

NOVEDADES DE LA INDUSTRIA

Bosch tiene martillos más rápidos y versátiles

La División de Herramientas Profesionales Bosch, experta en tecnología para la construcción, ha lanzado al mercado dos nuevos martillos perforadores: el GBH 5-40 DCE Professional y el GBH 4-32 DRF Professional, caracterizados por su rapidez, versatilidad y un sistema llamado Vibration Control, que garantiza la reducción de vibraciones y aumenta la comodidad de trabajo. Además, prolonga los períodos de uso y previene enfermedades ocupacionales.

En efecto, el martillo rotopercutor GBH 5-40 DCE Professional, con sus 1150 W de potencia y 11 J de energía de impacto, brinda mayor agilidad y posibilidades de aplicación. Se lo considera el más rápido dentro la categoría de cinco kilos, y tiene un sistema que permite fijar o retirar accesorios en segundos y con una sola mano.

Por su parte, el martillo rotopercutor GBH 4-32 DRF Professional tiene un motor de 900 W y 5 J de energía de impacto individual. Fue especialmente proyectado para brocas de 14 a 25 mm de diámetro y es apto para perforaciones en hormigón, madera y metal. También es posible cambiar el accesorio con una sola mano.

En tanto, el martillo demoledor GSH 5 CE Professional usa su fuerza de impacto imbatible de 13 J con la tecnología Bosch Vibration Control para aumentar la productividad de trabajo y disminuir las vibraciones. Como resultado, se obtiene un alto rendimiento.

Emerson busca solucionar la gestión de la energía y convertir biomasa a bajo costo

Emerson Process Management, propiedad de Emerson, ha incorporado nuevas tecnologías para la gestión de la energía, que ayudarán a las empresas y a los municipios a convertir biomasa y residuos de bajo costo en energía renovable de manera más eficaz y confiable, y con menos emisiones de carbono.

A medida que los organismos reguladores amplían el alcance de los estándares para combustibles renovables y los Gobiernos consideran la adopción de leyes para la gestión de las emisiones, las tecnologías de este tipo y las soluciones para el control y la automatización de planta contribuyen a que los clientes conviertan combustible de desecho o biomasa en energía eléctrica o vapor.

Ya sean gases residuales provenientes de una refinería de petróleo, del hidrógeno de una planta química, del biogás de los residuos de papa en una fábrica de productos alimenticios o de desechos de madera de una planta de pulpa, todo puede ser convertido.

Utilizando el control predictivo basado en modelos y otros algoritmos para determinar la liberación de calor de la biomasa y los combustibles de desecho, la nueva tecnología de Emerson permite optimizar la combustión para mejorar la eficiencia. También maximiza el uso de combustible de desecho para reducir el costo de la energía y las emisiones. Así, se logra una de las operaciones más rentables y ecológicas del mercado energético actual.

Una enzima para mejorar la recuperación del petróleo

AECO S.A.C.I.A. está introduciendo en el mercado la GreenZyme®, una enzima líquida que se utiliza para optimizar la recuperación mejorada de petróleo (EOR: Enhanced Oil Recovery) con el fin de solucionar los daños provocados por el depósito de parafinas o asfaltenos, entre otros componentes, en los pozos de petróleo. La tecnología parte de un logro reciente en bioingeniería para los campos petroleros, que se basa en una propiedad única para recuperar hidrocarburos con tasas bastante altas.

La formación impregnada de petróleo (*oil-wetted*) pasa a impregnarse de enzima y agua (*enzyme-water-wetted*) y, de esta forma, aumenta la producción de petróleo al movilizar el que está retenido. En sistemas impregnados de agua (*water-wetted*), pasa a impregnarse de enzima y agua (*enzyme-water-wetted*). Como consecuencia, se libera el petróleo retenido





para que este pueda ser movilizado. Asimismo, la enzima reduce considerablemente la tensión interfacial entre el petróleo y la fase acuosa. Estos efectos provocan la liberación del petróleo atrapado en los poros, así como su movilidad. A raíz de ello, se eliminan los tapones en depósitos de hidrocarburos, y aumenta el flujo del fluido para el pozo.

La enzima, tal como asegura AECO, es sumamente eficaz en sistemas de inyección de agua, pozos agotados o que tienden a incrementar el corte de agua en forma acelerada, pozos nuevos con rápida caída de la producción y pozos maduros con una continua declinación en los últimos años, entre otros.

Skanska y la iniciativa de seguridad más grande del mundo

Skanska llevó a cabo del 13 al 19 de septiembre últimos lo que denomina "la mayor iniciativa de seguridad en el trabajo del mundo".

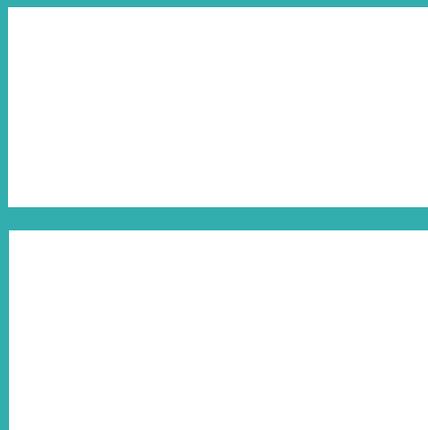
En efecto, por sexto año consecutivo, el evento consiste en que, en más de 10.000 lugares de trabajo relacionados con la multinacional escandinava, unos 49.000 empleados, clientes, contratistas, proveedores y socios de negocios se involucran en la temática en torno a la seguridad.

Las actividades incluyen visitas de los gerentes a los sitios de trabajo; programas de capacitación extensiva para empleados, contratistas y socios; planes de trabajo para evitar los riesgos; trabajos en altura y entrenamiento contra incendios, entre otras. También se diseñan actividades enfocadas en la salud, tales como primeros auxilios y análisis de sangre.

Según sus autoridades, desde que Skanska comenzó su Semana de la Seguridad en 2005, los accidentes se han reducido en el 50%.



Profesionales & consultores



Promocione sus actividades en **Petrotecnia**

Los profesionales o consultores interesados podrán contratar un módulo y poner allí sus datos y servicios ofrecidos.

Informes: Tel.: (54-11) 4325-8008 Fax: (54-11) 4393-549
E-mail: publicidad@petrotecnia.com.ar

Kimberly-Clark presentó su línea de higiene y seguridad

Kimberly-Clark, empresa tradicionalmente dedicada a las soluciones integrales de higiene y seguridad en el área de trabajo, presentó Kimberly-Clark Professional, su línea de productos de protección industrial.

Entre otros productos, la línea consiste en los trajes Kleenguard A30, A40 y A70 de protección contra salpicaduras, que permiten respirar y aislar líquidos bajo presión y sustancias químicas. Su diseño garantiza comodidad en los movimientos.

También se ofrecen gafas de protección, fabricadas en policarbonato liviano, pero resistente, que resguardan contra riesgos mecánicos y radiación UVA/UVB (99,9%).

Por su parte, los guantes delgados de nitrilo o recubiertos con espuma ofrecen la sensibilidad táctil de un guante delgado y la protección de guantes recubiertos, resisten rasgaduras y abrasión. Hay un modelo ideado para manipular sustancias químicas y la refinación de aceites.

No faltan mascarillas, con válvulas y sin ellas, que posee bandas de ajuste pegadas por ultrasonido, y auditivos con cordón, tanto desechables como reutilizables de alta visibilidad y fácil uso.



directamente un peligro para la visibilidad mientras que los equipos de música poderosos, pantallas de LCD y luces de neón, entre otros, causan una colosal distracción al conductor. Por su parte, los faros poderosos pueden encandilar a los demás conductores

Incremento del 350% en las becas de estudio

El ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Lino Barañao, presentó ante la Organización de los Estados Americanos (OEA) un informe sobre los avances de las políticas científico-tecnológicas argentinas. Barañao presidió la sexta reunión ordinaria de la Comisión Interamericana de Ciencia y Tecnología (COMCYT) y cerró así la presidencia que había comenzado en 2008.

En el encuentro, ante altas autoridades de ciencia y tecnología del continente, el ministro destacó que la jerarquización de la ciencia es una prioridad y que "se deja atrás el paradigma de la política científica tradicional que consistía en destinar recursos al fortalecimiento de la investigación básica, siendo su principal debilidad que los conocimientos producidos no llegaban a aplicarse en la producción o los servicios".

En el último tiempo, un comunicado de ese Ministerio, junto con el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (La Agencia), anunció que el número de becas otorgadas para formación doctoral y posdoctoral ha crecido el 350% más que en 2003 en lo que va de 2010.



Cesvi Argentina, con nuevo gerente de Comunicaciones



Barbara Borzani es, desde septiembre, la nueva gerente de Comunicaciones de Cesvi Argentina en reemplazo de Marcelo Aiello, quien se dedicará a un nuevo emprendimiento, según anunció un comunicado de la empresa.

Cesvi Argentina busca, desde su creación, aportar a la sociedad los contenidos necesarios en materia de seguridad vial y de los automotores para reducir "los elevados índices de siniestralidad" de el país.

En un trabajo reciente, Cesvi y Citroën analizaron el fenómeno de los "coches tuneados", es decir, personalizados para prácticas de divertimento que, en realidad, atentan seriamente contra la seguridad propia y de los demás.

Las transformaciones de los coches suelen dejar de lado elementos de salvaguarda, como los paragolpes adecuados o las llantas recomendadas; los vidrios polarizados constituyen

La UE necesita 20.000 millones para infraestructuras energéticas

La Unión Europea acaba de anunciar que, si quiere modernizar las infraestructuras energéticas de la región de aquí a 2030, necesitará, al menos, 20.000 millones de euros.

Así trascendió del último consejo informal de ministros realizado en Bruselas a principios de septiembre. "Es esencial trabajar en estrecha colaboración con la industria y las instituciones financieras para estas inversiones ineludibles", estableció el comunicado del ministro belga de Clima y Energía, Paul Magnette.

El plan de los 27 pretende, además, una red europea integrada que permita la independencia de la Unión en términos energéticos, para lo cual la Comisión Europea de Energía



mantiene un plan para 2012. Sin embargo, los analistas se han mostrado escépticos al respecto debido a la falta de interconexiones entre los países, además de sus respectivas legislaciones, en general divergentes. La Unión compra el 86% de la energía que consume.

Repsol descubre un nuevo pozo de gas en Bolivia

El descubrimiento del pozo gasífero RGD22 dentro del consorcio YPFB Andina ha sido una buena noticia para esta empresa, que cuenta con una participación de Repsol del 48,9% y es el mayor productor de hidrocarburos de Bolivia.

Según un comunicado, las pruebas de producción de pozo arrojan un caudal de seis millones de pies cúbicos por día y 160 barriles de condensados. El nuevo descubrimiento se implementará en breve, ya que el campo, que en realidad produce desde 1968, tiene toda la infraestructura a disposición.

El hallazgo es el resultado de un proyecto de profundización de pozos existentes con el objetivo de aumentar la

producción de hidrocarburos en el país. El pozo RGD 22 se ubica en el Área de Contrato de Río Grande, a 55 kilómetros al SE de la ciudad de Santa Cruz de la Sierra.

ABB abre una nueva planta de generadores en la India

La especialista en tecnologías electrotécnicas para sistemas eléctricos y automatización de procesos industriales ABB comunica que ha inaugurado una planta de generadores de energía eólica en la India.

En la Argentina, ABB ya se ha consolidado como proveedor de componentes y servicios para la generación de energía eólica. Aporta equipamiento de baja y media tensión, fabricados en su planta de Valentín Alsina, además de generadores, motores y todos los servicios asociados.

Ahora, desde su nueva planta de 16.000 m², ubicada en Vadodara, India, promete producir hasta 100 unidades por mes, con una potencia de hasta 2,5 MW para abastecer con estos componentes a clientes de todo el mundo.

