

>> Nueva solución para gestionar y compartir información de desarrollo de productos

PTC ha desarrollado Windchill ProductPoint, una solución basada en la plataforma SharePoint y la infraestructura NET. Con Windchill ProductPoint, PTC amplía las prestaciones de colaboración de SharePoint para ofrecer a las empresas dedicadas al desarrollo de productos la capacidad de gestionar y compartir contenido estructurado de productos en múltiples formatos CAD. Microsoft y PTC han establecido una estrecha relación con el desarrollo de Windchill ProductPoint. Windchill ProductPoint posibilitará la penetración de SharePoint en el ámbito del desarrollo de productos. Windows SharePoint Services, la infraestructura tecnológica de Microsoft para colaboración, ha sido bien recibida entre las empresas de fabricación como una columna vertebral para aplicaciones Office, principalmente para compartir y gestionar documentos. Con Windchill ProductPoint, PTC permitirá a SharePoint interpretar datos CAD (diseño asistido por ordenador), ampliando así el alcance de la experiencia familiar SharePoint del usuario, y extendiendo su utilización entre equipos de desarrollo de productos más amplios. Para fabricantes originales (OEM) y proveedores, se ha planificado una versión futura de Windchill ProductPoint para soportar el intercambio de información entre otros sistemas basados en Windchill. Los pequeños fabricantes pueden descubrir que Windchill ProductPoint por sí solo les ofrece suficientes prestaciones para satisfacer sus necesidades de protección e intercambio de datos de productos. Windchill ProductPoint ofrece grandes ventajas a las empresas de todos los tamaños, ya que proporciona a las más pequeñas una puerta de entrada ideal a la gestión del ciclo de vida de productos (PLM) y ofrece a las grandes empresas con una estrategia SharePoint la capacidad de extender su sistema de desarrollo de productos hacia comunidades de usuarios más amplias. Windchill ProductPoint mejora las capacidades de Microsoft SharePoint al permitir a los equipos gestionar y compartir información estructurada de desarrollo de productos, normalmente creada mediante aplicaciones CAD y de ingeniería.

Internet: www.ptc.com

>> Nueva herramienta de terminación de extremos rápida e innovadora

Fluke Networks, proveedor de soluciones innovadoras Network SuperVision Solutions para la comprobación, supervisión y análisis de redes corporativas y de telecomunicaciones, ha presentado el nuevo JackRapid™, la herramienta de terminación de conectores innovadora y rápida. Esta herramienta patentada asienta todos los cables de forma simultánea con sólo apretar el asa ergonómica para obtener terminaciones precisas y limpias, así como cortes certeros en cualquier momento. Gracias a su nuevo diseño, JackRapid permite terminar conectores a una velocidad ocho veces más rápida



que con otras herramientas de impacto tradicionales y ofrecer una precisión excepcional, incluso en instalaciones cerca de la pared. Además del asa de diseño ergonómico para reducir el cansancio de las manos y un práctico pelador de cables, JackRapid se caracteriza por su facilidad de uso, ya que asienta y corta todos los cables a la vez, ahorrando hasta un minuto en el tiempo de instalación por cada conector. Las terminaciones precisas de alta calidad garantizan la máxima seguridad de las conexiones y el ahorro de conectores, mientras que el cabezal de cuchilla reemplazable se puede usar con varios tipos de conector, incluyendo modelos de Systimax, Uniprise, Leviton y Ortronics. Por lo tanto, JackRapid se convierte en la herramienta ideal para obtener siempre terminaciones precisas y limpias y cortes nítidos con cualquier tipo de conector.

Tel. 914 140 113

Internet: www.flukenetworks.com

>> La cerámica española protagonista en los edificios de Expo Zaragoza

La Exposición Internacional de Zaragoza es un escarapate único donde se pueden contemplar, entre otras cosas, las últimas tendencias en arquitectura y diseño. En este marco, la cerámica española, uno de los materiales más característicos de nuestra cultura mediterránea, juega un papel fundamental. El protagonismo de



los materiales cerámicos en la vanguardia de la arquitectura se hace palpable en alguno de los edificios más representativos de este encuentro internacional, como el Pabellón de España, obra del arquitecto español Patxi Mangado; el Palacio de Congresos, de Nieto & Sobejano; o el Acuario Fluvial, de Álvaro Planchuelo. Además, encontramos la cerámica en las 6.000 sillas y mesas del recinto, elementos clave para los visitantes. A través de estos importantes proyectos la cerámica española pone de relieve su carácter versátil que ofrece a los creadores grandes posibilidades para configurar espacios innovadores y singulares. Además, el carácter natural de la cerámica encaja perfectamente con los principios de sostenibilidad que Expo Zaragoza 2008 pretende impulsar. El Pabellón de España en Expo Zaragoza es una apuesta por una arquitectura comprometida con el medio ambiente y el desarrollo sostenible. Realizado con la colaboración del Centro Nacional de Energías Renovables (Cener) –especialista en diseño bioclimático–, es uno de los edificios más emblemáticos de Expo Zaragoza, tanto por su estética como por los materiales empleados. En este edificio la cerámica juega un papel decisivo. Sus árboles cerámicos constituyen un bosque que envuelve diáfanos volúmenes de vidrio donde se realizan las exposiciones. Estos pilares, forrados de barro cocido, son soportes generadores de un microclima que va a permitir al visitante resguardarse del intenso calor del estío zaragozano. Igualmente, la cubierta constituye un contenedor energético donde se disponen colectores solares y acumuladores de agua para recuperar la de la lluvia. Otra de las obras

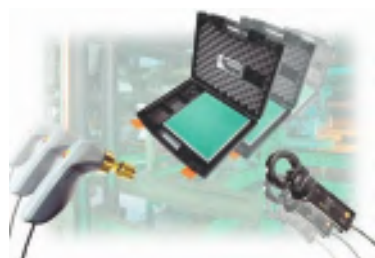
más ambiciosas de la Expo, que destaca por su flexibilidad y polivalencia, es el Palacio de Congresos que durante la muestra acoge la Tribuna del Agua. Uno de sus elementos más singulares es su gran cubierta, un gran "manto blanco" de unos 12.000 metros cuadrados en planta realizado con paneles de hormigón reforzado con fibra de vidrio, y revestidos de cerámica, que no necesitan armadura y son ligeros. La combinación de cerámica blanca mate y brillo en la cubierta logra aportar una particular textura gracias a sus cualidades únicas.

El Acuario Fluvial es el acuario de agua dulce más grande de Europa. Cuenta con unos 5.000 ejemplares, 300 especies de fauna características de diversos ríos del mundo distribuidas en 60 peceras y terrarios. En España es el único acuario con una combinación tan rica de especies de agua con reptiles, mamíferos y anfibios. El edificio se compone de varios volúmenes cúbicos maclados, formados por paneles de hormigón prefabricado, vidrio y, por supuesto, cerámica, con cortinas de agua que resbalan por la fachada y caen al estanque inferior, en el nivel de las Plazas Temáticas. Un elemento fundamental para el funcionamiento de la Expo y el confort de los visitantes es el mobiliario de la misma, elaborado también a partir de material cerámico. La organización de la Exposición escogió esta opción no sólo por sus elevadas prestaciones y posibilidades estéticas, sino también por considerarlo un ejemplo en el empleo de materiales y medios de producción sostenibles y de bajo impacto ambiental. La cerámica está presente en las 6.000 mesas y sillas en la zona de restaurantes de la muestra y se integra a su vez en el diseño del recinto ferial inspirado en el agua. La empresa de mobiliario Puntmobs ha seleccionado la cerámica por su resistencia, durabilidad, inalterabilidad y sostenibilidad.

Tel. 964 727 212

>> Nuevas sondas conectables para los analizadores de refrigeración Testo 556/560

A partir de ahora, los analizadores de refrigeración testo 556/560 amplían sus funciones gracias a las nuevas sondas y accesorios conectables: una báscula electrónica, una pinza amperimétrica y una sonda de presión de aceite. Los valores medidos podrán visualizarse simultáneamente a las presiones y temperaturas y podrán almacenarse en el instrumento para más tarde realizar informes o detectar posibles averías. La báscula digital permite cargar refrigerante de botellas de hasta 80 kg y dispone de un amplio visualizador digital con una resolución de 0,01 kg. Puede utilizarse como una báscula independiente o bien como una sonda externa conectada a los analizadores testo 556/560. En este último caso, la cantidad de refrigerante cargada en el circuito frigorífico puede almacenarse en el instrumento. La pinza amperimétrica, con doble rango de 0 a 20/200 A, permite ajustar la resolución para obtener una medida más precisa de la intensidad consumida del compresor. Este valor conjuntamente con el calor que absorbe el climatizador permite



calcular el COP. La sonda de presión de aceite permite medir la presión a la que se inyecta el lubricante recuperado del compresor. Con un rango de hasta 15 bar permite medir y almacenar este valor para comprobar el correcto retorno del aceite.

Tel. 937 539 522

Correo-e: info@testo.es

Internet : www.testo.es

>> Caudalímetros vórtex combinados para vapores, gases y líquidos

La nueva serie de caudalímetros vórtex Sitrans FX300 de la división Industry Automation de Siemens está equipada con un sensor de presión y otro de temperatura. Esta combinación de sensores



en un mismo instrumento permite medir, a partir del principio de generación de vórtices, temperatura, presión y caudal en vapores, gases y líquidos. Con ello, la nueva serie de caudalímetros universales cubre los más variados campos de aplicación en los sectores químico, farmacéutico y alimentario, pasando por los del petróleo y gas, hasta los de generación de energía y distribución de calor. Con la ampliación de la serie de caudalímetros Sitrans FX, Siemens ofrece a partir de ahora una técnica de medición de caudal para todas las aplicaciones de la automatización de procesos. Los nuevos caudalímetros a dos hilos Sitrans FX300 con comunicación Hart están especialmente concebidos para aplicaciones que exigen una lectura de caudal fiable independientemente de la presión, temperatura, viscosidad y densidad, tales como: medición de vapores y vapores saturados, supervisión de calderas de vapor, control de las salidas de compresores, medición del consumo en instalaciones de aire comprimido, medición de gases industriales, medición del consumo en quemadores o también procedimientos de limpieza y esterilización en el sector alimentario o farmacéutico. Estos caudalímetros destacan por su alto rendimiento y gran fiabilidad. El sensor, por ejemplo, está completamente soldado y carece de juntas internas susceptibles al desgaste. La temperatura de servicio está comprendida entre -40 y 240 grados centígrados. Para vapores y gases con velocidades de flujo de 2 a 80 m/s la exactitud de medición es de 1,0 %; para líquidos con velocidades de flujo de 0,4 a 10 m/s, es de 0,75 %. El rango de diámetro nominal oscila entre DN15 y DN300 (0,5 a 12 pulgadas). Los caudalímetros Sitrans FX operan sobre la base del principio de generación de vórtices. Es decir, se capta la frecuencia de los vórtices generados por un cuerpo atravesado por un fluido. Los vórtices crean una fuerza en un sensor proporcionalmente al caudal. El sensor con doble cristal piezoeléctrico mide con exactitud las vibraciones y transmite los resultados a la electrónica del Sitrans FX para su evaluación.

Tel. 915 148 000

Internet: www.siemens.com