

LIMPIEZA INFORM



Editada desde 1965

Nº 484 Julio/Septiembre 2022



Bayetas - Fregonas - Mopas - Palos - Cubos con escurridor - Escobas y recogedores - Útiles limpiacristales - Carros





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.





July 30 – August 2, 2022

Georgia World Congress Center Atlanta, Georgia USA

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

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

Start making your plans to attend!



LEARN MORE

www.cleanshow.com



messe frankfurt











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

SOLICÍTENOS MAS INFORMACIÓN:

itel@itelspain.com Tel: 93 877 41 01

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



Más servicios para los asociados de ITEL

Desde principios de este año, las empresas asociadas a ITEL, editora de esta revista, disponen de un espacio publicitario gratuito en el apartado "Espacio del socio", donde pueden anunciar sus servicios.

Este espacio permite a las empresas asociadas a ITEL darse a conocer, no solamente a los suscriptores a la revista, sino también a los lectores de la versión digital, con la ventaja añadida que desde el mismo anuncio de la revista pueden enlazar directamente a su página web.

ITEL, con el objetivo de seguir ampliando los servicios a las empresas asociadas, ha habilitado en su web www.itelspain.com, en las páginas restringidas para asociados, un apartado para poder realizar las consultas técnicas que deseen, así como un apartado para solicitar certificados de servicios.

Son múltiples los servicios que ITEL presta a las empresas asociadas, servicios que vamos ampliando continuamente, y que constituyen un apoyo técnico global a los profesionales de nuestro sector. Desde precios especiales en los cursos de formación, consultas técnicas ilimitadas, certificados de servicios, espacios publicitarios gratuitos, asesoramiento en cualquier aspecto relacionado con su actividad...

SUMARIO

LIMPNEZA INFORM

revited

EDITORIAL

PAG. 5

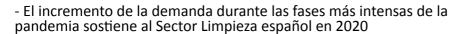
- Más servicios para los asociados de ITEL

ITEL INFORMA

PAG. 8

- ¿Conoces a Jack? El mayor experto en limpieza de cristales y ventanas
- El servicio de Cuidado Téxtil "Mujeres de Negocios" discute un nuevo tema de tendencia





- Las exportaciones del sector crecieron un 17,8% en el año 2021



NOTICIAS

- BSCAI anunció los ganadores del premio CLEAN 2021
- Miele abre la 1º lavandería autoservicio en Marbella y tiene una previsión de abrir 20 en los próximos 5 años en Málaga

PROGRAMA INFORMÁTICO

2AG. 28

PAG. 24

- Desinfección automática por ultravioleta
- Lean Cleaning Nuevos servicios para nuestros asociados

EMPRESAS PAG. 30

- Tork Paño de Limpieza Ultrarresistente 99% de Origen Biológico, ganador por partida doble en los Premios Ámsterdam a la Innovación 2022
- ¿Existe una alternativa sostenible y segura a los disolventes?
- La última tecnología aplicada a la lavandería: Inteligencia y conectividad

ENTREVISTA PAG. 34

- Entrevista al Sr. Pedro García Vilardell de "Solo Innovaciones"

NOVEDADES PAG. 36

- Desinfección en el cuidado textil profesional

ENTREVISTA PAG. 40

- Entrevista a Antonio Hernández Chao, CFO en Fogum y CEO en op2aim

LIMPIEZA MNFORM

evites

SUMARIO

FORMACIÓN PAG. 44

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

FERIAS PAG. 48

- ISSA Show North America felicitó a los ganadores de los premios a la innovación
- Interclean Ámsterdam 2022 celebra poder volver a verse con un congreso de cuatro días
- Girbau presentará sus últimas novedades en soluciones de lavandería en The Clean Show 2022

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./LAVANDERIA 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@litelspain.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.

¿Conoces a Jack? El mayor experto en limpieza de cristales y ventanas

Las herramientas reflejan la personalidad del usuario y Jack ha elegido nuestra **nueva gama de MoermanbyRessol**. No se trata solamente de un grupo de referencias nuevas sino de una gama completa que ayuda a reducir hasta en un 50% el tiempo de cambios de herramientas (fundamentalmente en altura).



¡Moerman by Ressol! Resultados Increíbles - Diseño ergonómico - Seguridad



¿Conoces a Jack?

Jack es el fiel reflejo de un hombre autónomo y especialista en limpieza de cristales y ventanas. Es un hombre fuerte, experto e independiente y sabe lo que quiere para planificar su trabajo, por eso busca herramientas de calidad y con diseño ergonómico que faciliten sus tareas.

Su trabajo es muy arriesgado y aventurero pues en ocasiones tiene que trabajar en altura por lo que también valora la **seguridad** en su puesto de trabajo.

Le gusta el trabajo bien hecho y para ello es muy exigente con las herramientas que utiliza, buscando constantemente novedades en el sector y mejoras que faciliten el trabajo diario de los cristaleros profesionales bajo el concepto **EASE** (Eficiencia, Asombrosos resultados, Seguridad y Ergonomía).

Además, se consiguen resultados sorprendentes con menor esfuerzo, mejorando el acceso en ángulos complicados. Los mangos y varillas son super ligeros y facilitan el movimiento gracias a la posibilidad de varios ángulos en el mango.

Hilados Biete, S.L. es distribuidor oficial de la gama **MOERMAN** de limpieza profesional de cristales en España y Portugal.





Destacamos especialmente el limpiacristales Classic. La referencia más vendida, con máxima calidad a precios super competitivos.

Además, os mostramos algunas de las novedades de la gama MOER-MAN.

Limpiacristales Excelerator 2.0 con varilla Liquidator 2.0 con ángulos adaptables de 10, 25º y 40º y cabezal oscilante para una mayor rapidez. Empuñadura de goma antideslizante y fácil cambio de varilla y goma. También con posibilidad de acoplarle el vellón F*LIQ para limpieza en altura, con un giro de la empuñadura dispone de dos útiles en uno; vellón lavavidrios y goma limpiacristales.

Kit introducción Moerman "Thetoolboxexperience".

Kit introducción Moerman "Thetoolboxexperience". Contiene una

empuñadura Snapper, varilla Liquidator 2.0 con goma de 25 cm, varilla Liquidator 2.0 con goma de 35 cm.









Equipamiento para Limpieza e Higiene Profesional



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

PIETE, S.L.

MEDICIÓN Y CONTROL DE LA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

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

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



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





El Servicio de Cuidado Téxtil "Mujeres de Negocios" discute un nuevo tema de tendencia

En una reciente reunión on-line como parte de la serie de talleres "Mujeres de negocios" de EFIT – Europàische Forschungsvereinigunginnovative Textilpflege eV, mujeres emprendedoras y gerentes en el negocio de servicios textiles trataron varios temas de tendencia, como la creación de valor ¡remedida! ¿Y cómo funciona?

La reunión fue inspirada por Clauidia Brandstàtter, directora general de la primera oficina de tendencias de Estiria en Craz, Austria y autora de un libro con este título Brandstàtter explicó que se necesita un "liderazgo" que no se base en principios jerárquicos en el sentido clásico, sino en una cooperación que se puede reducir a respeto, agradecimiento y aprecio. Aparte de eso, la creatividad



es un recurso valioso. Según Brandstàtter, los emprendedores inteligentes deben comprender que la apreciación y la creación de valor están inseparablemente vinculadas. Un liderazgo que permita la cercanía y una cultura del error humano es fundamental para el (mayor) desarrollo de los modelos económicos de negocio.

Las empresas y los ejecutivos deben orientar y hacer tangible el valor añadido. Esto no se puede hacer solo con la digitalización, sino principalmente manteniendo relaciones reales con empleados, clientes y socios. Según un elemento fundamental que suena sencillo: hacer felices a otras personas y a ti mismo. Esta actitud conduce a la apreciación, la motivación y, por lo tanto, al éxito empresarial sostenible y deseado.

www.cinet-online.com



The Cleaning Show celebra el trabajo de los operarios de limpieza e higiene con un regreso triunfal a Londres

El evento más grande e importante del Reino Unido en el sector de la limpieza y la higiene, The Cleaning Show, recibió a más de 4.600 visitantes a través de sus puertas cuando hizo su regreso triunfal a Londres. Marcó el primer evento físico de la industria desde que se levantó el bloqueo nacional del Reino Unido, y se produjo en un momento crítico en el que la limpieza ocupa un lugar destacado en la agenda de las empresas de todo el país.

Los expertos de la industria suben al escenario

Al abrir el evento, Nigel Mills MP, presidente del Grupo Parlamentario de Todos los Partidos de Limpieza e Higiene (APPG), dio la bienvenida a los visitantes y expositores, destacando el importante papel que desempeña la feria para unir a la industria para celebrar el sector y facilitar los negocios. Rindió homenaje a la industria y al papel que han desempeñado los operarios de limpieza e higiene durante los últimos 18 meses y destacó cómo la APPG ayudaría a arrojar luz sobre una industria que alguna vez se pasó por alto.

Profundizando en el papel fundamental de la APPG de Limpieza e Higiene, Jim Melvin, Presidente del Consejo Británico

de Limpieza, subió al escenario en la sesión de apertura del programa de conferencias del evento. Habló apasionadamente a la audiencia abarrotada sobre el deber de BCC como la voz de la industria, y cómo la APPG reconocería el profesionalismo dentro del sector, lucharía por el estatus de trabajador clave para los operadores de limpieza e higiene y establecería un esquema de aprendizaje verificado. Destacó la importancia de reconocer los esfuerzos de la industria, citando a la Primera Ministra de Nueva Zelanda, Jacinda Ardern, como ejemplo cuando presentó el 'Día de agradecimiento a su limpiador' para celebrar los esfuerzos de la industria para proteger al público en general.



El programa de conferencias del programa de limpieza también dio la bienvenida a Sebastian Bachellier, gerente de programa y líder de proyecto para el esquema de proveedores de servicios reconocidos en Living Wage Foundation y Charlie Mowat, fundador y director ejecutivo de The Clean Space . Sebastian describió la importancia del salario digno real y los logros del programa hasta la fecha,

incluida la aportación de 1500 millones de libras esterlinas a los bolsillos de los trabajadores con salarios bajos. También reveló que el programa se centraría en 'Horas de vida', que iría un paso más allá del salario digno y abordaría la inseguridad de las horas de trabajo.



Con la sostenibilidad como prioridad en la agenda de visitantes y expositores por igual, James Lee, miembro del consejo de la Asociación de Proveedores de Limpieza e Higiene, declaró que la innovación

por sí sola no resolvería los problemas de la industria. Identificó cinco pilares de la sustentabilidad: producto, empaque, transporte, valores sociales y éticos y emisiones corporativas, desechos y agua, al tiempo que destacó los desafíos, desde las presiones financieras hasta la resistencia al cambio, que sería necesario superar para lograr un cambio duradero.

Hablando después de la sesión, el visitante Nick Hutchings, Gerente de Desarrollo Comercial, Electromech, dijo: "Es interesante ver hacia dónde se dirige la industria de la limpieza con respecto a la sustentabilidad y los productos ecológicos. La sesión de la conferencia Roadmap Towards Sustainability fue

particularmente interesante para mí, ya que siento que todos deberían recibir un pago justo: es la diferencia entre sobrevivir".

En el segundo día del programa, la tecnología fue el centro de atención, con Darren Marston, presidente ejecutivo de ICE, impartiendo una sesión sobre el auge de los co-bots y cómo la limpieza autónoma puede respaldar y mejorar las prácticas de limpieza actuales. Destacó el papel de la empresa como pionera en la limpieza autónoma y cómo los clientes, incluido Westfield de

Stratford, el centro comercial más grande de Europa, habían instalado su gama de máquinas Co-Botics en marzo de 2021 con un éxito rotundo, con empleados que "abrazaron la tecnología y el futuro."



En otra sesión titulada "La tecnología importa: el empleo de nuevas tecnologías para ofrecer un servicio de limpieza moderno", Dominic Ponniah, director ejecutivo y cofundador de Cleanology, compartió ejemplos clave de innovación en las áreas de sostenibilidad, robótica y revolución digital. Señaló cómo las soluciones "no necesitan reinventar la

Entre los nuevos productos anunciados en la feria, Killis reveló 'Rex', un robot de limpieza autónomo de gran tamaño para entornos comerciales e industriales, con manejo remoto completo. Lionsbot, una empresa de robótica inteligente con sede en Singapur, conceptualizó a Rex durante la pandemia para empoderar a la fuerza laboral de limpieza y mantenerla segura.

Utiliza tecnología lidar para limpiar 4.032 m², del tamaño de un campo de fútbol, en una hora, la mayor eficiencia de limpieza en su clase de tamaño.

Hablando sobre el lanzamiento, Charlotte Killi, jefa de ventas de Killis, dijo: "La feria de limpieza nos ha brindado la oportunidad de exhibir nuestras últimas innovaciones y mostrar en qué hemos estado trabajando

durante la pandemia. Es un momento súper emocionante para mostrar todo lo que sucedió detrás de escena. Hemos presentado nuestra última máquina robot, Rex, que significa 'Rey' en latín, lo que significa que es el Rey de las máquinas de limpieza, capaz de limpiar el tamaño equivalente a 8 campos de fútbol en una sola carga de 8 horas. Todos estaban muy emocionados y querían tomar fotografías con nuestras máquinas".

Hablando sobre el evento, Magdalena Kopec, gerente de soporte comercial de Kingdom Cleaning, dijo: "La feria es un gran lugar para encontrar nuevos productos. Es bueno ver físicamente cómo funcionan los nuevos productos en persona en lugar de verlos únicamente en línea. También es un gran lugar para relacionarse con nuevos



rueda o ser de alta tecnología para brindar un servicio de limpieza moderno". Junto con las soluciones de limpieza, exploró cómo la tecnología basada en datos "es el nuevo oro", ayudando a las empresas de limpieza a informar problemas, proporcionar alertas para la limpieza y el mantenimiento predictivos y registrar la asistencia mediante el uso de la ubicación geográfica y el reconocimiento facial.

La plataforma líder para lanzamientos de nuevos productos

Destacando la posición de The Cleaning Show como semillero de innovación, varios expositores aprovecharon el regreso de la feria como una oportunidad para anunciar el lanzamiento de nuevos productos.

proveedores. Disfruté viendo las máquinas de limpieza robótica en particular, como las máquinas robot Killis".

Demostrando la creciente importancia de la sustentabilidad y un enfoque ecológico de la limpieza, el expositor por primera vez Fog Pod reveló sus dispositivos electrostáticos que producen un rocío de "carga positiva" que se adhiere a las superficies y brinda una cobertura de 360 grados. La empresa, nacida a raíz de la pandemia en enero de 2020, ofrece dispositivos de mano y soportes de desinfectante de movimiento, que ofrecen

y Marketing de ICE, dijo: "El espectáculo ha sido brillante: es genial estar de regreso y tener la oportunidad de hablar con la industria en persona. Hemos tenido tantas pistas emocionantes. La mayor parte del interés ha sido por los co-botics y hemos recibido muchas preguntas de visitantes que quieren verlos en la vida real. También lanzamos nuestras unidades libres de químicos Aqua Smart. La combinación del lanzamiento de Aqua Smart y el hecho de que nuestras máquinas co-bóticas reciclan agua ha demostrado cuán importante es la sustentabilidad y una gran área de interés para los visitantes de la feria".



Exponer en la feria es un momento destacado para muchas de las empresas participantes, como explica David Green, coordinador comercial de Lavor . Él dijo: "He estado haciendo ferias durante 25 años y puedo decir firmemente que esta es una de las cinco mejores ferias en las que he estado. La calidad de los asistentes es insuperable y no ha habido pérdidas de tiempo. Hemos

desinfección sin contacto. Por otra parte, ICE, el mayor proveedor independiente de equipos de limpieza del Reino Unido, presentó su unidad portátil ICE Aquasmart. La tecnología Diamond patentada en ICE Aquasmart Nano produce ozono acuoso, un limpiador, desinfectante y desodorante natural que es más poderoso que la lejía pero completamente seguro para usar en todas las superficies.

tenido conversaciones con compradores serios, lo que demuestra que el evento atrae a la clientela adecuada para que la exhibición valga la pena. ¡Nuestro stand y nuestros productos han sido bien recibidos y ahora tengo un montón de tarjetas de presentación para pasar después de que termine la feria! The Cleaning Show ha sido fantástico y esperamos exhibir en Manchester el próximo año".

Hablando sobre el evento de este año, Julie Kitchener, Jefa de Servicio al Cliente Los anuncios en la feria continuaron con The Worshipful Company Of Environmental

Cleaners (WCEC) aprovechando el evento para lanzar su programa Chartered Practitioner a toda la industria de la limpieza. Demostrando el compromiso profesional, la habilidad y la experiencia de la industria, el esquema significa que los profesionales de la limpieza ahora pueden registrarse como Chartered Practitioners, con Yvonne Taylor de OCS y Robert Sutherland de RAMS FM confirmando su nuevo estado en la feria.

Dando forma al futuro de la industria.

Demostrando las tecnologías más innovadoras y nuevas de la industria, la Asociación de Servicios de Apoyo y

Limpieza (CSSA) fue la anfitriona del nuevo Showcase de Innovación de CSSA, un pabellón dedicado nueve empresas seleccionadas por un panel de expertos representantes У de la industria. Seleccionados entre más de 30 entradas, Bunzl Cleaning Hygiene **Supplies** Washroom (BCHS), Wizard, w'air, ICE, Next Dynamics, Optigo, Orion Eco Solutions, Selden y Softbank **Robotics**

brindaron a los asistentes una visión de primera mano de la industria de la limpieza del futuro con los últimos productos que abarcan nuevos sistemas de cuidado de telas, equipos de limpieza autónomos y soluciones de cuidado del aire loT.

El poseedor del récord mundial Guinness Terry 'Turbo' Burrows eclipsa a la competencia.

Atrayendo a la multitud el segundo día, regresó la popular Copa del Mundo de Limpieza de Ventanas, en asociación con la Federación de Limpiadores de Ventanas (FWC). El diez veces poseedor del récord mundial Guinness, Terry 'Turbo' Burrows, volvió a coronarse ganador con un tiempo de 14.37. Le siguió Darren Ansbro de DA Components con un tiempo de 16.16 y en tercer lugar Ashley Mackintosh de Mackintosh Clean con sede en Northampton con un tiempo de 17.16.

Hablando sobre el regreso triunfal del evento, Stuart Dacre, director del evento, dijo: "Ha sido una larga pero no puedo espera, describir lo bien que se siente volver a reunir a la industria de la limpieza cara a cara durante tres días de inspiración llenos de acción. , innovación y perspicacia. sido particularmente reconocer especial esfuerzos de los operadores de limpieza e higiene y el papel fundamental que han desempeñado para mantener a las personas y los lugares seguros durante los últimos 18 meses. La

respuesta de expositores y visitantes ha sido abrumadora. Nos gustaría agradecer a todos los que participaron en el espectáculo de este año y esperamos abrir nuestras puertas una vez más cuando regresemos a Manchester en 2022".





Aumenta el bienestar en el lugar de trabajo con Tork Soluciones para la Higiene en Oficinas

Mejorar la calidad de la limpieza y ofrecer un entorno laboral higiénico y saludable se ha convertido en la máxima prioridad para los gerentes de las instalaciones de edificios de oficinas. Tork Soluciones para la Higiene en Oficinas ofrece una selección personalizada de productos y servicios para la higiene de manos, secado y limpieza, junto con herramientas y apoyo, que te ayudan a mejorar el bienestar en el lugar de trabajo.





El incremento de la demanda durante las fases más intensas de la pandemia sostiene al Sector Limpieza español en 2020

- Pese a un descenso global de la facturación del 3,3% respecto a 2019, algunos operadores líderes experimentaron un fuerte crecimiento durante 2020.
- Se mantiene un alto grado de atomización al coexistir un reducido grupo de grandes compañías multiservicio y numerosas empresas de pequeña dimensión.
- Para Juan Díez de los Ríos, presidente de ASPEL y de EFCI "tenemos que convencer a nuestros clientes que la Limpieza es una inversión y no un gasto, ya que gracias a nuestro trabajo los demás pueden desarrollar bien el suyo".

La paulatina vuelta a los espacios de trabajo, administraciones e instalaciones terciarias, con la exigencia de nuevos servicios de limpieza y desinfección, ha permitido al Sector Limpieza español resistir mejor que otros la crisis generada por la COVID-19. Tanto es así que la facturación de algunos operadores líderes llegó a incluso a crecer con fuerza durante el año 2020, último año del

SE VENDE

MATERIAL DE LIMPIEZA POR LIQUIDACIÓN DE EMPRESA

CERA BUTCHERS - ABOVE - IRON STONE - mantenedor y selladora superficie saipolan 400-litros

MOPAS PLA

- 45CM 240 UDS.
- 75CM 48 UDS.
- 100-CM 12 UDS.

PRECIO NEGOCIABLE

Contacto:
Tel. 609 60 95 18

que se disponen datos confirmados, atendiendo a sectores donde se dio un incremento de la demanda como hospitales, centros educativos, grandes superficies de alimentación y empresas con escasa incidencia del teletrabajo.

Estas son dos de las conclusiones del estudio Grandes Cifras del Sector Limpieza 2022 elaborado por la Comisión Research y Formación de IFMA de IFMA España, capítulo español de la International Facility Management Association. Se trata de una radiografía de la situación actual de las empresas de limpieza a nivel nacional y recoge datos del Instituto Nacional de Estadística (INE), la Asociación Profesional de Empresas de Limpieza (ASPEL) y el Observatorio Sectorial DBK.

Esta resiliencia del sector durante 2020, generada por la necesidad de implementación de nuevos servicios de limpieza y desinfección y picos de demanda, no ha evitado, sin embargo, que la facturación durante dicho ejercicio experimentase un retroceso moderado del 3,3% respecto a 2019, hasta situarse en los 10.200 millones de euros, reflejo de la disminución en la demanda de servicios por la pandemia.

Un alto grado de atomización empresarial y cierre para 2021

Tal como plasmaban anteriores estudios de la Comisión de Research y Formación sobre el Sector Limpieza, este continúa contando con un alto grado de atomización, al coexistir un reducido grupo de grandes compañías multiservicio y numerosas empresas de pequeña dimensión. En el año 2020 operaron 34.649 empresas dedicadas a la prestación de servicios de limpieza, las cuales generaron en conjunto un volumen de empleo cercano a los 543.700 profesionales.

Del mismo modo, los operadores líderes en el Sector de Limpieza, con una actividad diversificada, han venido incrementando su tamaño, gracias a las operaciones de adquisición y fusión de otras empresas. Los cinco primeros concentraron de forma conjunta en torno al 18,2% del mercado en 2020, elevándose este porcentaje hasta el 23,8% al considerar a los diez primeros.

Los datos provisionales para el cierre del ejercicio 2021 apuntan a un crecimiento del volumen de negocio sectorial en el conjunto del mercado ibérico cercano al 3,7%, lo que supone alcanzar un valor de 10.577 millones de euros, cifra ligeramente superior al nivel prepandemia del año 2019.

El COVID-19 no va a ser el mayor problema

El estudio sobre Grandes Cifras del Sector Limpieza 2022 ha contado con la colaboración de la Asociación Profesional de Empresas de Limpieza (ASPEL) quien, en la figura de su presidente Sr. D. Juan Díez de los Ríos ha recogido también una serie de reflexiones sobre su futuro.

Para Díez de los Ríos, quien también es Presidente de la European Federation Cleaning Industry (EFCI) "siendo España un país de servicios, somos parte muy esencial de la cadena de valor de los demás sectores, la limpieza somos una fortaleza para España, siendo un porcentaje del 1,05% del PIB. Tenemos que dar visibilidad a estos más de 570.000 empleados, de los que el 76% son mujeres".

El Presidente de ASPEL apunta que "tenemos que convencer a nuestros clientes que somos una inversión y no un gasto, ya que gracias a nuestro trabajo los demás pueden desarrollar bien el suyo". Díez de los Ríos señala que "con todas las incertidumbres con las que ha comenzado 2022, y en las que parece que el COVID-19 no va a ser nuestro mayor problema, va a seguir siendo muy necesaria la higiene y desinfección de los lugares y así lo entiende más de un 80% de las encuestas, que dan importancia a la limpieza como índice de seguridad. Nos atrevemos a decir que siendo realistas mantendremos lo alcanzado en 2021".















y manejable fácil de costes

Comodidad e innovación...
en un solo movimiento



empuñadura manual en plástico. Ligero, diseñado para facilitar la operación de limpieza.

> TECNO TROLLEY SYSTEM ESPAÑA, S.L.U. E-mail: ventas@ttsystem.com



Las exportaciones del sector crecieron un 17,8% en el año 2021

ASFEL presenta el informe de comercio exterior del sector.

Comparando el dato de 2021 con el año 2019 prepandemia, las exportaciones crecieron un 33%

El sector de limpieza e higiene continúa afianzando su posición en los mercados internacionales. Así lo refleja el barómetro de exportación e importación elaborado por ASFEL que presenta un estudio detallado de datos estadísticos de referencia exportaciones e importaciones del sector.

Análisis de la evolución a nivel nacional

El conjunto del sector de la limpieza e higiene profesional exportó en 2021 un total de 1.004,89 millones de euros, lo que supone un incremento notable de las exportaciones españolas del sector respecto a años anteriores. En concreto, han sido un 17,89% y un 33% mayores que 2020 y 2019 respectivamente.

La evolución de las exportaciones del sector en los últimos años ha sido muy positiva. Del 2017 a 2021 las exportaciones españolas del sector se han incrementado un 42%.

A nivel trimestral, observamos que el tercer trimestre ha sido el mejor en cuanto a exportación con 308 millones de euros exportados. Todos los trimestres crecen respecto a sus respectivos trimestres de años anteriores. En el último trimestre de 2021 cayeron las exportaciones respecto al trimestre anterior

Con el análisis mensual, observamos que las exportaciones españolas del sector se han comportado con una tendencia ascendente hasta los meses de agosto y septiembre y se han relajado en los últimos periodos del año. Todos los meses de 2021 han superado a sus respectivos periodos de años anteriores.



Principales mercados: crecen las ventas al top 5 de principales destinos de exportación a excepción de Portugal

Los dos principales destinos de las exportaciones han sido Francia (182,2 millones de euros) y Portugal (161,4 millones de euros). A Francia se exporta el 18% de las exportaciones totales y a Portugal el 16%. El segundo grupo de países de exportación son Reino Unido, Italia y Alemania. Marruecos es el primer destino de exportación fuera de la Unión Europea.

Las exportaciones de limpieza e higiene profesional crecen en sus principales destinos de exportación a excepción de Portugal, donde caen en 2021. Destaca el aumento de las exportaciones con destino a Reino Unido, donde las exportaciones han crecido un 64% respecto a 2020 y un 162% respecto a 2019.

Diversificación de mercados: del top 25 solamente bajan las exportaciones a Argelia, Japón, Cuba y Libia.

En un segundo grupo de top países destino de las exportaciones del sector destaca la evolución de Países Bajos (+40% respecto a 2019), Polonia (+90,1% respecto a 2020), Austria (251% respecto a 2020) e Irlanda (+243% respecto a 2019). Las exportaciones caen considerablemente en Argelia (-62% en 2 años).

En un tercer grupo de top países destino de las exportaciones del sector destaca la evolución de Rumanía (+91,4% respecto a 2019), Suiza (+29% respecto a 2020), Finlandia (+110% respecto a 2020). En 2021 han caído las exportaciones considerablemente en Japón (-19,8%) y Cuba (-48,4% respecto a 2019).

Análisis de la

exportaciones por partida arancelaria

Las exportaciones de preparaciones

tensoactivas han crecido un 9,34% respecto

a 2020 y un 30,76% respecto a 2019.

Destaca la evolución de las exportaciones

respecto a 2020 hacia: Reino Unido

(+85%|105,9M), Francia (+21%|101,8M),

P.Bajos (+33% | 30M), Suecia (+24% | 29M),

Polonia (37% | 11,4M), Irlanda (+40% | 6,7M).

estabilizan en 2021, creciendo un 3,07%

Las exportaciones de insecticidas se

respecto al año anterior. En comparación a 2020, los países donde más han crecido las exportaciones son: Alemania (+57,36% ;119M), Turquía (+77%; 43,2M), China 27,8M), Dinamarca (+74,7%; (+57,3;

17,6M). Del TOP 5 caen en Brasil (-45%).

evolución

de

las

Exportaciones - Análisis mensual Sector limpieza e higiene profesional



Crecen las importaciones un 1,7%

En cuanto a las importaciones, éstas se han incrementado un 1,7% respecto a 2020 y un 16,9% respecto a 2019.

Principales países de origen de las importaciones: China, Italia, Alemania, Francia y Bélgica

Las exportaciones de bolsas y sacos de polímeros crecen un 26,94% respecto a 2020 y un 68,3% respecto a 2019. Los países donde más han crecido respecto a 2020 han sido: Francia (+36% | 64M), Alemania (+30% | 15,95M), EE. UU. (+49% | 9,4M), Bélgica (+47% | 8,5M), Italia (+40% | 4,4M), Dinamarca (+86% | 3,9M).

Las exportaciones de artículos de higiene para servicio de mesa respecto al

año anterior un 3,29% y un 15,4% respecto a 2019. Los países donde más han crecido las exportaciones respecto a 2020 han sido: Italia (+59,7%|31,6M), Alemania (+23,6%|12,6M), Polonia (+48,2%|3,5M), México (+96% | 1,58M), Arabia Saudí (+42%|+1,1M).

Las exportaciones de papel higiénico han presentado una tendencia ascendente en los últimos años, con incremento en 2021 del 8,78% respecto a 2020. Los países donde más han crecido las exportaciones en 2021 han sido: Portugal (+22,3%|40,7M), Reino Unido (460%|12,47M), Marruecos (+42,5|3,9M)

Principales destinos de las exportaciones del TOP 5 exportadores UE

S ASFEL

Sector limpieza e higiene profesional



Las exportaciones de manteles y servilletas de papel crecen en 2021 un 30,4% respecto a 2020. Las exportaciones vuelven a crecer tras haber caído en 2020. Los países que más crecen en 2021 son: Francia (+19,7%|12,8M), Portugal (+86,4%|6,56M), Alemania (+34%|0,8M), Andorra (+35%|0,74M), Bélgica (+26%|0,37M).

Las importaciones son superiores a las exportaciones de paños para fregar o lavar, aunque presentan una tendencia ascendente. Los países donde más han crecido las exportaciones en 2021 han sido: Suiza (+208%|0,69M), Túnez (+28%|0,55M), Alemania (+0,32%|0,45M), Rep. Dominicana (+61%|0,29M).

Las exportaciones de aspiradoras crecen considerablemente en 2021 en comparación a 2020. Las exportaciones se

multiplican en Alemania (+299%|5,12M). También crecen en países como: Francia (26,5%|1M), Italia (+185%|0,74M), Reino Unido (+110%|044M), Lituania, Países Bajos, Austria, o Dinamarca.

Descensos de las exportaciones en algunos productos: Secamanos, máquinas

Las exportaciones de pañuelos y toallitas caen en 2021 un 7,44% respecto a 2020. Destaca el descenso en Francia (-16,5%), que vuelve a niveles de 2019. Crecen las exportaciones en: Marruecos (+19,3%|8,37M), Alemania (+417%|2,56M), Bélgica (+39%|0,65M), China (+60,9%|51%), Chile(+170%|0,47M).

Las exportaciones de máquinas y herramientas para amolar o pulir caen considerablemente en 2021 respecto al año anterior (-36,66%), aunque vuelven a crecer en Portugal (+24%|1,5M). También crecen respecto a 2020 aunque con volúmenes bajos en: Siria, México, Austria, Senegal o Argentina.

Las exportaciones de secamanos son muy superiores a las importaciones, aunque caen en 7,67% respecto al año anterior. Crecen en países como. EE. UU., que vuelve a niveles de 2019, Suecia (40%|0,62M), Polonia (+34,2%|0,44M), Marruecos (+16%|0,25M), Rumanía (14%|0,2M), o México (34%|0,17M).

El informe de comercio exterior del sector elaborado por ASFEL presenta de forma detallada la evolución de exportaciones e importaciones. Este tipo de informes los elabora la asociación con periodicidad semestral y anual y está únicamente a disposición de las empresas asociadas.



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

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

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

DETERGENTES CON





Gama profesional de productos quitamanchas efectivos y de fácil manejo



BOLSAS DE MALLA

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



SACOS PARA EL TRANSPORTE **DE ROPA**

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



hogar tintorero 1956-2016

60 años al servicio de las lavanderías y tintorerías



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

MARCAJE PERMANENTE CON MARKATEX



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

CARROS Y PERCHEROS



93 575 22 20 | significant series of the ser

BSCAI anunció los ganadores del premio CLEAN 2021

La Asociación Internacional de Contratistas de Servicios de Construcción (BSCAI) se enorgulleció en anunciar los ganadores de los Premios BSCAI CLEAN 2021, que demuestran lo mejor en excelencia entre los contratistas de servicios de construcción (BSC) y las categorías. Los destinatarios, que van desde nuevos miembros hasta líderes empresariales, fueron reconocidos en la Conferencia de Éxito en la Contratación BSCAI 2021 que se celebró del 17 al 19 de noviembre del pasado año en Las Vegas. Los ganadores fueron elegidos por el Comité de Premios BSCAI formado por 11 personas de las empresas asociadas.

Acerca de los Premios BSCAI

Cada año, BSCAI celebra los logros de personas y empresas dentro de la industria y reconoce sus contribuciones a nuestra organización y a la industria en general.

El premio BSCAI Limpieza para la Salud presentado por ProTeam honra a los BSC que tienen programas de Limpieza para la Salud, un regimiento de limpieza que ayuda a reducir los niveles de alérgenos y desencadenantes del asma en ambientes interiores. Un programa de limpieza para la salud consta de políticas, procedimientos y capacitación que enfatizan el impacto en la salud de los ocupantes y el personal del edificio, además de equipos que reducen los contaminantes del edificio y minimizan el impacto ambiental.

Desde 2015, el premio Skip Marsden Education Excellence Award se otorga a empresas que promueven líderes dentro de sus organizaciones y que demuestran un compromiso general con el crecimiento y el desarrollo al invertir en educación y capacitación para sus empleados.

El Premio al Servicio Comunitario de Arthur C. Barraclough Company reconoce a las empresas por su esfuerzo voluntario para organizaciones benéficas y la comunidad, y BS-CAI hace una donación a una organización benéfica elegida por el ganador en su nombre.



NOTICIAS

Otros premios de la empresa incluyen el Premio a la seguridad (otorgado a empresas de todos los tamaños con los mejores registros de seguridad), el Premio al servicio de la industria, el Premio al nuevo miembro del año y el Premio a la imagen (otorgado a empresas en una de las tres categorías de tamaño que se han destacado en mejorar la imagen de su negocio y cómo los clientes ven la industria).

Además de los premios de la empresa, los premios BSCAI CLEAN reconocen a las personas de la industria. El Premio al Empleado del Año en Servicios de Construcción honra a los empleados de BSC cuyo desempeño laboral, participación cívica y rol fa-

miliar ejemplifican mejor las cualidades que se encuentran en los empleados de custodia superiores. El **Premio al Líder Emergente de BSCAI** presentado por Contracting Profits se otorga a alguien que tiene 40 años o menos, demuestra excelencia y está haciendo contribuciones positivas a la industria de la limpieza por contrato.

El Premio Walter L. Cook por Servicio Distinguido se entrega a un miembro de BSCAI que haya realizado contribuciones destacadas en la promoción de los programas y la imagen de la asociación y la industria de BSC, mientras que el Premio de Liderazgo James E. Purcell, el premio anual más prestigioso, reconoce personas de servicio a largo plazo para la asociación y la industria.

Los ganadores del premio CLEAN de BSCAI incluyen:

- 4M Building Solutions: Premio de Imagen de Empresa de Gran Tamaño, Premio de Seguridad de Categoría D, Premio de Limpieza para la Salud presentado por ProTeam
- Bolana Enterprises, Inc.: Premio al Servicio Comunitario de Arthur C. Barraclough-Company
 - CClean: Premio BSCAI Nuevo Miembro del Año
 - Cenplex Building Services,
 LLC: Premio de seguridad de categoría A
 - Challenge Unlimited, Inc.: Premio de seguridad de categoría B
 - Michael Diamond, CBSE, AffinEco LLC: Premio al liderazgo James E. Purcell
 - Diversified Maintenance Systems LLC: Premio de Seguridad Categoría D Página 2
 - Enviro-Clean Services, Inc.: Premio a la seguridad de categoría C
- ESS Clean, Inc.: Premio a la seguridad de categoría B, Premio a la excelencia en la educación Skip Marsden
- Flair Building Services: Premio de seguridad de categoría A
- Jamie Henry, Apoyo de Bee Line: Premio Walter L. Cook por Servicio Distinguido
- Dontez L. Hobbs Sr., ESS Clean, Inc.: Premio al Empleado de Servicios de Construcción del Año
- Prestige Maintenance USA: Premio de Seguridad Categoría D
- Sabre Building Services, Inc.: Premio de seguridad de categoría B
- Software TEAM de WorkWave: Premio al Servicio de la Industria
- Terell Weg, CBSE, MSNW: Premio al líder emergente presentado por Contracting Profits
- Grupo Ultra Shine: Premio Imagen de Empresa Mediana. ■

https://www.cleanlink.com/



Miele abre la 1ª lavandería autoservicio en Marbella y tiene una previsión de abrir 20 en los próximos 5 años en Málaga

- Bloomest, marca comercial en el sector autoservicio del Grupo Miele, cuenta con más de 75 tiendas a nivel nacional, 4 de ellas en Málaga donde apuesta alcanzar las 20 lavanderías en 5 años
- Mª Ángeles Martín, gestora de la nueva tienda comenta "San Pedro Alcántara, (municipio de Marbella) está situado en plena Costa del Sol y, en particular, la zona donde hemos abierto, hay pensiones, hostales y hoteles que hacen uso de este tipo de servicio"

Bloomest, las lavanderías autoservicio bajo la calidad y liderazgo de Miele, ha abierto la primera tienda en Marbella (en San Pedro Alcántara) y con esta apertura ya suman 4 establecimientos en Málaga v 7 en Andalucía. Tras tres años y medio en el mercado español, Bloomest prevé llegar a las 20 tiendas en Málaga, lo que va a suponer 1,2M€ de inversión directa con la marca, 600.000€ de

ellos en el territorio en obra civil a través de empresas locales.

La enseña, que supera los 75 establecimientos a nivel nacional, ofrece un concepto diferente de lavanderías autoservicio basado en la calidad, el servicio, la atención al inversor y sobre todo al cliente final a través de la tecnología. En este sentido, el gestor de la tienda, a través de una app en su móvil, puede monitorizar en remoto toda la tienda sin tener que estar físicamente en la lavandería y el cliente puede reservar su colada en remoto.

Mª Ángeles Martín, gestora de la nueva tienda en San Pedro de Alcántara, situada en plena Costa del Sol, es la primera vez que abre una lavandería autoservicio "hemos realizado un estudio de mercado previo a la decisión de abrir una lavandería y percibimos la necesidad en la zona donde se concentran hoteles, hostales y viviendas de trabajadores. Además, queríamos hacer una inversión en un establecimiento que no demandara nuestra presencia de forma permanente y por ello era importante que fuera autoservicio".



NOTICIAS



La nueva lavandería autoservicio funciona desde finales de febrero y Mª Ángeles Martín comenta el perfil de clientes que se han acercado a la tienda tras su apertura "vienen principalmente los vecinos de la zona, trabajadores que residen en los hostales y pensiones que hay en los alrededores, turistas de los hoteles cercanos e incluso personas de otras partes del municipio para probar nuestras máquinas, distintas al resto de autoservicios de nuestra localidad".

Y es que todas las lavanderías autoservicio cuentan con la calidad de los electrodomésticos Miele, factor fundamental en la toma de decisión a la hora de elegir la marca Bloomest "nuestra intención era aportar un plus en el servicio que queríamos ofrecer y los electrodomésticos Miele

son los mejores del mercado, si a eso le sumamos los productos de alta calidad que se añaden a los ciclos de lavado y la imagen innovadora, fresca, actual y moderna con la que están decorados los establecimientos, son la combinación perfecta para atraer al cliente. Además, la tranquilidad de que las lavadoras y secadoras tienen una vida útil mayor que las del resto del mercado, por lo que la perspectiva de la inversión nos duraría a largo plazo" concluye Mª Ángeles.

Modelo Bloomest

El modelo Bloomest no cobra ningún porcentaje sobre ingresos ni ningún canon de entrada al gestor. La inversión de una tienda-base es a partir de unos 49.000€ y Bloomest se compromete a dar soporte, tanto en el momento de la apertura como durante el desarrollo, para asegurar una gestión eficaz y optima rentabilidad. ■

PROGRAMA INFORMÁTICO

Desinfección automática por ultravioleta

Seguro que todos hemos visto ya multitud de sistemas que prometen desinfectar todo tipo de entornos contra el Covid-19, sobretodo cuando hablamos de controles horarios como el Fichador Biométrico. Y una de estas tecnologías son los Rayos Ultravioletas. Para ello hemos utilizado un dispositivo de la casa Luminux con una lente de cuarzo de 60º que proporciona un flujo de radiación de 40,81 mW.

En Vigilant, hemos diseñado una carcasa que cubre el sensor de huella y en la que el LED UV-C queda instalado en la parte superior iluminando toda la superficie del sensor a 24mm de distancia. Se ha utilizado un circuito impreso con substrato de aluminio para disipar el calor del LED



El FICHADOR BIOMÉTRICO de VIGILANT Especialmente indicado para controlar las presencias de los operarios en un centro de trabajo (oficinas, colegios, fabricas etc.). La identificación del operario se puede hacer mediante HUELLA DACTILAR O NFC. Envío de la información online mediante SIM GPRS incorporada

FICHADOR BIOMÉTRICO

LA SOLUCIÓN DE VIGILANT PARA DES-INFECTAR EL SENSOR BIOMETRICO DE HUELLA

El objetivo era esterilizar la superficie del

sensor de huella en el Fichador Biométrico. El sistema debía funcionar de manera automática aplicando una dosis adecuada de UV-C sobre el sensor después de cada uso. Esto implica un retardo entre usuarios y hemos tenido que utilizar un generador UV-C tipo LED pero de potencia suficiente para que el tiempo de aplicación de la dosis sea lo más corto posible.

CARACTERÍSTICAS

- Enchufar y listo
- Fichaje mediante huella dactilar o NFC
- Alta de huella remoto o insitu
- Envío de la información online mediante sim GPRS incorporada
 - Gestión de cuadrantes
 - Informes en PDF y Excel.



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



Tork Paño de Limpieza Ultrarresistente 99% de Origen Biológico, ganador por partida doble en los Premios Ámsterdam a la Innovación 2022

Este año, el paño de limpieza innovador y sostenible para múltiples usos, que ayuda a reducir el impacto ambiental en la industria y mejora la eficiencia, es el ganador general y por categoría (Sostenibilidad / Medio Ambiente) del Premio a la Innovación de Amsterdam.

Tork Paño de Limpieza Ultrarresistente 99% de Origen Biológico es el ganador general y en la categoría Sostenibilidad y Medioambiente del prestigioso Premio a la innovación de Ámsterdam de este año. El premio destaca los productos más innovadores de la industria que realmente marcan la diferencia. El jurado declaró en la entrega de galardones el 10 de mayo: "Con el desarrollo de este

nuevo paño, Essity tiene como objetivo reducir el consumo, los residuos, la contaminación y las emisiones. El hecho de que el embalaje esté fabricado con un 100% de fibras recicladas y al menos un 30% de plástico reciclado completa la imagen de sostenibilidad para el cliente".

"La sostenibilidad se ha convertido en un factor importante que determina las elecciones de los clientes", ha comentado Anna Königson Koopmans de Essity. "El Paño de Tork ganador está diseñado para maximizar la eficiencia y ofrecer grandes beneficios desde el punto de vista de la sostenibilidad, al mismo tiempo que mantienen rigurosos estándares de rendimiento. Estamos orgullosos de ser el ganador general y por categoría del Premio a la Innovación de Ámsterdam de este año".

Tork Paño de Limpieza Ultrarresistente 99% de Origen Biológico está fabricado con un 99% de materiales de origen vegetal y se obtiene de forma sostenible, certificado de forma independiente

por TÜV Austria como OK Biobased. Ayuda a las empresas a reducir su impacto ambiental mientras se benefician de un rendimiento mejorado en cuanto a absorción, durabilidad, generación de pelusas y consumo de disolventes.



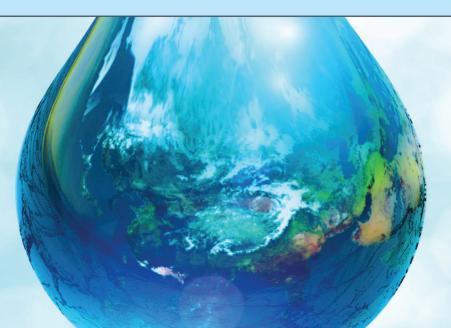


Además, los paños de limpieza Tork están interplegados para un acceso más fácil y rápido y una dispensación individual. Esto significa que los clientes solo tocan lo que toman, lo que reduce el desperdicio y la contaminación cruzada.

Tork Paño de Limpieza Ultrarresistente 99% de Origen Biológico es una de las muchas formas en que Tork ayuda a los clientes a mejorar sus negocios con una gestión sostenible de la higiene. □



Exhibition for professional cleaning industry



4th - 7th OCTOBER 2022 Romexpo, Bucharest

Organizers:

In partnership with:





¿Existe una alternativa sostenible y segura a los disolventes?

El constante aumento de las normativas cada vez más restrictivas en el uso de los disolventes, junto a la búsqueda de productos de manipulación menos peligrosa es una tendencia creciente.

En esta línea, los disolventes tradicionales se están sustituyendo por biodisolventes, alternativas más seguras y sostenibles.

Nuestra representada Galactic fabrica biodisolventes derivados de ácido láctico (ésteres de ácido láctico). El ácido láctico se obtiene de la fermentación del azúcar y la glucosa del maíz. Así, son un producto sostenible y con una huella de carbono significativamente menor que los disolventes derivados del petróleo.

Los biodisolventes que distribuye Comindex son:

- Galaster EL98: Éster etílico de ácido láctico 100% biodegradable. Es miscible en agua y en la mayoría de los disolventes orgánicos y presenta un punto de ebullición de 153 ºC.
- Galaster BL97: Éster butílico de ácido láctico. Su punto de ebullición es de 187 ^oC y es parcialmente miscible en agua y en una gran variedad de disolventes orgánicos.

cominde

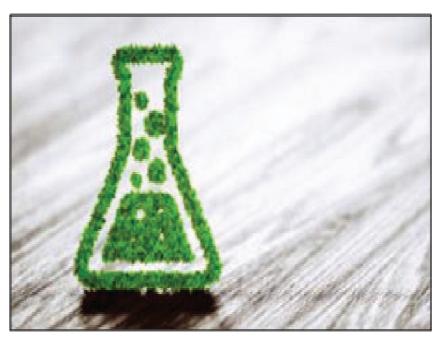
El cambio de los disolventes tradicionales se puede llevar a cabo por uno de estos productos o por una mezcla de ellos, dependiendo de las características del disolvente a sustituir.

Además, son útiles como retardantes del secado en recubrimientos al disolvente y como coalescentes en formulaciones de recubrimientos al agua.

Algunos de los sectores en los que podemos sustituir los disolventes tradicionales son:

- Pinturas y recubrimientos
- Tintas
- Tratamientos superficiales
- Detergencia y limpieza industrial
- Productos fitosanitarios

En conclusión, los biodisolventes son una alternativa segura y respetuosa con el medio ambiente que no perjudica el rendimiento en los procesos productivos.



EMPRESAS

La última tecnología aplicada a la lavandería: Inteligencia y conectividad

Después de conocer cómo debe ser una lavadora para cumplir con las exigencias del siglo XXI, ser fiable y fácil de usar, hoy vamos a hablar sobre qué papel juega la tecnología aplicada al campo de la lavandería y como esta aporta valor al mercado. El futuro de las lavadoras industriales pasa, indiscutiblemente, por la inteligencia siendo la conectividad un factor clave en este punto. Las ultimas innovaciones en control remoto y monitorización, impulsadas por el fuerte crecimiento

del Internet of Things (IoT), aportan soluciones innovadores y útiles al sector de la lavandería profesional industrial que permiten mejorar la calidad de vida de los operarios o usuarios contribuyendo al mismo tiempo a la optimización y a la eficiencia de recursos en cualquier tipo de lavandería profesional industrial.

El papel del Internet of Things (IoT)

El primer punto a destacar si hablamos de tecnología es

cómo el IoT ha contribuido a desarrollar soluciones de conectividad que, a través de las opciones de Bluetooth y wifi, permiten monitorizar los ciclos de lavado, el estado de las maquinas, detectar incidencias o controlar los equipos a distancia, facilitando así la vida tanto a los operarios como a los usuarios en cualquier tipo de lavandería.

Sistemas de monitorización y control

Los sistemas de monitorización aportan un alto valor añadido ya que permiten definir criterios de lavado, centrifugado, secado y desinfección, programando las máquinas según las necesidades específicas de cada cliente. Además, esta gestión en remoto de todos los parámetros del

ciclo se complementa con comparativas históricas que permiten analizar el rendimiento y la eficiencia de las máquinas, lo que resulta muy útil.

Son muchas las ventajas que la conectividad ha traído al mundo de la lavandería como, por ejemplo, el hecho de que un cliente puede olvidarse de la supervisión in situ y del funcionamiento de las máquinas, gracias al sistema de alertas; o la posibilidad, también a través de sistemas de alertas y monitorización, de poder detectar y reportar incidencias de forma rápida y en tiempo real, reduciendo así los tiempos de inactividad de un equipo.

Por último, destacar la importancia del control universal que contribuye a la mejora de la gestión del negocio pudiendo consultar toda la información referente a productividad, alertas, facturación, costes, rendimientos, etc, desde cualquier dispositivo.



El futuro de las lavadoras industriales es inteligente y Girbau trabaja desde hace años en esta línea desarrollando máquinas que incorporan las tecnologías más avanzadas; como su software de gestión remota Sapphire que permite visualizar los ciclos de las máquinas, controlar la temperatura, el nivel de agua y las fases del ciclo desde cualquier dispositivo; o su pionera solución Disinfection Monitoring Package (DMP), una nueva funcionalidad

que se integra en Sapphire y que desarrolla un rol clave ya que ofrece un sistema de registro de datos en remoto con la trazabilidad de tiempo y temperatura para una correcta desinfección en el lavado de cada uno de los lotes y asegurar que el proceso se ha llevado a cabo con éxito.

Como pioneros en la aplicación de sistemas de inteligencia, las nuevas lavadoras Genius de Girbau cuentan con opciones de conectividad e inteligencia de última generación con la tecnología más avanzada, incorporadas en todas las máquinas, sin necesidad de añadir ningún dispositivo extra.

ENTREVISTA

Entrevista al Sr. Pedro García Vilardell de "Solo Innovaciones"

1. ¿Nos puede explicar cómo fueron los inicios de la empresa y sus actividades?

La empresa fue fundada con la marca Ambi-Control (Perfumeria Ambiental Sanitaria) en el año 2001 como fabricante y desarrolló la maquina patentada DESV, ganadora de una medalla de plata en el salón Internacional de Inventos en Suiza.

En el año 2007 se constituye la sociedad Solo Innovaciones del mismo gerente Señor Pedro García Vilardell. La empresa comercializa todos los productos fabricados por Ambi-Control.

2. ¿Cuáles son las principales áreas de actividad de la empresa?

Fabricación y comercialización de fragancias y maquinaria para el Marketing Olfativo y la descontaminacion Ambiental de virus y bacterias con producto ecológico.

3. ¿Cuáles son las noticias sobre nuevos productos?

En la feria Interclean Amsterdam celebrada en Mayo, hemos presentado dos de nuestras Innovaciones.

DESV VENTILADOR ECOLOGIC- El primer sistema de Marketing Olfativo que purifica el aire combatiendo virus y bacterias, mientras lo aromatiza con una amplia gama de fragancias exclusivas Ambi-Control.

DESV VENTILADOR - Primer sistema inteligente de ambientación para habitaciones de hotel.

4. ¿Cuáles son las gamas de productos?

Fragancias puras, Fragancias con 70% de etanol, Desv Ventilador 750, Desv Ventilador 1500, Desv Ventilador habitación de hotel, DESV Ventilador Ecologic y Nebulizadores.

5. ¿En qué etapa está el mercado en el que está actualmente?

El mercado necesita mejorar la calidad del aire interior con la innovación del DESV Ventilator Ecologic y su fabricado Ambi-Control.

6. ¿Qué puede decirnos sobre las tendencias del mercado?

Las tendencias del mercado son los productos ecológicos y amigables con el Planeta y los sistemas de gestión que reducen los costes de desplazamiento y mano de obra.

7. ¿Cuáles son los productos más innovadores que comercializa?

DESV Ventilador Ecologic y DESV Ventilador para habitación de hotel.

8. ¿Qué estimaciones tiene para 2022?

Estamos en plena expansión internacional ya que hemos tenido muy buena aceptación en la feria de Interclean Amsterdam.



SOLO INNOVACIONES, EXPOSITOR DE REFERENCIA EN LA FERIA ISSA INTERCLEAN DE AMSTERDAM

FERIA ISSA INTERCLEAN

Solo Innovaciones ha estado presente como expositor en la feria ISSA Interclean, celebrada del 10 al 13 de mayo en Amsterdam. En esta feria internacional, Solo Innovaciones ha sido de referencia para la industria de la limpieza y salud, y ha presentado sus nuevos productos como el DESV Ventilador Ecologic y el primer Sistema Inteligente de ambientación para habitación de hotel y apartamentos turísticos, además de su catálogo de fragancias de marketing olfativo Ambi-Control con 70% de etanol, que combaten virus y bacterias aromatizando el ambiente.







PRIMER SISTEMA DE MARKETING OLFATIVO QUE PURIFICA EL AIRE COMBATIENDO VIRUS Y BACTERIAS NUEVO DESV VENTILADOR ECOLOGIC

Certificado por los prestigiosos laboratorios Institut Químic de Sarrià, Valero Analítica e Itel-Instituto Técnico Español de Limpieza partner de la NASA, además cuenta con el Certificado Ecológico Ecoitel.

DESV VENTILADOR ECOLOGIC CON VENTI-LADOR INCORPORADO, LIMPIA Y PURIFI-CA EL AIRE DE VIRUS Y BACTERIAS.

Actúa las 24 h, los 365 días en espacios cerrados de hasta 1.000 m² descontaminando el aire con hidroalcohol al 70% según las recomendaciones de la OMS. Combate virus y bacterias del aire a la vez que lo aromatiza con una amplia gama de agradables, naturales y exclusivas fragancias de Ambi-control. Descubre más en www.soloinovaciones.com



solo innovaciones

Infórmate sobre las ventajas de Ambi-control 937 713 486







Instituto Técnico Español de Limpieza, partner de la NASA Certificación de producto ecológico nº CE-13927

36

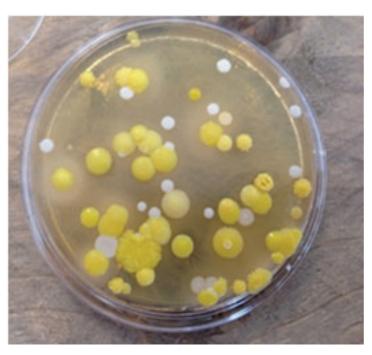
Desinfección en el cuidado textil profesional

Introducción

Desde principios de 2020, el mundo se mantiene prisionero de la pandemia global de Covid. Como resultado, está creciendo el interés de los clientes de la industria minorista del cuidado de textiles en la calidad higiénica de los textiles limpiados profesionalmente. Este documento proporcionará información sobre la limpieza y desinfección higiénica de textiles en relación con los procesos de lavado y cuidado de textiles.

¿Qué es la limpieza desinfectante?

El primer paso es la definición de limpieza desinfectante. Hay dos formas de definir los procesos desinfectantes o higiénicos. La primera definición se centra en las demandas de higiene del producto final y la segunda se centra en el rendimiento de higiene del proceso en sí.



Exigencias higiénicas de los productos textiles limpios

Las demandas de un producto limpio e higiénico se basan en la cantidad de bacterias que se pueden encontrar en las superficies textiles después de la limpieza. A nivel mundial, solo se establecen exigencias para la presencia limitada de bacterias, hasta ahora no para virus, como por ejemplo Covid. El número de bacterias se expresa en ufc por área de superficie, que significa Unidad Formadora de Colonias. La desinfección bacteriana se mide utilizando una placa RODAC. Esta es una placa con un medio de crecimiento bacteriano, que se presiona en la superficie textil. Luego, la placa se incubó a 37°C y las bacterias se desarrollaron en colonias, que son visibles y se pueden contar cada punto en esta figura representa una colonia bacteriana.

Proceso de limpieza higiénica

Un proceso de limpieza higiénica es un proceso de limpieza que garantiza que la ropa limpiada de acuerdo con este proceso cumple con los requisitos de higiene establecidos anteriormente. Otra definición muy utilizada es

una letalidad o reducción logarítmica de al menos log6. ¿Que significa eso? ¡Una reducción logarítmica de 6 significa que 999.999 de 1.000.000 millones de bacterias se desactivan en el proceso de limpieza! De nuevo, esta demanda se centra en las bacterias y no en la desactivación de los virus. La reducción logarítmica de bacterias en un proceso de lavado puede medirse de forma relativamente sencilla mediante el uso de un controlador DES.

El Instituto alemán Robert Koch también ha formulado demandas para procesos higiénicamente virucidas, que se prueban en una configuración de laboratorio (EN14476). Este estándar tiene 2 niveles para la actividad virucida de un proceso de lavado:

NOVEDADES

- 1. Virucida limitada, reducción mínima de log 4 solo para virus envueltos (como Covis-10)
- 2. Virucida, reducción mínima de log 4 para virus envueltos y no envueltos

Este método de prueba es muy complejo y no puede realizarse fuera de laboratorios dedicados y sofisticados.

Procesos de limpieza desinfectantes

En la limpieza y lavandería textil se aplican 3 tipos de procesos de limpieza, dependiendo del tipo de textil:

- Lavandería
- Limpieza profesional en húmedo
- Limpieza en seco

La elección de un proceso de lavado/limpieza depende del tipo de tejido a limpiar y del equipo instalado. Si es posible, para los productos textiles más comunes como, por ejemplo, algodón, poliéster y sus mezclas, se aplica un proceso de lavado. Los textiles sensibles, por ejemplo, lana o seda, son sensibles al daño textil por un proceso de lavado estándar. Se debe aplicar un proceso profesional de limpieza húmeda o limpieza en seco para estos materiales para evitar daños. La etiqueta de cuidado textil proporciona información sobre los procesos de limpieza permitidos para una prenda individual. La siguiente tabla proporciona una descripción general de la selección del proceso de cuidado de textiles para textiles estándar y sensibles

Desinfección en procesos de lavado

Las demandas de un producto limpio e higiénico y un proceso de limpieza se han definido en un apartado anterior, el siguiente paso es definir las condiciones del proceso de lavado y limpieza. El virus COVID 19 se puede desactivar en los procesos de lavado, como la mayoría de los otros virus envueltos, mediante desinfección térmica o desinfección quimiotérmica. La opción clásica para la desinfección es la desinfección térmica, lo que significa que dentro de un proceso de lavado se mantiene la temperatura requerida durante un tiempo mínimo. Las demandas son específicas de cada país, como se muestra en lotra tabla. Como se puede ver en la tabla, esas demandas pueden diferir significativamente de un país a otro.

Demandas específicas de cada país para procesos de lavado higiénico

La directriz de la OMS para el COVID exige un proceso de 25 minutos a 70° C. Por supuesto, no todos los productos textiles pueden ser tratados en ese tipo de procesos de desinfección. Los textiles sensibles se dañarán con este tipo de desinfección a temperaturas elevadas. La solución aquí es agregar un agente desinfectante en combinación con temperaturas más bajas, esto se llama desinfección quimiotérmica. Un agente desinfectante de uso común en la industria de la lavandería es el ácido peracético.

Los parámetros de proceso de los procesos de desinfección quimiotérmica que suministran los proveedores o que siguen la legislación aplicable deben seguirse exactamente para garantizar un resultado adecuado:

- Tiempo y temperatura
- La temperatura definida que estará presente durante todo el tiempo de lavado principal

Textile	Laundry	Professional wet cleaning	Dry cleaning
Standard	Yes		
Sensitive textiles	No	Yes	Yes

NOVEDADES

- Concentración del detergente y agente desinfectante.
 - Niveles de baño

No cumplir con estos parámetros prescritos puede resultar en un nivel insuficiente de desinfección. Se requiere una documentación adecuada, validación y seguimiento de la calidad del proceso y del producto para permitir un nivel garantizado de higiene.

Desinfección en limpieza húmeda profesional

Las observaciones hechas para un proceso de lavado higiénico también se aplican a la limpieza en húmedo profesional. Sin embargo, la desinfección térmica no es posible para este tipo de proceso, ya que esto sin duda dañará los textiles sensibles para los que está destinado este proceso. Por lo tanto, la desinfección solo es posible utilizando agentes desinfectantes a las bajas temperaturas que son características del proceso profesional de limpieza en húmedo. Tenga en cuenta que algunos agentes desinfectantes pueden dañar los textiles sensibles que se van a limpiar.

Los parámetros de proceso de los procesos de desinfección quimiotérmica que suministran los proveedores o que siguen la legislación aplicable deben seguirse exactamente para garantizar un resultado adecuado:

•Tiempo y temperatura

Country	Process d	Process demands	
	Temperature in °C	Time in minutes	
Austria	90	10	
Germany	90	10	
	85	15	
Belgium	90	10	
Denmark	85	10-12	
Finland	65	10	
	71	3	
France	RABC		
UK	71	3	
Holland	TNO	Formula	
Sweden	70	10	
	85	5	
Norway	85	10	
USA	70	25	

- La temperatura definida que estará presente durante todo el tiempo de lavado principal
- Concentración del detergente y agente desinfectante.
 - Niveles de baño

No cumplir con estos parámetros prescritos puede resultar en un nivel insuficiente de desinfección. Se requiere una documentación, validación y seguimiento adecuados de la calidad del proceso y del producto para permitir un nivel garantizado de higiene.

Desinfección en tintorería

La desinfección de la limpieza en seco es diferente, ya que en la limpieza en seco se utilizan disolventes en lugar de agua como líquido de limpieza. El primer aspecto importante es que el proceso de limpieza en seco estándar, por ejemplo, en PERC o HCS, no es un proceso de limpieza higiénico y no desinfecta las prendas limpias a los niveles descritos anteriormente

La desinfección térmica tampoco es posible, por lo que se requiere agregar un agente desinfectante para lograr la desinfección. Hasta hace poco, el problema era que no había disponibles en el mercado agentes desinfectantes específicos para la aplicación en la limpieza en seco de prendas delicadas. Sin embargo, siguiendo las demandas del mercado, en el verano de 2021, un grupo de 3 proveedores de productos químicos especializados para la industria del cuidado de textiles introdujo en el mercado agentes desinfectantes especialmente desarrollados para su aplicación en procesos de limpieza con solventes. Estos agentes desinfectantes tienen las siguientes características:

- Aplicable en todos los principales disolventes para limpieza en seco, excepto siloxanos (GreenEarth)
- Aplicable en máquinas de destilación de limpieza en seco (para evitar la acumulación del agente desinfectante)
- Actividad virucida, bactericida y levuricida probada según las normas (EN1276, EN1650, EN13727, EN 13624 y EN 14476)
- Suave con los colores y las fibras. Los productos mencionados son: Desolan Vi-Bac (Seitz), Cinta Sept (Kreussler) y DIAS-OL (Büfa). ■



RESET.RESTART together



#rilancioecologiaepulito #restartecologyandclean

21-24 Ottobre | October 2022

fieramilano, Rho

fi in 9

expodetergo.com





Entrevista a Antonio Hernández Chao, CFO en Foqum y CEO en op2aim

"Op2aim, la herramienta definitiva para presupuestar y ganar concursos"

Hablamos con Antonio Hernández Chao (Madrid, 1975) CFO en Foqum y CEO en op2aim

Op2aim nace para cubrir una necesidad que lleva años pidiendo el sector de las Administraciones Públicas y de las Empresas que licitan: la digitalización de los procesos de presupuestación y cálculo de las ofertas en concursos. Es el primer optimizador de costes salariales que evita errores y ayuda preparar la parte técnica de las ofertas. Su equipo está formado por un grupo interdisciplinar de personas que aúnan el conocimiento y la experiencia en el sector con la tecnología más avanzada, usando técnicas de Inteligencia Artificial que desarrollan junto a Foqum, su empresa matriz.

P: ¿Cómo y cuándo nace la idea de crear op2aim?

R: La idea se le ocurre en 2019 a Jennifer McDermott, nuestra Product Owner. Ella llevaba años trabajando con empresas de externalización de servicios. Vió que no existía ninguna herramienta más allá del Excel y que los usuarios reclamaban apoyo a la hora de lidiar con los concursos, ya sean públicos o privados y tanto por la parte de la administración como por la de las empresas privadas, en un sector que mueve miles de millones de euros en contratos cada año y con una complejidad relevante.

P: ¿Qué soluciona exactamente op2aim?

R: En un sector donde los márgenes de beneficio son escasos, hay que intentar optimizar el presupuesto, tanto a la hora de elaborarlo por parte de las AAPP o empresas contratantes, como por las que pugnan por llevarse el contrato. Ello redundará en una mejora en la eficiencia del servicio, de su control y de los recursos destinados al mismo.

En la parte que más compete a las Administraciones Públicas, se minimiza el riesgo de impugnación del Presupuesto Base de Licitación y, por ende, del concurso en su conjunto, ahorrando costes y mejorando la calidad de los servicios ofrecidos al ciudadano.



ENTREVISTA

P: ¿A qué órganos está dirigido?

R: Estamos enfocados tanto a Administraciones Públicas como a empresas privadas. El motor de optimización no sólo nos va a ayudar con el desglose de los costes directos e indirectos recogidos en el presupuesto base de licitación, el fin de este no es otro que avanzar hacia una optimización de costes de personal para conseguir un gasto público más eficiente; en definitiva, se trata de optimizar los costes de personal y, a su vez, automatizar la planificación del servicio.

A través de esta herramienta vamos, por un lado, a optimizar el tiempo dedicado al expediente de contratación, además de obtener una serie de variables que nos ayudarán a tener una visión a futuro de las necesidades del servicio y, por otro lado, puede ayudar a las empresas licitadoras a preparar con una mayor información definida en los pliegos la propuesta a presentar.

P: ¿Existe algo parecido en el mercado a lo que las empresas o AAPP tengan acceso?

R: Es evidente que Excel, y te lo dice un financiero puro, es la herramienta con la que trabajamos a diario y que nos ayuda en muchas tareas, pero es cierto que no cubre toda la problemática que se genera en una licitación. op2aim cubre una necesidad que había que solventar: faltaba una herramienta como esta, una app en formato SaaS que, usando técnicas de Inteligencia Artificial, optimice al céntimo el presupuesto base de una licitación a la que vamos a presentarnos. Además, vamos un paso más allá, y la herramienta es capaz de dimensionar el servicio bajando al mínimo nivel por personas y tareas concretas generando los cuadrantes de turnos a lo largo de toda la vida del servicio, siendo el valor diferencial en la justificación de la propuesta técnica del Concurso, aumentando notablemente las posibilidades de adjudicación.



ENTREVISTA

P: ¿Qué valor añadido ofrece op2aim?

R: op2aim supone la digitalización del departamento de presupuestación, lo que ofrecemos debe de suponer un paso más en la estrategia de digitalización de la empresa. Vamos a pasar de una herramienta manual como es el Excel, a un motor de optimización que nos va a llevar a encontrar el punto óptimo entre la minimización de costes y la eficiencia del servicio a ofertar; esto es inviable si no es a través de la potencia de cómputo que nos proporciona la Inteligencia Artificial.

op2aim se encarga, a través de nuestros motores de optimización, de dimensionar y planificar el servicio reduciendo al máximo los costes y teniendo en cuenta todas las variables que impactan en el problema. Se trata de analizar y agilizar los estudios previos

de viabilidad y rentabilidad de la forma más precisa posible y contemplando todas las variables de costes que intervienen, esta información nos ayudará a tomar



las mejores decisiones posibles con el fin de conseguir el mayor número de adjudicaciones. Es una herramienta totalmente flexible y adaptable ya que recoge todas las variables de costes posibles para que la empresa las incorpore según sus necesidades. Además, es una herramienta totalmente escalable, es una solución tanto para grandes empresas como para micropymes.

P: ¿op2aim sólo optimiza el coste de un servicio y/o contrato?

R: op2aim no sólo nos ayuda a optimizar nuestros costes, también optimiza la planificación y gestión del servicio a través de una simulación de: cuadrantes de turnos, horas mensuales por trabajador, horas por categoría, horas por planificación de tareas...; esta simulación se puede incorporar a las memorias técnicas que incorporemos en nuestros proyectos. En este punto se gana rapidez y fiabilidad, optimizando el tiempo de dedicación de los técnicos de nuestra organización que pueden destinar a otras tareas y/o proyectos.

P: ¿Cómo se gestiona la información que genera op2aim?

R: Trabajamos con Amazon Web Services cumpliendo, por tanto, con todos los protocolos de confidencialidad y seguridad exigibles. Además, la herramienta está en forma-

> to SaaS (software as a service) desde la nube.

> Otra de las ventajas de op2aim es que los usuarios claves pueden parametrizar los costes,

de esta manera la probabilidad de error es mínima, así como la manipulación por parte de usuarios no autorizados. Puedes dar distintos niveles de acceso en función del puesto de trabajo y/o responsabilidad.

La solución que nos ofrece op2aim es descargable en formato Excel, y se puede descargar tantas veces como sea necesario. Esto ofrece la tranquilidad que ante una pérdida de información en la empresa referente a un proyecto, siempre vamos a poder recuperarla. □

Formacion on-line

ITEL-Instituto Español de limpiezas ofrece cursos técnicas 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 la Fundación Tripartita



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

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



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

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

18.500 ejemplares avalan nuestra presencia en el mercado





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.
- 2. TRANSFORMACIÓN EN LA ERA DIGITAL
 - 2.1. Claves para la adaptación a la transformación digital
 - 2.2. Misión, Objetivos y estrategia en la era digital
- 3. MARKETING DIGITAL
- 4.MARKETING CONTENT, WEB SITE Y

MARKETING CAMPAIGNS

- 4.1 Marketing content
- 4.2 Web site
- 4.3 Marketing campaigns
- 5. BLOGGING, VIDEO MARKETING, SOCIAL MEDIA Y EMAIL MARKETING

- 5.1 Blogging
- 5.2 Video marketing
- 5.3 Social media
- 5.4 Email marketing
- 6. DATA MANAGEMENT, NEUROMARKETING, SEO & SEM, LANDING PAGE Y ANALÍTICAS DE MARKETING
 - 6.1 Data management
 - 6.2 Neuromarketing
 - 6.3 SEO
 - 6.4 SEM
 - 6.5 Landing page
 - 6.6 Analíticas de marketing
 - 6.7 El cambio

Precio socios: 295€

Precio no socios: 345€

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

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

FORMACIÓN ONLINE

· Este curso se puede realizar en formato ONLINE

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





¿PORQUÉ DEBERÍA HACER ESTE CURSO?

La formación on-line se está imponiendo cada vez más en la sociedad actual, debido a la falta de tiempo y dificultades para desplazarse, pero hoy es posible preparase 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**

ISSA Show North America felicitó a los ganadores de los premios a la innovación

ISSA Show North America de Informa Markets anunció el pasado més de noviembre los ganadores de los premios ISSA Show Innovation Awards 2021 en el Centro de Convenciones de Las Vegas. El programa de premios a la innovación reconoce los últimos avances en la industria de la limpieza comercial. institucional y residencial.

"Si bien el año pasado fue especialmente desafiante para la industria de la limpieza, también presentó oportunidades para innovar y superar obstáculos", dijo el presidente de la junta de ISSA, Steve Lewis. "Los ganadores de los premios de este año están dedicados a mejorar la industria y hacer que la limpieza sea más segura, más eficiente, sostenible y consistente".

Los ganadores de los cuatro premios Innovation Industry Choice Awards fueron:

- Premio a la elección del distribuidor: el dispensador de productos menstruales empotrado de venta gratuita Modelo R de Aunt Flow ayuda a los líderes de las instalaciones a satisfacer la demanda de proporcionar productos gratuitos para la menstruación en los baños.
- Premioalaeleccióndelproveedorde servicios de instalaciones: MoonBeam™3 de Diversey es una tecnología de

desinfección ultravioleta-C (UVC) con tres cabezales UVC giratorios, tiene un diseño resistente y es extremadamente portátil. Esta tecnología brinda la capacidad de aplicar energía UVC de manera fácil y correcta a superficies horizontales y verticales para la desinfección a pedido en tan solo tres minutos.

Premio а la elección del del fabricante: Dial representante Complete® Clean + Gentle Antibacterial Hand Soap Refills de Dial Professional, Henkel Consumer Goods Inc. limpian, hidratan y cuidan la piel de manera eficaz v suave mientras limpian.



Premio a la Elección de Limpieza Residencial: El limpiador y desinfectante Peroxi de Multi Surface de Ecolab Inc. es un limpiador y desinfectante registrado por la EPA con un conjunto integral de afirmaciones que puede desinfectar superficies en tan solo tres minutos.

Los cinco galardonados con el Premio a la Innovación del Año fueron:

Flex Scrub™ de Malish Corp. es una almohadilla para pisos con cerdas

FERIAS



que combina la familiaridad y la fácil instalación de una almohadilla tradicional con el sólido poder de limpieza de un cepillo para un nivel de limpieza más profundo.

- Force of Nature PRO de Force of Nature es un limpiador, desodorante y desinfectante todo en uno sin químicos dañinos que es un sanitizante y desinfectante registrado por la EPA que mata el 99.9% de los gérmenes.
- Simple Check™ de Core America es una aplicación que utiliza códigos QR y listas de verificación de la industria de la limpieza para registrar la finalización de tareas de desinfección, monitorear y validar los esfuerzos de limpieza y simplificar los informes y el mantenimiento de registros.
- El sistema de cuidado de pisos EZ
 CARE de SC Johnson Professional es una

forma sencilla, rápida y económica de mantener los pisos. El sistema pendiente de patente ofrece un sistema de cuidado de pisos eficiente, que ahorra tiempo y costos de mano de obra.

• El secador de manos desinfectante PureDri de Bobrick Washroom Equipment Inc. utiliza tecnología UVC para neutralizar los patógenos en el aire y en las superficies, purificar el aire y secar las manos en los baños.

Tork®, una marca de Essity, fue galardonada con el premio a la innovación del año por su capacitación interactiva para el cuidado de la salud . Las herramientas de capacitación interactivas gratuitas abordan las necesidades críticas de higiene de los profesionales de control de infecciones, atención médica y servicios ambientales. ■

https://www.issa.com/

Interclean Ámsterdam 2022 celebra poder volver a verse con un congreso de cuatro días

Interclean Ámsterdam cerró de nuevo sus puertas tras cuatro soleados días. El sol no solo brilló en el exterior, sino también en el interior de los pabellones, donde se aprovechó al máximo la posibilidad, después de cuatro años, de volver a verse en persona. Una congregación internacional de 669 expositores, 25886 visitantes de 125 países supo encontrar el camino hasta el RAI Ámsterdam. Aparte de que volver a verse en persona fuera lo principal, se aprovechó todo el espacio para "hacer negocios", descubrir las innovaciones de productos y asistir a un amplio programa de conocimientos. Se puso especial atención a los jóvenes talentos, la limpieza en centros sanitarios y las actualizaciones para gerentes de instalaciones.

Para aquellos que quieran seguir disfrutando, existe la posibilidad de volver a ver varias sesiones de los principales ponentes a través de Clean Connect durante el próximo mes. Y mirando hacia el futuro: Interclean Ámsterdam 2024 se celebrará del 14 al 17 de mayo de 2024.

Robert Stelling (director de Eventos Globales de Interclean) "Dejamos atrás cuatro días de gran éxito, con un ambiente muy positivo en los pabellones. Todo el mundo estaba muy satisfecho de poder volver a encontrarse cara a cara finalmente. Hemos recibido muy buenas reacciones: desde clientes que estaban gratamente sorprendidos con el carácter internacional de la feria, expositores que hicieron nuevos contactos o pedidos por encima de sus expectativas hasta ponentes entusiasmados ante los auditorios repletos y la magnífica acogida del público. Esta semana ha demostrado que la fuerza de los encuentros personales es muy valiosa.

También estoy muy orgulloso del Healthcare Cleaning Forum, donde tendimos un puente entre la prevención de infecciones y la limpieza. Y fue fantástico ver como nuestro sector se interesa por la sostenibilidad. Además, vimos que la robotización ha despegado definitivamente. ¡Ahora hacia 2024"

El premio Ámsterdam a la Innovación apoya a Amref Flying Doctors

En la inauguración de Interclean se entregó el premio Amsterdam a la Innovación, como manda la tradición. Este año el codiciado trofeo se concedió al ganador global Tork Biobased Heavy-Duty Cleaning Cloth de Essity. Además del premio, se hizo entrega a Amref Flying Doctors del importe aportado por los concursantes del premio Amsterdam a la Innovación por valor de 12.675 €, para apoyar sus proyectos en Etiopía.

Próximas citas en la agenda

Interclean China 2022: descubra las infinitas posibilidades del sector de la limpieza y la higiene de China y participe en Interclean China 2022. Del 23 al 25 de noviembre, se congregarán los profesionales de la limpieza y la higiene venidos de todas partes de Asia. Venga a conocer los nuevos productos más innovadores y aprenda de los expertos del sector cómo hacer negocios y crecer en China.

Interclean Ámsterdam 2024

Del 14 al 17 de mayo de 2024 RAI Ámsterdam se convertirá de nuevo en la capital mundial de la limpieza y la higiene. Cuatro días enteros para compartir conocimientos, hacer negocios con los principales fabricantes y reunirse con profesionales del sector procedentes de todo el mundo. Con productos y soluciones de limpieza, sesiones inspiradoras sobre temas de vanguardia y las tecnologías del futuro, tendrá una visión general de las oportunidades empresariales del sector de la limpieza profesional.



FERIAS

Girbau presentará sus últimas novedades en soluciones de lavandería en The Clean Show 2022

La compañía dará a conocer sus últimas novedades en soluciones de lavandería industrial, comercial, de autoservicio y cuidado textil en los stands #2118, #2112 y #2106 del certamen, que se celebrará en Atlanta del 30 de julio al 2 de agosto.



TheClean Show es la mayor exposición del mundo de servicios, suministros y equipos de lavandería, limpieza en seco y cuidado textil.

Girbau, líder en soluciones integrales de lavandería profesional, presentará sus últimas novedades en soluciones de lavandería profesional en una nueva edición de la feria internacional The Clean Show 2022, la mayor exposición del mundo de servicios, suministros y equipos de lavandería, limpieza en seco y cuidado textil.

Girbau mostrará la gran oferta de productos de la compañía, presentándose como el proveedor más completo del sector con sus soluciones de lavandería comercial, industrial, de autoservicio y de cuidado textil, según ha indicado el presidente Mike Floyd. Los stands #2118 y #2112 de Girbau estarán dedicados a la lavandería comercial e industrial, mientras que el stand #2106 se centrará en las soluciones de lavandería de autoservicio.

"Durante el 'Clean', prometemos una interacción constante en el stand, con demostraciones prácticas de productos y la oportunidad para hablar con los consumidores, los distribuidores y los miembros del equipo Girbau", ha asegurado Floyd.

Durante la feria, los asistentes también podrán disfrutar de promociones exclusivas para la compra de productos.

Asimismo, la compañía presentará su oferta más completa de lavadoras y secadoras, incluyendo la nueva gama de lavadoras GENIUS para aplicaciones comerciales y de autoservicio, que se caracterizan por su instalación sencilla, una alta velocidad de extracción de hasta 450 G, y una productividad y rendimiento extraordinarios. Además, mostrará las soluciones de lavandería multi-housing, y los sistemas de planchado, plegado y apilado de gran volumen de la división Industrial, que cuentan con el nuevo Introductor Cornerless DRC, que ofrece hasta tres opciones de introducción y tiene capacidad para planchar piezas de hasta 3,5 metros de ancho.

Por otro lado, Girbau expondrá el nuevo introductor DRE de alta velocidad que permite un suministro continuo de productos sanitarios y de hostelería, así como de servilletas y fundas de almohada. Al mismo tiempo, se exhibirá el nuevo sistema de planchado Compact PRO quepermite integrar en una sola unidad, cinco funciones distintas: introducir, secar, planchar, plegar y apilar, con una velocidad de hasta 25 metros por minuto.

Junto a Seitz, en el stand 3264, Girbau también mostrará la solución Poseidon: lavadoras de Wet Cleaning fácilmente programables, y las secadoras que detectan la humedad y son reversibles. En este stand, los visitantes podrán conocer de primera mano la programación y el uso de estos productos y descubrir las ventajas que ofrecen.



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

ASESORAMIENTO INFORMATICO

PROJECT, S.R.L. INFORMÁTICA

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



OZOSYSTEMS

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

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

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

CALANDRAS

GIRBAU

Crta. Manlleu km.1 08500 Vic (Barcelona) Tel. 93 886 11 00

Fax 93 886 07 85 www.girbau.com girbau@girbau.es



OZOSYSTEMS

CALANDRAS SECADORAS CON ASPIRA-CIÓN A GAS, ELECTRICAS Y A VAPOR

GIRBAU

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

girbau@girbau.es



CARROS DE 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 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



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.

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

CARROS DE LAVANDERÍA Y TINTORERÍA

GIRBAU

Crta. Manlleu km.1 08500 Vic (Barcelona) Tel. 93 886 11 00 Fax 93 886 07 85

www.girbau.com

girbau@girbau.es



CARROS 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



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

LAYFIL, S.L.

www.layfil.com

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



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



LIMPIEZA INFORM

ewitec

53

MIPHEZA IINIFORKI

itee

54

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

DESENGRASANTES

TORK SCA HYGIENE PRODUCTS, SL

Avda. Europa,22 28108 Alcobendas (Madrid) www.tork.es marketing.iberia@sca.com



DETERGENTES

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



alfiba@alfiba.com www.alfiba.com

DOBLADORES DE ROPA

GIRBAU

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

girbau@girbau.es



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



OZOSYSTEMS

OZOSYSTEMS CORPORATION, S.L.

Pol. Ind. de Salelles II, C/ Marconi s/n Nau 7 Parcela 16

08253 Sant Salvador de Guardiola (Barcelona)

Tel: 93 873 81 35

Email: info@ozosystems.com Web: www.ozosystems.com

DESINCRUSTANTES DETERGENTES

STELGRUP

C/Indústria, 15 - 08592 St. Martí de Centelles (Barcelona)

Tel. +34 93 844 00 40

Fax + 34 93 844 01 44



DISPENSADORES DE PAPEL HIGIÉNICO

TORK SCA HYGIENE PRODUCTS, SL

Avda. Europa,22 28108 Alcobendas (Madrid) www.tork.es marketing.iberia@sca.com



ENFUNDADORAS

GIRBAU

Crta. Manlleu km.1 08500 Vic (Barcelona) Tel. 93 886 11 00 Fax 93 886 07 85



www.girbau.com girbau@girbau.es

EQUIPOS LIMPIACRISTALES

TTS- ESPAÑA

C/ Galileu Galilei, 15 Pol. Ind. Coll de Manya 08403 Granollers (Barcelona) Tel. 93 861 68 40



Fax 93 861 84 37 www.ttsystem.com ventas@ttsystem.com

INTRODUCTORES DE CALANDRAS

GIRBAU

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



GROU

LAVADORAS WET-CLEANING

GIRBAU

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



MAQUINARIA DE LAVAR Y CENTRIFUGAR

GIRBAU

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

girbau@girbau.es



FORMACIÓN

ITEL (Instituto Técnico Español de limpiezas)

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

itel@itelspain.com www.itelspain.com



OZOSYSTEMS

OZOSYSTEMS CORPORATION, S.L.

Pol. Ind. de Salelles II, C/ Marconi s/n Nau 7 Parcela 16

08253 Sant Salvador de Guardiola (Barcelona)

Tel: 93 873 81 35

Email: info@ozosystems.com Web: www.ozosystems.com

LAVACENTRIFUGAS DE ALTA VELOCIDAD

GIRBAU

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



LIMPIADORES DE INODOROS Y URINARIOS

STELGRUP

C/Indústria, 15 - 08592 St. Martí de Centelles (Barcelona)

Tel. +34 93 844 00 40 Fax + 34 93 844 01 44



MAQUINAS DE PLANCHAS

GIRBAU

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

girbau@girbau.es



MPNEZA JINFORIN

MESAS DE DESMANCHAR

GIRBAU

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

girbau@girbau.es

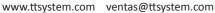


56

MOPAS

TTS- ESPAÑA

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



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



GIRBAU

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

girbau@girbau.es



RESSOL

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 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



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



RODILLOS DE PLANCHAR

GIRBAU

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

girbau@girbau.es



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

SECADORAS (PARA AUTOSERVICIO)

GIRBAU

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

girbau@girbau.es



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

57

LIIMPIEZA INFORM



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

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

Contenido del maletín

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

Precio total del maletín 187.50€ + IVA

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



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

CENTAURO

LIMPIEZA DE ALFOMBRAS

www.limpiezacentauro.com



Limpieza de alfombras Restauración de alfombras Limpieza de moquetas Tratamientos antipolillas

Recogida y entrega a domicilio

Valencia Tel: 963 356 251 / 638 746 266 Tel: 931 430 231 / 634 755 710

Tel: 918 270 054 / 671 069 219

CONSERVACIÓN Y LIMPIEZA DE ESPACIOS DE NATURALEZA ADMINISTRATIVA S.L.

-Limpieza general de edificios--Comercio al por menor de productos higiénicos-

> Calle Rio Mula, 64 30560 Alguazas (Murcia) conservacionylimpieza@gmail.com

LOSUAN LIMPIEZAS



Limpieza de empresas Comunidad de propietarios Limpiezas de obra o primera ocupación Residencias vacacionales Limpieza de domicilio Tratamiento y abrillantado de suelos y otras superficies

Servicio técnico de trabajos menores (mantenimiento de comunidades)
Limpieza y mantenimiento de jardines
Limpieza de garajes y parkings
Limpieza de cocinas industriales

Limpieza de oficinas y despachos Limpieza de centros comerciales Servicios para hoteles

Calle Tenerife, 9 B-5 - 38670 Adeje (Sta. Cruz de Tenerife) Tel.: 627 09 59 46 - www.losuanlimpiezas.es

LIMPIEZAS EL SOL

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

Presupuestos gratuitos: 956071300

limpiezaselsol@limpiezaselsol.com

GRUPO RONAYSER, S.L.



- MANTENIMIENTO -
 - LIMPIEZA -
 - CONSERIERÍA -
 - FONTANERÍA -
- INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y PEQUEÑOS TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA -

Calle Villar, 71 08041 Barcelona Tel: 934192125

administracion@ronayser.com

TINTORERÍA, Lavandería y costura



Delianet somos una empresa dedicada a la tintoreria, lavanderia y también costura.

Cada prenda la tratamos como única, para lograr la mayor satisfacción en nuestros clientes.

Avinguda dels Hostalets, 52, B 46530 Puçol- Valencia - España Teléfono: 961959404 Movil 666424565 E-Mail: delianet.puzol@gmail.com - www.delianet.negocio.site

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

Tel.: 938774101 - itel@itelspain.com



THE CLEAN SHOW

Del 30 de Julio al 2 de Agosto de 2022 (Atlanta)

https://the-clean-show.us.messefrankfurt.com

PABELLÓN SSA ABASTUR & EXPO MED 31 AGO - 2 SEPT 2022 CENTRO CITIBANAMEX I CIUDAD DE MÉXICO

ISSA PAVILION

ABASTUR & EXPO MED

Del 31 de Agosto al 2 de Septiembre de 2022 (México) https://pavilion.issa.com/



CLEANING & HYGIENE



14 y 15 de Septiembre de 2022 (Sydney) https://issacleaninghygieneexpo.com/



EXPOCLEAN EXPOLAUNDETY

Del 5 al 7 de Octubre de 2022 (Indonesia)

www.expo-clean.com



ISSA SHOW NORTH AMERICA 2022

Del 10 al 13 de Octubre de 2022 (Chicago) www.issashow.com



ISSA FORUM PULIRE 2022

19 y 20 de Octubre de 2022 (Milan) https://events.issa.com

CALENDARIO DE EVENTOS

2022



FHA-HoReCa 25 - 28 October 2022 | Singapore Singapore Expo





Del 21 al 24 de Octubre de 2022 (Milano)

www.expodetergo.com

ISSA PAVILION

FHA-HORECA

25 y 28 de Octubre de 2022 (Singapore)

https://events.issa.com

ISSA PULIRE

CLEAN AFRICA

Del 16 y 18 de Noviembre de 2022 (Lagos)

https://issapulirecleanafrica.com

CLEANING & HYGIENE

MEETINGS

Del 22 al 24 de Noviembre de 2022 (Canes)

www.cleaning-and-hygiene-meetings.com

2023



THE CLEANING SHOW

Del 14 y 16 de Marzo de 2023 (London) https://cleaningshow.co.uk

EUROPROPRE

Del 4 al 6 de Abril de 2023 (París) www.europropre.com

ISSA PULIRE 2023

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

CMS BERLIN

Del 19 al 22 de Septiembre de 2023 (Berín) www.issapulire.com

NOVEDADES DOCUMENTACIÓN ITEL LIMPIEZAS

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

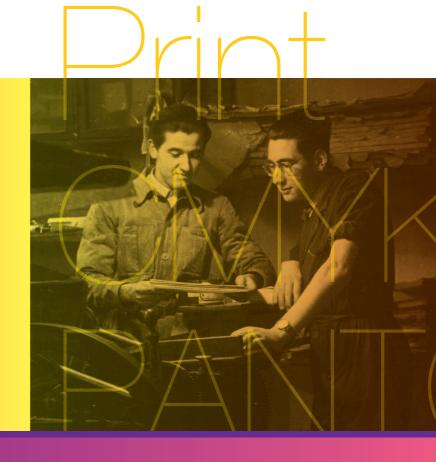


NOVEDADES DOCUMENTACIÓN ITEL TINTORERIA / LAVANDERÍA

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



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



SERVICIOS

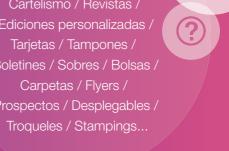
Asesoramiento del proyecto

Preimpresión Impresión digital Impresión offset Encuadernación y acabados Troquelados y engomados

Transporte propio

OFRECEMOS

Edición / Packaging / Cartelismo / Revistas / Tarjetas / Tampones / Boletines / Sobres / Bolsas / Carpetas / Flyers / Prospectos / Desplegables /





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