensador de bayetas para colocar en carros de limpieza. Tamaño perfecto de 30x30 cm. Tiene una fácil extracción. Ahorrando en tiempo. ■



ILUNION presenta su nuevo Comité Directivo



Lo forman ocho mujeres y seis hombres y un 50% son personas con discapacidad

ILUNION ha presentado su nuevo Comité Directivo para liderar la etapa estratégica que llevará a la compañía hasta 2026. El nuevo comité, que pasará a estar formado por ocho mujeres y seis hombres y por un 50% de personas con discapacidad, es un ejemplo más de la diversidad que caracteriza a ILUNION.

La presentación ha podido seguirse por todos los trabajadores en directo, a través de un evento híbrido y donde el nuevo equipo ha sido acompañado por los máximos representantes del Grupo Social ONCE.

ILUNION inicia nueva etapa donde su objetivo primordial será el de seguir creciendo en impacto económico y social, manteniendo el foco en las personas. En ese sentido, la compañía persigue alcanzar los 40.000 empleados y generar más de 2.500 nuevas oportunidades para personas con discapacidad y otros colectivos en riesgo de exclusión.

El comité contará con tres incorporaciones, en línea con la estrategia de la compañía. Se trata de las direcciones de Ética, Sostenibilidad y Alianzas (Ana López de San Román), de Experiencia de Cliente (Patricia Otero) y de

Tecnología y Ciberseguridad (Juan Manuel Caballero).

Para el CEO de la compañía, Alejandro Oñoro, el nuevo equipo es "un claro ejemplo de la apuesta por el talento que viene realizando ILUNION, con el objetivo de seguir creciendo para multiplicar así nuestro impacto, y siempre siendo fieles a nuestro propósito, construir un mundo mejor con todos incluidos", añadió.



Asimismo, Alejandro Oñoro destacó el equilibrio interno en el seno del comité, al combinar directivos con muchos años en esta responsabilidad, "con las nuevas ideas que pueden aportar las incorporaciones, que, además, son fruto de la promoción interna", apuntó.

La nueva estructura es el reflejo de las líneas estratégicas clave que ILUNION abordará en el nuevo plan, donde vectores como la experiencia de cliente y de empleado, la sostenibilidad, o la digitalización serán más relevantes si cabe para lograr todos los objetivos que la compañía se ha fijado para los próximos cuatro años. ■



Innovaciones en el WC que consiguen un baño mejor

Rimfree, TurboFlush y QuickRelease no son solo términos que provienen del inglés. Se trata de importantes innovaciones tecnológicas que Geberit incorpora en sus inodoros, como resultado de su constante apuesta por el I+D+i

El consumidor que opta por soluciones que son el resultado de años de investigación aplicada al desarrollo de productos innovadores no solo consigue estar a la última. En realidad, está apostando por tener una mejor calidad de vida y por consumir de manera más responsable y sostenible.

Esto, aplicado a las soluciones para el cuarto de baño, se refleja en las propuestas de firmas como Geberit, especialista en porcelana sanitaria y tecnología para el baño. En efecto, en los últimos años y fruto de su inversión en I+D+i, Geberit ha conseguido revolucionarios inodoros que consiguen un baño innovador, muy fácil de limpiar y que permiten un importante ahorro de agua y la reducción del uso de productos limpiadores.

INNOVACIÓN EN TRES PALABRAS: RIMFREE, QUICKRELEASE, TURBOFLUSH

Detrás de los términos Rimfree, TurboFlush y QuickRelease encontramos las innovaciones que Geberit ha incorporado en sus inodoros. Se trata de tres novedades tecnológicas que han llegado para quedarse y convertirse en un 'must' de cara a conseguir baños más sostenibles, higiénicos y funcionales.



Inodoros Rimfree®. Un diseño pionero que consigue que la descarga, con una sola salida de agua, se dirija por todo el interior del inodoro. Esto garantiza la limpieza perfecta de la taza del inodoro después de cada uso y con menos cantidad de agua. Al eliminar el tradicional reborde interior, desaparecen los rincones de difícil acceso y no se acumula la suciedad. Así, limpiar el inodoro resulta mucho más sencillo y cómodo. Existen inodoros Rimfree® en todas las series de baño Geberit.

QuickRelease. Este innovador sistema de bisagras especiales permite extraer fácilmente la tapa y el asiento del inodoro tirando de ellos sin esfuerzo, con una sola mano. De este modo, la taza de porcelana del WC resulta mucho más fácil y rápida de limpiar. También la tapa y el asiento se limpian más fácilmente, al no estar sujetos al inodoro. Este especial sistema de fijaciones QuickRelease existe como opción en los inodoros de todas las series de baño Geberit.

TurboFlush. Se trata de la tecnología de descarga del agua en la taza del inodoro más silenciosa y eficiente del mercado. En este innovador sistema, el interior de la taza del inodoro tiene una geometría asimétrica con salida lateral del agua. De esta manera, en cada descarga el agua fluye fácilmente con más efectividad limpiadora ya que circula en espiral cubriendo toda la superficie interior del WC. El resultado es un rendimiento de lavado único, mucho más efectivo que una descarga normal y que resulta, además, mucho más silencioso y eficiente. La innovadora tecnología TurboFlush está disponible en la serie Geberit ONE y en la gama de inodoros bidé AquaClean. ■

Fuente: Geberit News

Los textiles reutilizables promueven la sostenibilidad económica y medioambiental en fábricas y talleres



El contenedor de seguridad SaCon se cierra herméticamente (Foto: Mewa)

Lubricantes, productos de limpieza, pinturas... para la industria y los talleres la protección del medio ambiente parece todo un reto. Ahorrar energía y manipular con más cuidado las sustancias peligrosas son medidas eficaces a más largo plazo y, por lo general, suelen implicar inversiones. El sistema de paños de limpieza de Mewa tiene un efecto inmediato y no supone ningún coste inicial. Los paños de limpieza reutilizables y altamente absorbentes y las alfombrillas textiles absorbentes de aceite del sistema de alquiler de Mewa mejoran de inmediato el balance medioambiental de las empresas, tanto grandes como pequeñas. Un paño reutilizable deja menos huella de carbono que una bayeta

de un único uso y, por otro lado, Mewa reutiliza las sustancias contaminantes extraídas de los paños sucios, como aceites y grasas, para su propia alimentación energética.

La sostenibilidad y la protección del medio ambiente definen nuestro tiempo. La presión sobre las empresas es cada vez mayor, porque los clientes prefieren empresas responsables. Para un taller de reparación de automóviles, por ejemplo, esto puede significar que cuando un cliente lleva o recoge su coche para que se lo reparen, analiza si el taller se esfuerza por contribuir a la protección del medio ambiente.



Los paños de limpieza de Mewa están disponibles en cuatro calidades (Foto: Mewa)

Por ejemplo: ¿se desperdicia energía porque los equipos están anticuados o porque hay poca luz natural en el taller? Los compresores de aire, ventiladores o motores se utilizan constantemente en las operaciones cotidianas de los vehículos de motor, y los modelos más antiguos suelen aumentar considerablemente el consumo de energía. ¿Y cómo se manipulan las sustancias peligrosas? ¿Se eliminan de forma respetuosa con el medio ambiente los papeles o trapos usados y las piezas de desgaste desechadas, a menudo manchadas de aceite?

Mewa promueve la sostenibilidad en el día a día



Con la introducción del sistema de paños de limpieza reutilizables de Mewa, los mecánicos y operarios reciben paños de algodón de alta calidad con potencia de succión turbo para una limpieza suave y a fondo de los componentes, las herramientas y los equipos. Prácticamente no sueltan pelusa, absorben muchas veces su volumen y pueden reutilizarse con frecuencia antes de depositarse de forma segura en el SaCon, el contenedor de seguridad de Mewa. Este contenedor herméticamente cerrado forma parte del sistema de alquiler y es suministrado en la cantidad requerida. En la fecha acordada, el conductor de servicio de Mewa recoge el SaCon y entrega paños de limpieza recién lavados.

Con el uso de los paños de limpieza y el SaCon, lo que una empresa está comunicando interna y externamente es: “la protección del medio ambiente es importante para nosotros”. Si bien lo que los clientes no ven es la sostenibilidad del propio sistema de paños reutilizables de Mewa. Gracias a las innovadoras tecnologías de tratamiento de aguas residuales y procesos de lavado, Mewa alcanza un grado de limpieza del 99,8 % en el tratamiento de aguas residuales con hasta un 50 % menos de consumo de agua fresca. Además, el 80 % de las necesidades energéticas de las secadoras y túneles de lavado se cubren con los aceites y grasas residuales separados de los paños de

limpieza usados. Por lo general, cada paño de limpieza puede lavarse hasta 50 veces en las propias instalaciones de la empresa, sin pérdida de calidad. Después de cada lavado, se realiza un control de calidad interno de varias fases para garantizar que sólo se entreguen paños de limpieza impecables.

La alfombrilla absorbente de aceite para reparaciones limpias y sostenibles



Dentro del sistema de textilsharing (usar, lavar y volver a usar sin tener que comprar), Mewa también ofrece la alfombrilla Multitex para la recogida de aceite, especialmente absorbente. Por su formato textil, es flexible y puede absorber hasta 3 litros de líquido mientras su superficie permanece casi seca. Al igual que los paños de limpieza, Mewa se ocupa de su lavado de forma respetuosa con el medio ambiente, así como de un riguroso control de calidad antes de su nueva entrega.

Tanto si se trata de paños de limpieza como de alfombrillas absorbentes de aceites, ambos sistemas de Mewa se integran sin esfuerzo en el día a día del taller, garantizando más sostenibilidad, orden y eficiencia desde el primer día. Además, al tratarse de un sistema de alquiler, no hay costes de adquisición y es posible elaborar presupuestos exactos. Asimismo, otra ventaja es el efecto motivador sobre el equipo: es sencillamente más cómodo y ameno realizar un trabajo excelente con materiales y utensilios de alta calidad. ■

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 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.itelpain.com

PROGRAMA DEL CURSO

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.

FORMACIÓN

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 France en Paris

Texcare France se celebrará del sábado 25 al lunes 27 de noviembre de 2023 en un nuevo formato nacional en el recinto ferial Porte de Versailles de París. Después de cuatro foros regionales en Nantes, Marsella, Burdeos y Lyon en 2021 y 2022, la próxima reunión de la industria del cuidado textil está programada para noviembre de 2023 en París como una feria comercial nacional.

Tras la adquisición de Jet Expo en 2018 por parte de Messe Frankfurt France, la feria, rebautizada como Texcare France, celebrará su primera edición en el Hall 2.1 de Paris Expo Porte de Versailles. Este evento reunirá a todos los profesionales de la industria del cuidado textil: por un lado los proveedores de máquinas, productos y servicios y por otro lado los clientes como tintorerías, lavanderías, alquiler y limpieza textil, servicios textiles, por demandan servicios, hospitales, instituciones sanitarias y sociales, hoteles y restaurantes, conserjes, colectividades, etc. Durante los tres días de exposición, también habrá un programa de conferencias, mesas redondas y talleres centrados en las últimas novedades, novedades y retos frente a la profesión. ■



The Clean Show anuncia fechas de espectáculos de agosto de 2025

The Clean Show, la exposición de limpieza en seco, lavado y cuidado de textiles más grande de América del Norte, se complace en anunciar sus fechas de exhibición para 2025. Este evento de cuatro días tendrá lugar del 23 al 26 de agosto de 2025 en el Centro de Convenciones del Condado de Orange en la vibrante ciudad de Orlando, Florida.

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 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.

“The Clean Show es, sin duda, el principal evento para la industria de la lavandería y la ropa blanca. Está bien diseñado, bien administrado y muy bien atendido por prácticamente cualquier persona involucrada en nuestra industria”, dice David Netusil, expositor de Clean Show de Jensen USA Inc. “Todos nosotros en JENSEN USA y JENSEN-GROUP siempre esperamos exhibiendo nuestras nuevas innovaciones, innovaciones conceptuales y tecnología actual por igual. The Clean Show también proporciona el lugar perfecto para reunirnos con miles de clientes en un ambiente relajado durante un

período de cuatro días. Nuestra asistencia nunca está en duda”.

“Exponer en The Clean Show es una excelente manera de llamar la atención sobre nuestros nuevos productos y servicios, lo que nos brinda el escenario para crear una experiencia memorable para los asistentes clave de la industria”, dice la expositora Peggy Bland de KannegiesserETECH. “Brinda la oportunidad de establecer contactos con otros profesionales de la industria, ganar visibilidad y aumentar el reconocimiento de nuestra marca”.

Los detalles sobre las ventas de espacios de exposición se anunciarán más adelante este año. Los expositores que regresen de The Clean Show 2022 tendrán acceso temprano para asegurar su espacio de exhibición.

“The Clean Show ha demostrado ser la exposición ideal para que los líderes de la industria encuentren las últimas innovaciones en el cuidado de textiles, que van desde maquinaria industrial y equipos de transporte hasta software de computadora y sistemas comerciales. Estamos entusiasmados de volver a reunir a estos líderes empresariales, tomadores de decisiones, diseñadores de productos y compradores en 2025 para continuar impulsando la innovación, la colaboración y el crecimiento dentro de este sector”, dijo Greg Jira, director de la feria.

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).

“Con el impulso de Clean 2022 que sigue impulsando a nuestras industrias, estamos muy emocionados de tener nuestras fechas y ubicación de Clean 2025 finalizadas y listas para compartir”, dice Brian Wallace, presidente/CEO de Coin Laundry Association y presidente del consejo asesor de Clean. . “The Clean Show es un destino esencial para las cinco asociaciones asociadas (ALM, CLA, DLI, TRSA y TCATA) y para nuestras partes interesadas colectivas. Esperamos trabajar juntos para brindar la mejor experiencia de espectáculo para todos en 2025”.

Desde 2019, The Clean Show forma parte de la marca Texcare Global de Messe Frankfurt, una marca de exposición reconocida internacionalmente que reúne a empresas y profesionales de todo el sector del cuidado de textiles, incluida Texcare International (la feria comercial líder mundial en cuidado de textiles). Para obtener más información, visite: www.texcare.com/brand. ■



ISSA Pulire presenta dos concursos para animar espectáculo de tres días en Milán

Están abiertas las inscripciones para las dos competencias que se realizarán durante la 26ª edición de ISSA Pulire:

Premio 'Producto del año ISSA Pulire 2023', ya en su tercera edición, que culminará con la entrega del ganador el 9 de mayo 'Hackathon', una novedad absoluta para el salón y uno de los primeros concursos de este tipo dedicada al sector de la limpieza. Este concurso se llevará a cabo el 10 de mayo.

ISSA Pulire instituyó el Premio 'Producto del Año ISSA Pulire 2023' para reconocer la actividad investigadora realizada por empresas que

operan en el sector de la limpieza profesional, higiene y saneamiento ambiental, seguridad, gestión de instalaciones, desinfección, lavandería, servicios, elevación, lavado de vehículos y logística, premia la eficacia de los productos puestos en el mercado y expuestos en el evento.

La participación en este Premio está reservada exclusivamente a las empresas que participan en el evento ISSA Pulire 2023 como expositoras y coexpositoras: son empresas que producen máquinas, accesorios, equipos mecánicos, eléctricos y electrónicos, productos químicos, papel, fibras, telas, sistemas y servicios de limpieza profesional.

Seis fechas clave a tener en cuenta:

01.02.23 - Convocatoria de candidaturas

30.03.23 - Fecha límite de presentación

15.04.23 - Presentación de los productos al jurado





HACKATHON

- 15.04.23 - Publicación online de las candidaturas
- 30.04.23 - Votación de nominaciones
- 09.05.23 - Entrega de premios a los ganadores

Toda la información y métodos de participación están disponibles en las Reglas Generales.

Hackathon deriva de la fusión de las palabras 'hacker' y 'marathon'; es una competencia en la que diferentes equipos compiten para encontrar una solución a un problema determinado. Para la primera edición del Hackathon, organizado en colaboración con FDS, el problema a responder girará en torno al tema 'Instalación Inteligente: Limpieza Conectada al Futuro'.

El sector de la limpieza está experimentando una transformación, y la digitalización no solo ayuda a los proveedores de servicios a mejorar la salud y la seguridad de los edificios, sino que también los convierte en el punto de referencia para implementar y lograr

los objetivos ESG (ambientales, sociales y de gobierno) de los propietarios de edificios. En esencia, los equipos competirán para demostrar cómo los limpiadores, capacitados y equipados con herramientas digitales, pueden contribuir a lograr los objetivos ESG y generar resultados objetivamente medibles.

Los estudiantes universitarios de los campos de TI, economía, ingeniería, gestión, medio ambiente y diseño pueden postularse para la competencia. Participarán en equipos de 3/6 personas para un máximo de 10 grupos de trabajo. El equipo ganador, decretado por un jurado internacional, recibirá un premio de 3.000€; el equipo que quede en segundo lugar recibirá 1.000€.

El Hackathon será también una oportunidad de visibilidad para las empresas que quieran participar y apoyar la transformación digital en los sectores de limpieza profesional y servicios integrados. De hecho, es posible que las empresas, ya sea que exhiban en ISSA Pulire 2023 o no, se conviertan en patrocinadores del Hackathon en las categorías Diamond, Team y Supporter. ■

Fuente: cle@nzine

26TH EDITION
ISSA PULIRE
MILAN 9-11 MAY 2023

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
www.girbau.com
girbau@girbau.com



GUÍA DE SERVICIOS

CALANDRAS SECADORAS CON ASPIRACIÓN A GAS, ELECTRICAS Y A VAPOR

GIRBAU

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



CARROS DE LAVANDERÍA Y TINTORERÍA

GIRBAU

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



CARROS DE LENCERÍA

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



CARROS PARA LA LIMPIEZA

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



CARROS PORTA-CUBOS

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



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 Manya
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 Manya
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



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
www.girbau.com
girbau@girbau.com



ENFUNDADORAS

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



GUÍA DE SERVICIOS

EQUIPOS LIMPIACRISTALES

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



INTRODUCTORES DE CALANDRAS

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



LAVADORAS WET-CLEANING

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



MAQUINARIA DE LAVAR Y CENTRIFUGAR

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



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



LAVACENTRIFUGAS DE ALTA VELOCIDAD

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



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
www.girbau.com
girbau@girbau.com



GUÍA DE SERVICIOS

MESAS DE DESMANCHAR

GIRBAU

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



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
www.girbau.com
girbau@girbau.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



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
www.girbau.com
girbau@girbau.com



SECADORAS (PARA AUTOSERVICIO)

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



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



limpiezas cabaleiro

info@limpiezascabaleiro.com

www.limpiezascabaleiro.com

Tel: 986664160

Calle Rosalía de Castro, 55 Bajo, Local B 36450, Salvaterra de Miño - (Pontevedra)

Limpieza profunda de apartamentos, viviendas y residencias de uso turístico.

Fabricas y complejos industriales.

Oficinas y despachos.

Centros Comerciales y de ocio.

Tiendas y comercios.

Garajes y parkings de grandes superficies, comunidades y particulares.

Clínicas.

Centros educativos y deportivos.

Restaurantes.

Limpiezas de fin de obra.

Barcos de recreo.

Limpieza doméstica.

Comunidades de propietarios.

LIMPIEZA INFORM

57

LIMPIEZAS RISQUEZ-SALOU, S.L.

LIMPIEZA EN GENERAL DE EDIFICIOS, DE OFICINAS, PISOS, LOCALES, APARCAMIENTOS, COMUNIDADES Y DEMÁS INMUEBLES, CRISTALES, VENTANAS, MOBILIARIO, ABRILLANTAMIENTO DE SUELOS,...



limpiezas@risquezsl.com

Calle Ciutat de Reus nº6, 2ª1ª 43840 Salou (Tarragona) Tel: 649792222



www.lowen.es

Tel: 987289006

Calle Real, 35 - 24008 Leon -

Limpieza de edificios

Limpieza industrial

Limpieza agroalimentaria

Limpieza sanitaria

Limpiezas especiales

Eliminación de grafitis

Limpieza de parcelas y terrenos

Limpieza de siniestros

Limpieza de conductos de ventilación

Higiene y desinfección con ozono y UV

Limpieza de techos y falsos techos

Limpieza de moquetas y tapicerías

Limpieza de piscinas

Mantenimiento integral

Jardinería

Control de plagas

Tratamientos selvícolas

Apoyo en procesos de producción

Servicio de azafatas

Servicio de recepción y conserjería

revitec



www.tinkolimpiezas.es info@tinkolimpiezas.es

ESPECIALISTAS EN:

Limpieza de comunidades, edificios, portales. etc.

Fin de obra

Garajes

Viviendas particulares

Cristales

Suelos

Centros profesionales

Sociedades

Industria

Grafitis

Jardinería



Calle Sancho el Sabio nº19, 2º Centro 01008 Vitoria-Gasteiz (Álava) Tel: 945 235 574/687814169



Restauración
Facility
Hoteles
Industria Alimentaria
Centros Asistenciales
Centros Deportivos
Lavanderías
Automoción
Industrias

www.proecoquimicas.com/es/

Tel: 637150402

Carrer Can Clapers, 28
08181 Sentmenat (Barcelona)

Fabricantes de productos de limpieza

Detergentes lavavajillas

Desengrasantes

Desinfectantes

Geles

Desincrustantes

Limpiadores

Ambientadores

Dosificadores

Detergentes textiles

Quitamanchas

Limpieza / Mantenimiento / Jardinería / Conserjería

Administración
Educación
Biosanitarios
Centros Comerciales
Oficinas

Embajadas e Instituciones
Comunidades de vecinos
Industrias



TEAM SERVICE FACILITY SL - C/Inocencio Fernandez, 81 - 28035 Madrid
Tel: 971 320 593 www.team-service.es

Si desean aparecer en este espacio, pónganse en contacto con nosotros:

Tel.: 938774101 - itel@itelspain.com

CALENDARIO DE EVENTOS

2023

LIMPIEZA INFORM

58

revitec

26TH EDITION
ISSA PULIRE
MILAN 9-11 MAY 2023

ISSA PULIRE 2023

Del 9 al 11 de Mayo de 2023 (Milán)
www.issapulire.com

 **Cleanroom**
EXHIBITION

CLEANROOM

EXHIBITION

Del 10 al 12 de Mayo de 2023 (Turquía)

 **ExpoCLEAN**
Limpieza e Higiene Profesional

EXPOCLEAN

Del 28 al 30 de Junio de 2023 (Buenos Aires)
www.expoclean.com.ar

18th Edition
Clean India SHOW
Built on Trust

CLEAN INDIA SHOW

Del 13 al 15 de Septiembre de 2023 (India)
www.cleanindiashow.com

 **CMS Berlin**
Cleaning. Management. Services.
19 - 22 September 2023

CMS BERLIN

Del 19 al 22 de Septiembre de 2023 (Berlín)
www.cms-berlin.de

 **INTERCLEAN**
CHINA

INTERCLEAN CHINA

Del 25 al 27 de Septiembre de 2023
(Chongqing)
www.intercleanshow.com/china/

CALENDARIO DE EVENTOS

2023



HYGIENALIA

Del 7 y 9 de Noviembre de 2023 (Madrid)

www.hygienalia.com



ISSA SHOW NORTH AMERICA

Del 13y 16 de Noviembre de 2023 (Las Vegas)

www.issashow.com



TEXCARE FRANCE

Del 25 al 27 de Noviembre de 2023 (Paris)

www.texcare-france.fr.messefrankfurt.com

2024



INTERCLEAN

AMSTERDAM

Del 14 al 17 de Mayo de 2024 (Amsterdam)

www.intercleanshow.com



TEXCARE 2024

Del 9 al 13 de Noviembre de 2024 (Frankfurt)

www.texcare.messefrankfurt.com

2025



CLEAN SHOW

Del 23 al 26 de Agosto de 2025 (Orlando)

www.cleanshow.com

NOVEDADES DOCUMENTACIÓN ITEL LIMPIEZAS

Ref.	Descripción	Precio Socio y/o Suscriptor	P.V.P.
FICHAS TÉCNICAS DE LIMPIEZAS GENERALES			
FT-LG1380	SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE NORMAS DEL AGUA IONIZADA	0,57	0,86
FT-LG1381	¿OZONO EN BARES Y TIENDAS? SÍ, PERO CON PRECAUCIÓN	0,57	0,86
FT-LG1382	EL USO DE LA LEJÍA- AUNQUE DEBERÍA ESTAR PROHIBIDO	0,57	0,86
FT-LG1383	DESINFECCIÓN Y DESODORIZACIÓN POR OZONO	0,99	1,47
FT-LG1384	EL AGUA IONIZADA EN LA DESINFECCIÓN	0,57	0,86
FT-LG1385	¿QUÉ SIGNIFICA REALMENTE LIMPIO?	1,68	1,96
FT-LG1386	UN NUEVO PARADIGMA PARA LAS EMPRESAS DE LIMPIEZA QUE QUIERAN SUBSISTIR	0,57	0,86
FT-LG1387	DRONES Y ROBOTS PARA LA DESINFECCIÓN	0,57	0,86
FT-LG1388	YA SE VENDEN EN ARGENTINA PRIMERA CÁPSULA DE OZONO	0,99	1,47
FT-LG1389	DESINFECCIÓN EFICIENTE EN AMBIENTES INTERIORES Y EXTERIORES A TRAVÉS DE NEBULIZACIÓN	0,99	1,47
FT-LG1390	LA UV COMO ALTERNATIVA A LOS ACTUALES SISTEMAS DE PURIFICACIÓN DEL AIRE	0,99	1,47
FT-LG1391	¿CÓMO ELIMINAR AVISPAS?	0,99	1,47
FT-LG1392	ELIMINAR CHINCHES	1,17	1,68
FT-LG1393	¿QUÉ SON LAS INFECCIONES HOSPITALARIAS O NOSOCOMIALES? ¿CÓMO ATACARLAS?	1,68	1,96
FT-LG1394	TECNOLOGÍA DEL OZONO O TAMBIÉN TECNOLOGÍA ELECTROESTÁTICA PARA LA DESINFECCIÓN EN INSTALACIONES SANITARIAS	0,99	1,47
FT-LG1395	LA DESINFECCIÓN POR VAPORIZACIÓN DE PERÓXIDO DE HIDRÓGENO	1,68	1,96
FT-LG1396	¿CUÁNDO LOS CHINCHES DE CAMA PERMANECEN?	0,99	1,47
FT-LG1397	COMO DESINFECTAR DISPOSITIVOS DE COBRO DATÁFONOS O SIMILARES	0,99	1,47
FT-LG1398	COMO ACABAR CON LAS HORMIGAS	0,57	0,86
FT-LG1399	EL EFECTO VIRUCIDA DEL OZONO	1,17	1,68
FT-LG1400	SISTEMAS DE OZONO PARA ELIMINAR Y PREVENIR BACTERIAS Y VIRUS COMO LOS CORONAVIRUS, ADENOVIRUS Y ORTHOMYXOVIRUS	0,99	1,47
FT-LG1401	¿ALCOHOL, CLORO O AMONIO CUATERNARIO PARA DESINFECTAR?	1,17	1,68
FT-LG1402	EL SISTEMA DE DESINFECCIÓN U.V EL IDONEO PARA LAS CABINAS DE LOS AVIONES	0,99	1,47
FT-LG1403	EL TRANSPORTE PÚBLICO - LA RULETA DE LOS VIAJEROS	0,99	1,47
FT-LG1404	EL OZONO EN AMBIENTES INTERIORES	1,97	2,79
FT-LG1405	QUÉ CONTAMINA LA ATMOSFERA DEL INTERIOR DE LOS EDIFICIOS, A TRAVÉS DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS DE LIMPIEZA	0,99	1,47
FT-LG1406	IONES DE PLATA CONTRA LAS BACTERIAS	1,17	1,68
FT-LG1407	MANTENIMIENTO DE FILTROS HEPA Y FILTROS DE CARBÓN ACTIVO	0,57	0,86
FT-LG1408	CARACTERÍSTICAS DEL OZONO	0,99	1,47
FT-LG1409	EVALUACIÓN DE PULVERIZADORES ELECTROESTÁTICOS PARA LA DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES	2,98	3,95
FT-LG1410	DESINFECCIÓN CON OZONO MICROBIOS: BACTERIAS, VIRUS, HONGOS, ESPORAS, ÁCAROS	1,68	1,96
FT-LG1411	URINARIOS Y LA CONEXIÓN COVID	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-T475	TIPOS DE TEJIDO, ACABADOS Y SU UTILIZACIÓN	0,99	1,47
FT-T476	¿COMO DEFINIR EL PROCESO DE LAVADO IDÓNEO?	0,57	0,86
FT-T477	TAREAS EN LAS TINTORERÍAS DE LIMPIEZA EN SECO CON PERCLOROETILENO	1,17	1,68
FT-T478	A TENER EN CUENTA EN LOS SERVICIOS DE TINTORERÍA	1,17	1,68
FT-T479	LA EFICIENCIA EN EL DESMANCHADO A TRAVÉS DEL AGUA IONIZADA	0,99	1,47
FT-T480	METODOLOGÍA IDÓNEA PARA LA LIMPIEZA E HIGIENIZACIÓN DE TINTORERÍAS	1,68	1,96
FT-T481	LA LIMPIEZA HÚMEDA DENTRO DE LA LIMPIEZA TÉXTIL	0,99	1,47
CUADERNOS TÉCNICOS DE TINTORERÍA			
QT-T1055	CONSEJOS PARA DESMANCHAR	12,76	24,78
QT-T1056	LIMPIEZA HÚMEDA CON EL PROCEDIMIENTO WET-CLEANING	11,85	23,70
QT-T1057	ORIGEN DE LA TINTORERÍA EN EL IMPERIO ROMANO	9,85	19,74
QT-T1058	LAS FIBRAS TEXTILES Y SUS PROPIEDADES	11,85	23,70
DOCUMENTOS ITEL DE TINTORERÍA			
DI-T120	TRUCOS PARA LAVAR LA ROPA FÁCILMENTE	0,99	1,47
DI-T121	DIFERENCIAS ENTRE EL PERCLOROETILENO Y EL WET CLEAN	1,68	1,96
DI-T122	PROCEDIMIENTOS PARA LAVADOS TEXTILES CON CONTAMINACIÓN POR SARNA	1,17	1,68
DI-T123	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS DE ALTA RENTABILIDAD PARA TINTORERÍAS	1,68	1,96
DI-T124	OPINIONES SOBRE VAPOR EN LOS SISTEMAS DE LIMPIEZA	1,17	1,68
DI-T125	EL WHATSAPP Y SUS USOS EN TINTORERÍAS	1,68	1,96

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

Formación on-line

ITEL-Instituto Español de limpiezas ofrece cursos técnicos en modalidad on-line, para cubrir sus necesidades formativas o las del personal de sus empresa. Estos cursos utilizan una metodología muy práctica que asegura los mismos resultados de aprendizaje que los cursos presenciales.

La flexibilidad de la metodología on-line permite compatibilizar la formación con las actividades diarias, desde cualquier lugar y a cualquier hora, sin desplazamientos, haciendo posible la organización de su tiempo según su disponibilidad.

Todos los cursos son tutorizados por expertos en la materia que además dinamizan y fomentan la participación y el estudio, evitando que los alumnos abandonen la formación.

¿Desea información?

Póngase en contacto con nuestro departamento de formación y estudiaremos su caso de forma personalizada facilitándole un presupuesto de forma inmediata.

Tel: 93 877 41 01 E-mail: itel@itelspain.com

La formación puede ser bonificada a través de FUNDAE



Especialización



Orientación técnica y práctica

Compatible con otras actividades

Seguimiento personalizado

Tutorización con expertos

Flexibilidad



Reconocimiento





Los paños de limpieza de Mewa hacen que el medio ambiente sea un poco más limpio.

Mewa

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