

EMPRESAS



Túneles libres de partículas contaminantes

GPO Ingeniería, empresa española especializada en consultoría de ingeniería y arquitectura, ha sido seleccionada como la responsable de la coordinación de las actividades de todas las empresas implicadas en el proceso de instalación de los sistemas de depuración de aire de los túneles de la M-30, además de la supervisión de los trabajos de montaje y la gestión administrativa. Estos sistemas de depuración de aire, cuyos principales componentes son los precipitadores electrostáticos, permitirán eliminar el 90% de las partículas contaminantes que se generan. GPO Ingeniería realizará estos trabajos por encargo de Panasonic, propietaria de esta tecnología, que se instala por primera vez en Europa.

Invertir para tener futuro

Foresis, especialista en tecnologías para el control y automatización inteligente de edificios, creadora de la Red Nacional HomFor y presente en importantes asociaciones empresariales en el ámbito de especificaciones de edificios, amplía ahora, con una nueva sociedad dentro del grupo, su actual oferta de servicio de asesoramiento en proyectos, comercialización de productos, ayuda en la implantación y posventa en sus sistemas para el control y automatización inteligente. Con el lema *Invertir para tener futuro*, la nueva sociedad tendrá una oferta multidisciplinar añadida al cometido actual del Grupo, con nuevos campos en las tecnologías bioclimáticas y dispositivos de alta eficiencia energética en climatización y producción de agua caliente sanitaria, energías renovables y sistemas residenciales de reciclado de residuos, así como el asesoramiento y tramitación de certificaciones para edificios.

Nueva empresa para ensayos acústicos

Composan ha creado la empresa Cedema para responder a las nuevas necesidades en materia de ensayos acústicos. La entrada en vigor del nuevo Código Técnico de la Edificación y, en concreto, el documento HR de protección contra el ruido, supone la creación en el mercado de unas necesidades específicas en cuanto a la realización de ensayos acústicos, tanto en mediciones acústicas in situ como en cámaras permanentes. Por ello, Composan ha apostado por la innovación y la diversificación y ha asumido el reto de crear un laboratorio de ensayos y mediciones acústicas que dé servicio a fabricantes, instaladores, administración y particulares.

blece la Directiva de Incineración. Las dioxinas son un subproducto habitual en los procesos de combustión en los que existen cloro y carbono contenidos en el combustible y resultan perjudiciales para la salud humana. En 1997 fueron clasificadas como "carcinogénicos humanos conocidos" por la Organización Mundial de la Salud. Estos compuestos pertenecen al grupo de los compuestos orgánicos persistentes, que permanecen inalterados en el medio ambiente durante largos períodos de tiempo. Además, pueden acumularse en el tejido graso de animales y seres humanos, con tendencia a permanecer inalterados durante tiempos prolongados y, por tanto, con un mayor grado de efectos perniciosos. Una gran parte de las fundiciones europeas son empresas pequeñas y medianas, pymes, (aproximadamente, el 80%), y se estima que el número de fundiciones afectadas por este problema se halla entre 600 y 800 empresas. Conscientes de este problema y dentro de su línea de colaboración en todos los ámbitos del sector de fundición, los equipos de Tecnalía Fundición, en estrecha colaboración con la FEAF y otras organizaciones afines a la mencionada necesidad, impulsaron este proyecto Diofur hasta ser aprobado por la Comisión Europea. Los socios participantes en el proyecto pertenecen a seis países, además de contar con la cooperación de la Asociación de Fundidores Europeos, CAEF, constituida por veinte asociaciones de distintos países. Por otra parte, la actividad multidisciplinar dentro del consorcio para el proyecto Diofur se pone de relieve por el hecho de que participen en el mismo diversidad de socios: fundiciones férreas y de acero con distintos medios fusores, fabricantes de equipos medioambientales y de equipos destinados a fundición, Asociaciones de Fundidores, centros tecnológicos especializados y líderes en fundición y técnicas medioambientales. La operativa de desarrollo del proyecto se ha organizado en cinco áreas de actividad y resultados prácticos: intercambio de información con las pymes, influencia de los parámetros de proceso, desarrollo de nuevas técnicas de eliminación, formación y difusión del conocimiento generado, resultados y evaluación.

Tel. 943 003 700

Internet: www.inasmet.es

>> Amplia gama de películas adhesivas para responder a problemas cotidianos

Reflectiv, el especialista de la película de poliéster adhesiva para ventanas desde hace 25 años, ofrece una amplia gama de productos que responden a los problemas cotidianos (calor, confidencialidad, protección, seguridad de los bienes y de las personas o comunicación visual). Las películas se pueden aplicar sobre los tabiques acristalados, ventanas, puertas de cristal, muebles de cristal, en oficinas, viviendas, bancos, hospitales y museos. La película mate transforma en un cristal mate cualquier ventana ya existente. Permite ocultar la vista al mismo tiempo que deja pasar toda la luz. La película espejo sin azogue juega con el fenómeno del balanceo de la luz; frente a una luz más potente la película se convierte en una pantalla de reflexión. Por un lado, reenvía la imagen a modo de espejo, mientras que por el otro conserva la transparencia del cristal. La película de seguridad, aplicada sobre el cristal, esta película incolora forma una membrana que mantiene el cristal en su sitio, evitando que se rompa en pedazos en caso de golpe o de vandalismo. Las películas solares permiten luchar de

forma eficaz contra el calor, sencillamente basta con aplicar una película de protección solar Reflectiv sobre el cristal existente. Evitan hasta el 80% de la energía solar, a la vez que conservan toda su transparencia. Mejoran el confort de las habitaciones invadidas por el sol. Las películas decorativas permiten personalizar una ventana, un muro o un mueble de cristal al mismo tiempo que preservan la intimidad. Estas películas suavizan la luz sin reducir la luminosidad. Las películas de color colorean el cristal a la vez conservando una transparencia perfecta. Transforman el ambiente de un espacio aportándole originalidad, calidez y alegría. Las películas para automóviles repelen el calor del sol y protegen la intimidad. Refuerzan el cristal en caso de rotura. Todas estas películas se aplican fácilmente. No requieren ni mantenimiento ni una limpieza especial y se cambian con facilidad.

Internet: www.reflectiv.com

>> Nueva serie de discos duros portátiles de alto rendimiento

Fujitsu Europe, uno de los principales proveedores mundiales de productos informáticos innovadores –como unidades de disco duro, periféricos y soluciones biométricas de seguridad–, ha presentado en todo el mundo su nueva serie MHW2160BJ de unidades de disco duro portátiles. Estos nuevos productos de Fujitsu ofrecen unas impresionantes capacidades de almacenamiento de hasta 160 GB y el mejor rendimiento del sector, con una velocidad de 7.200 r.p.m. Además, constituye la tercera familia de productos que Fujitsu ha desarrollado empleando la tecnología de grabación magnética perpendicular (PMR). La serie MHW2160BJ alcanza la máxima capacidad del mercado utilizando una interfaz SATA de 3,0 Gb/seg, la primera del sector, en una unidad de disco duro de 2,5". La serie MHW2160BJ se comercializará en el segundo trimestre de 2007. Ahora, con la introducción de esta nueva serie, Fujitsu ofrece una completa cartera de unidades de disco duro para portátiles con capacidades de hasta 300 GB y velocidades que van desde las 4.200 hasta las 7.200 r.p.m. Diseñadas con la tecnología PMR, las nuevas unidades portátiles de disco duro satisfarán la creciente demanda de soluciones de mayor rendimiento y capacidad para portátiles. Actualmente, los ordenadores portátiles continúan superando las ventas y la cuota de mercado de los ordenadores de sobremesa, por lo que se requieren unidades portátiles de disco duro de alto rendimiento que permitan ejecutar aplicaciones con grandes volúmenes de gráficos, así como hacer frente al incremento de la capacidad de los archivos de imagen y sonido. La nueva serie de discos duros MHW2160BJ con 7.200R r.p.m. rebajan el tiempo de búsqueda medio a 10,5 µs, y permiten una velocidad de transferencia del búfer al ordenador principal de hasta 300 Mb por segundo. Su consumo de energía en espera de 0,8 W, un tamaño del caché de 8 Mb y un vibración en funcionamiento de 300 G (2 µs).

Tel. 917 849 312

Correo-e: pr@fel.fujitsu.com

Internet: www.es.fujitsu.com



>> Pilas de hidrógeno para aplicaciones de alimentación eléctrica de respaldo

Unitek, compañía especialista en proveer energía de emergencia, ha diversificado su gama de productos y ha comenzado la comercialización de las celdas o pilas de combustible de hidrógeno T-2000™ de ReliOn. Diseñada específicamente para aplicaciones de alimentación de energía de respaldo, con agua como única emisión residual, en los sectores de telecomunicaciones (convencionales e inalámbricas), servicios públicos y entidades gubernamentales, la celdilla T-2000 se beneficia de la tecnología patentada de "cartucho" modular para ofrecer alta fiabilidad, facilidad de mantenimiento y simplicidad de diseño, pudiendo realizar cambios en caliente. La celda o pila de combustible incorpora tarjetas electrónicas modulares que dotan de gran escalabilidad, proporcionando una configuración flexible (24-48 V) con capacidad de 600 a 2.000 W. Además, se pueden combinar varias unidades T-2000 para ofrecer potencias de salida más elevadas y responder a los requisitos de cada aplicación. Las autonomías pueden ser ampliamente configurables en función del combustible –hidrógeno estándar– almacenado en las diferentes soluciones de baterías de botellas. Además, se presenta con el marcado CE, que indica que esta solución es compatible con los requerimientos de rendimiento y seguridad de la Unión Europea, incluyendo interferencia electromagnética (EMI) para garantizar que el modelo T-2000 se puede aplicar en equipos de telecomunicaciones. Por lo tanto, todas las celdas de la serie T dotan de la potencia DC de *backup* requerida en telecomunicaciones, eliminando la necesidad de baterías ácidas, ofreciendo mejoras en duración y reduciendo los costes de mantenimiento de sistemas de potencia de *backup*.



Tel. 917 454 840

Internet: www.unitek-power.com

>> Solución para conseguir eficiencia energética en edificios

Remica impulsa en el mercado sus sistemas de calefacción y agua caliente sanitaria eficientes energéticamente. La aprobación del Real Decreto 47/2007, el pasado 19 de enero por parte del Consejo de Ministros, establece la obligatoriedad de una Certificación de Eficiencia Energética en los edificios de nueva construcción y los que se rehabiliten o cuya reforma se proyecte a partir de 2007. Con esta nueva normativa, que completa el moderno marco legislativo español sobre la eficiencia energética en la edificación (iniciado el año pasado con la aprobación del Código Técnico de la Edificación), Remica garantiza un ahorro del 40% de energía frente a los sistemas convencionales de calefacción. Hay que tomar conciencia del ciclo de vida de los edificios, desde su planificación urbanística y fase de proyecto, hasta la ejecución de las obras y posterior vida útil del inmueble, e incluso su demolición o reconversión. Las soluciones para una eficiencia energética deben dar una respuesta integral en todas estas fases. Para ello, es fundamental prever nuevas condiciones de gestión y mantenimiento que respondan a las nece-