

>> Nueva propuesta para iluminar salas de exposición y espacios públicos

Lamp ha lanzado al mercado su último producto: se trata del proyector Finelamp para lámpara TC-L de 55 W. Los proyectores Finelamp forman parte de un amplio programa de iluminación compuesto por luminarias de luz directa o indirecta, proyectores para lámparas de descarga, halógenas y fluorescentes compactas, así como apliques de pared y lámparas de pie. Todos los productos de la gama se caracterizan por la uniformidad y elegancia de sus líneas. Entre los distintos proyectores, destacan los equipados con reactancia electromagnética o electrónica, para ser instalados a carril o en superficies planas de paredes o techos. Los proyectores para lámparas fluorescentes son idóneos para la iluminación de objetos y cuadros en salas de exposiciones, dado su bajo nivel de desprendimiento de calor, su elevado grado de intensidad luminosa en potencias como 55W y su amplitud de iluminancia, que permite cubrir las extensas zonas que pueden albergar objetos de distintos tamaños propios de las exposiciones temporales e itinerantes.

Tel. 932 152 224 / 932 153 366



>> Programa para la elaboración de prototipos virtuales de componentes mecánicos

La firma francesa ESI Group ha lanzado recientemente PAM-MEDYSA 2G, un *software* de fabricación de prototipos virtuales para la optimización, el diseño y la validación de las prestaciones de sistemas mecánicos complejos. Su finalidad es facilitar el trabajo

de los ingenieros mediante las simulaciones cinemáticas. Durante la fase de anteproyecto, el ingeniero podrá elegir entre varias alternativas, las prestaciones de un componente mecánico. La prestación estructural del componente está modelizada por la técnica de los elementos acabados, mientras que para-

relativamente la cinemática de los demás componentes del sistema se realiza mediante cuerpos rígidos articulados. La integración de estas dos tecnologías reduce de forma significativa la puesta a punto de los ensamblajes mecánicos, ya que permite que los ingenieros prueben varias veces, de forma colaborativa, sobre la definición de los componentes hasta que obtengan el nivel de prestaciones deseado. Además permite realizar una distribución realista de los esfuerzos entre las piezas deformables, para obtener una representación precisa de las restricciones locales indispensable para la pertinencia de una simulación de durabilidad.

Tel. 944 804 760

Correo-e: fanton@esi-iberia.com

Internet: www.esi-group.com

>> Equipo de control de accesos para garantizar la seguridad de las puertas

La empresa Circontrol ha lanzado al mercado un novedoso equipo de control de accesos de bajo coste para puertas. El diseño de este equipo se ha realizado para conseguir un control de acceso muy simple de instalar y utilizar, que ofrezca un nivel de seguridad alto. El sistema está basado en tecnología de proximidad, es totalmente autónomo, dispone de capacidad para 400 usuarios y el relé, está en la unidad de control en lugar de estar en el lector, para mayor seguridad. Para facilitar la instalación, el lector está diseñado para poder ser montado en superficie, solo requiere 4 hilos, y se ha optimizado al máximo su sencillez de uso, gracias a lo cual a modo de ejemplo es posible dar de alta más de 30 usuarios en menos de 20 segundos.

Tel. 937 362 940

Correo-e: circontrol@circontrol.com

Internet: www.circontrol.com



>> Módulo para la comunicación de largo alcance mediante redes Ethernet

El módulo de Interface ASM 480 de Siemens permite integrar el sistema de identificación de largo alcance Moby U en redes Ethernet. Ideal para su aplicación en los sectores industrial y logístico, este nuevo producto se conecta fácilmente a Ethernet a través de un conector RJ45 y a la estación de escritura/lectura LG U92 de Moby U con un cable serie. Esto permite identificar objetos a gran distancia, escalable entre medio metro o tres metros.



El módulo de interface transmite, vía protocolo TCP/IP, los datos captados al sistema de automatización, por ejemplo un PC o un PLC. El nuevo producto es particularmente idóneo para plantas de la industria del automóvil, líneas de montaje y

aplicaciones en el sector logístico. La fabricación industrial y automatizada así como las áreas de logística y de distribución, imponen altos requisitos a los sistemas de identificación sin contacto, por ejemplo insensibilidad a la suciedad y las fluctuaciones de temperatura. Los portadores de datos (MDS), se fijan directamente en el producto, en un soporte o su unidad de transporte/embalaje, y le acompañan desde el inicio. Los MDS se escriben y leen por radiofrecuencia, utilizando estaciones de escritura/lectura SLG, sin establecer contacto físico. Esto permite aplicarlo bajo las más duras condiciones de producción y ambientales. La estación SLG se conecta mediante un cable serie al módulo de interfase ASM, que gestiona el intercambio de datos