

El Ministerio de Trabajo se compromete a ayudar al sector azulejero

La Dirección General del Ministerio de Trabajo se comprometió, en una reunión que tuvo lugar en Madrid con representantes de la patronal azulejera Ascer y las organizaciones sindicales, a apoyar y dotar al Plan de Empleo del Azulejo de recursos suficientes para la puesta en marcha del plan de jubilaciones en este sector.

El compromiso, además de cubrir las cotizaciones a la Seguridad Social para la jubilación (convenio especial) y las mejoras económicas adicionales al plan por importe de un millón de euros anuales, también recoge un apoyo para acceder a las políticas activas de empleo.

La reunión se celebró en el Ministerio de Trabajo, y participaron en ella el Director General de Trabajo, José Luis Villar, y la Subdirectora General de Programación y Actuación Administrativa, Dolores Limón, junto con representantes de Ascer, FECOMA-CCOO, MCA-UGT y de las federaciones estatales de ambas organizaciones sindicales.

Esta reunión se concretó después de que el 22 de marzo los representantes de la industria azulejera provincial firmaran un manifiesto que denunciaba el inexistente apoyo del Gobierno central y del autonómico al Pacto por el Empleo del Azulejo. Además los impulsores del pacto recibieron múltiples adhesiones, como la de la Confederación de Empresarios de Castellón, la Cámara de Comercio de Castellón, la Asociación Nacional de Fabricantes de Fritas Esmaltos y Colores Cerámicos (ANFFECC) entre otras destacadas instituciones, empresarios y políticos.

El Manifiesto se firmó a favor del Pacto por el Empleo sectorial, para recabar el apoyo económico de las administraciones públicas con el fin de regenerar el tejido laboral y social, así como el saneamiento económico, productivo y estructural de las empresas.



Batimatec 2010, una puerta al mercado argelino

Al cierre de este número de *Técnica Cerámica* se celebraba Batimatec, exposición para el equipo de construcción, edificación y de interiores en Argelia. La feria se desarrollaba del 3 al 7 de mayo en el Palacio de las Exposiciones en Argel.

En 2009 la feria recibió a 45.000 visitantes y entonces más de 650 expositores presentaron allí sus innovaciones y productos. Además asistieron los representantes de asociaciones empresariales argelinas y del gobierno de dicho país.

El Salón Internacional de la Construcción y Materiales de Construcción y Obra Pública (Batimatec) contó con 25.000 m² de superficie expositiva en donde estuvieron presentes diferentes sectores entre ellos: materiales de construcción, hábitat, grandes obras, segundas obras, equipos y herramientas y material de seguridad.

La edición del año 2009 experimentó un incremento del 26% de expositores con respecto a la de 2008.

Argelia es una de las naciones más ricas de África, un país joven que ha pasado de 28 a cerca de 34 millones de habitantes en menos de 10 años, con gran potencial de crecimiento y con capacidad de inversión y consumo. El FMI estima que debido al gran impulso de las exportaciones de hidrocarburos (98% del total de las ventas al exterior, participación que se prevé continuará hasta el 2012) aumenten las importaciones, hasta alcanzar los 47.000 millones de dólares en 2012.

En Batimatec 2010 han participado empresas como:

Bedeschi S.p.A.
 Beralmar Technologic
 Bongioanni Machine
 Capaccioli Impianti
 Ceric Technologies
 Cismac Automazioni
 Comercial Morte Zalabardo
 Maschinenfabrik Eirich Gustav GmbH
 Forgestal
 Groupe BMI
 Hans Lingl Anlagenbau
 Ipa International S.p.A.
 Luna Abrasivi
 Marcheluzzo Impianti
 Messersi Packaging S.R.L.
 OMS Officina Meccanica Sestese
 Sabo S.A.
 Simec S.R.L.
 Talleres Felipe Verdés
 Tecnofiliere



Modificación de la organización y nuevo jefe de Ventas en Lingl

Lingl ha mejorado uno de sus puntos fuertes, combinando los departamentos de Ventas e Instalación en planta, anteriormente separados, en un nuevo departamento de proyectos. Lingl enfoca el carácter holístico (Holismo: doctrina que propugna la concepción de cada realidad como un todo distinto de la su-



ma de las partes que lo componen, N de la R.) del proyecto de construcción de la planta de una manera eficaz.

Esta nueva unidad de organización pone ahora la dirección profesional del proyecto en el centro de los procesos comerciales de Hans Lingl Anlagenbau und Verfahrenstechnik GmbH & Co. KG, supervisando el proyecto continuamente desde el inicio del contrato hasta completar su realización.

La coordinación y los procesos de manejo del proyecto que se caracteriza por una alta complejidad se optimizan manteniendo la comunicación entre el ingeniero del proyecto y la persona encargada de los servicios de instalación.

En la posición de jefe de Proyectos, Karl Liedel tomó la dirección global de los asuntos de esta nueva estructura de ventas de la organización de Lingl con responsabilidad general. Liedel ha trabajado para Lingl más de 18 años y muchos de los clientes lo han conocido muy bien y durante mucho tiempo como un gran experto.

Yapex 2010 la feria para el Mediterráneo Oriental

Yapex es la feria referente para la industria de la edificación y construcción en el Mediterráneo Oriental y Oriente Medio. Está reconocida como una de las ferias más importantes sobre materiales y tecnologías de la construcción.

La siguiente edición se celebrará del 28 al 31 de octubre de 2010 en el Antalya Expo Center (Turquía).

El evento espera recibir a más de 30.000 visitantes profesionales entre arquitectos, paisajistas, diseñadores de interiores, ingenieros civiles, ingenieros mecánicos, ingenieros eléctricos, inversionistas en turismo, hoteleros, etc. Además, 400 empresas de Turquía y el mundo exhibirán sus productos y las últimas tecnologías para el sector.

En las últimas dos décadas, la República de Turquía ha sido objeto de una profunda transformación económica. En combinación con una política comercial orientada hacia el exterior, la economía ha estado registrando un crecimiento progresivo en la mayoría de los sectores. Durante los últimos años, Turquía ha pasado por un proceso amplio de reforma económica y reestructuración, con un fuerte respaldo del gobierno.

Hasta el momento, existe una elevada demanda de materiales de construcción y maquinaria, en todos los países del Medite-

rráneo Oriental y el Oriente Medio. Esto incluye la costa sur de Turquía, donde se ha previsto la construcción de 300.000 casas según los planes de desarrollo de la región de Antalya. De esta forma la feria Yapex dará la oportunidad a los visitantes de tomar posición en este activo mercado de la construcción.

Yapex creará una sinergia importante entre líderes de la industria en Antalya Expo Center, en donde se celebrarán simultáneamente las ferias especializadas: "Yapex Renovation", "Yapex Windoor" y "Yapex Ceramic&Bathroom"



Lingl refuerza su equipo de Planificación de Proyectos

El 1 de febrero Adalbert Dzialoszynski empezó a trabajar para Lingl. Como director de Ventas de Rieter durante muchos años, Dzialoszynski es bien conocido en la industria del ladrillo y del azulejo. Su experiencia y especialización sobre todo en el sector de preparación y moldeo de arcillas contribuirán a agrandar las competencias de Lingl. Este es otro paso de Lingl en su exitosa estrategia de integrar bajo un mismo techo todas las tecnologías clave en la producción de ladrillos. Lingl está orgulloso de haber contratado a Dzialoszynski no solo por sus habilidades profesionales, sino también por sus habilidades ejecutivas y su espíritu de equipo.

Aparte de ofrecer ofertas de líneas completas para la preparación y moldeo, Lingl ahora también ofrece los servicios de ingeniería para el análisis y evaluación de plantas de preparación y moldeo existentes.

Así Lingl fortalece su posición como proveedor de rango completo en tecnología de producción de cerámica y completa su gama de productos incluyendo dichos servicios de ingeniería.



La Escandella lanza el antinido cerámico para su teja mixta

La empresa de teja cerámica La Escandella lanzó al mercado el antinido cerámico, que facilita la ventilación del tejado favoreciendo el buen comportamiento higrotérmico de la cubierta, así como la conservación óptima de todos los materiales.

La ventilación es uno de los factores que más influencia tiene a la hora de evitar el problema de la condensación en las cubiertas, para ello la línea de alero y la de cumbre no deberán nunca estar macizadas con cemento o similar, sino abiertas para facilitar el paso del aire, al mismo tiempo que se protegen contra la entrada de pájaros, insectos, roedores entre otros. Por este motivo, La Escandella cuenta con una amplia oferta en piezas especiales diseñadas para cada uno de los modelos de teja, que se complementan con el antinido cerámico para la teja mixta grande.

El antinido mantiene la estética y facilita la ventilación por alero de la cubierta. Este producto puede encontrarse en toda la gama de colores, dotando al tejado de uniformidad cromática, además de la funcionalidad propia del producto.



Beralmar entrega el generador de calor modelo GB número 500

Una de las soluciones más exitosas de la amplia gama de equipos de Beralmar es el generador de calor modelo GB. Beralmar lo fabrica en 5 capacidades diferentes: 600.000, 800.000, 1.000.000, 1.500.000 y 2.000.000 Kcal/hora, y adaptable a dos tipos de combustibles según el quemador que incorpore: fuel-oil o combustible sólido (biomasa o carbón mineral).

El objetivo de este generador de calor es proporcionar aire caliente limpio mediante el intercambio de calor. Dentro del generador se encuentra una cámara de combustión a partir de la cual se conducen los humos resultantes a través de una red de tubos donde se produce el intercambio de calor por convección, es decir, se calienta aire limpio con una eficiencia energética del 85%, posteriormente es utilizado este aire en secaderos.

La razón del éxito del modelo GB ha sido la fiabilidad y la durabilidad. Beralmar fabricó la primera unidad en 1965, y la calidad de los materiales utilizados y el diseño de la máquina proporcionan un rendimiento y una vida útil demostrada. El sistema de intercambio de calor se mantiene como el sistema más eficiente para generar aire caliente limpio.

En mayo salieron de los talleres de Beralmar dos unidades de 2 millones de Kcal/hora. Esto significa que se ha entregado el generador GB nº 500 en la historia de la empresa.

Pirómetro multifuncional CellaTemp PA de Keller

La base física para la medición de temperatura sin contacto la estableció Max Planck en 1900. Desde entonces, el desarrollo de pirómetros para medir la temperatura ha alcanzado un nivel técnico muy alto. Sin embargo, todavía hay margen de mejora, como demuestra el nuevo diseño CellaTemp realizado por Keller HCW.

Un pirómetro consta de módulos básicos, como la óptica, el grabador de señales, proceso de señales, manipulación y salida de valores medidos. El desarrollo del pirómetro CellaTemp PA ha logrado mejoras en todas estas áreas.

Al desarrollar el PA CellaTemp el concepto central era la estructura modular de los módulos funcionales y las posibilidades de combinación multiuso. Hasta el momento, se han fabricado pirómetros con estructuras funcionales fijas. Mediante el CellaTemp PA el usuario puede ajustar el dispositivo para la aplicación requerida sobre la base de diversas posibilidades de configuración.

El PA CellaTemp dispone de dos salidas analógicas. Las variables medidas de las salidas pueden ser definidas por el propio operador. Por ejemplo, paralelamente a la temperatura del objeto medido, la temperatura interna del dispositivo también puede ser indicada. Como alternativa, una salida puede ser configurada como entrada a fin de analizar la temperatura del horno como un valor de corrección. Además, dos salidas de conmutación se puede combinar con los valores medidos de varias formas, o se pueden utilizar como entradas intercambiables.

Además de los parámetros estándares, tales como la ampliación del intervalo de medición, función de suavizado o grado de emisión, el CellaTemp PA está equipado con diversos parámetros de configuración nueva para poder introducir una curva de corrección individual. Si, por ejemplo, el comportamiento de emisiones del objeto medido varía con la tempe-

ratura, el valor medido se ajusta dinámicamente. Además, el factor de transmisión de los cristales protectores o la compensación de la radiación de fondo se puede ajustar y se considera al evaluar la temperatura. Una nueva función es el registro automático de los valores medidos en el caso de procesos discontinuos. Con esta función es posible la medición automática de la temperatura del hierro líquido en los dispositivos de colada automática de cada colada.

Otra característica especial es la determinación de las señales de salida que son correlativas con el grado de emisión. En el caso de las plantas de revestimiento la velocidad de flujo se puede ajustar en función de la capacidad de absorción de calor.

Por otro lado se han alcanzado optimizaciones adicionales en los módulos funcionales independientes. Mediante el uso de sistemas de lentes cementadas las características de imagen óptica han mejorado. Debido a esto, la imprecisión de medida debida a la distancia (efecto 'tamaño de la fuente') se reduce a la mitad.

Mediante sensores más sensibles, amplificadores de muy bajo ruido y una transformación de la señal de 21 bit el AP CellaTemp alcanza una resolución interna de 0,01 K. Al mismo tiempo, medir hasta 2.000 °C es posible. Los intervalos de medición de 0 a 3.000 °C están cubiertos por tres componentes básicos.

Están disponibles 5 objetivos intercambiables, dependiendo de la distancia de medición y el tamaño del objeto. Estos objetivos se pueden ajustar continuamente y con precisión a distancias de unos pocos milímetros a varios metros. Incluso el menor objeto (a partir de 0,3 mm) se puede medir. Los nuevos pirómetros multifuncionales CellaTemp están disponibles con visión a través de lente para marcar las medidas o alternativamente, con láser.

El gran teclado con display LED es muy fácil de manejar. Los valores medidos se pueden leer fácilmente, incluso a grandes distancias (varios metros). Todos los parámetros de configuración se pueden ajustar directamente en el pirómetro mediante el teclado. Alternativamente, el CellaTemp PA se puede configurar por la interfaz USB a través de un ordenador personal. El software para parametrización y la salida de valores medidos se ha integrado ya en el pirómetro. Por tanto el CellaTemp PA es capaz de comunicarse con todos sistemas operativos Windows establecidos, con independencia de la lengua de que se trate. Al mismo tiempo está disponible una interfaz RS-485 compatible con la red.

Con el desarrollo del CellaTemp PA, PS Keller GmbH, el conocido fabricante de dispositivos de medición de temperatura sin contacto, ha logrado una vez más alcanzar un progreso tecnológico considerable.

