

telecomunicaciones, eléctrico, IT y defensa, entre otros. Con casi 25 años de experiencia, SME cuenta con una larga trayectoria como líderes del mercado con presencia en distintos países de Europa, Latinoamérica, África y Oceanía. Su nueva web se caracteriza por ofrecer información más completa sobre sus productos y un diseño funcional. El principal objetivo de esta nueva web es cubrir las necesidades de comunicación de la empresa con distintos públicos: clientes, proveedores, medios de comunicación, etc. De esta manera, los contenidos están seleccionados para ofrecer la información que cualquier usuario pueda requerir sobre la empresa, sus productos o soluciones. En este sentido, ha incluido información relativa a los sectores en los que SME trabaja actualmente. Con el mismo objetivo, se ha ampliado la información relativa a las soluciones desarrolladas por la compañía. La segmentación de éstas está basada en sus funcionalidades, de manera que el usuario pueda obtener rápidamente una visión global de las opciones ofrecidas por la compañía para cubrir una necesidad concreta

Tel: 918 457 128

Internet: www.sme-soluciones.com

>> Nueva versión para el tratamiento de los condensados de aire comprimido

BEKO Technologies ha lanzado su segunda generación de separadores de condensado ÖWAMAT. Ahora amplía la gama de esta nueva generación con el ÖWAMAT 11, diseñado para tratar los condensados procedentes de los tamaños de compresores más usuales. Esta nueva versión se posiciona dentro del grupo de separadores pequeños; está pensada para su utilización con compresores con rendimientos hasta 3,8 m³/min. Se sitúa entre el ÖWAMAT 10 (que tiene una capacidad de 1,9 m³/min en compresores de tornillo con aceite VCL) y el ÖWAMAT 12 (mismos tipos de compresor y aceite: 5,6 m³/min.). ÖWAMAT 11 tiene una estructura similar al diseño compacto del ÖWAMAT 10. Tiene, además, de serie un indicador óptico de funcionamiento, y puede equiparse fácilmente con un sistema de calefacción.



Gracias a su diseño muy compacto puede integrarse en instalaciones ya existentes sin problemas, y puede incluso ir montado directamente en la carcasa del compresor. Viene equipado para ser instalado en suelo o anclado a pared. A pesar de sus dimensiones reducidas, tiene una eficaz cámara de despresurización que permite una entrada suave del condensado a través de dos puntos de entrada de serie. El condensado se separa en agua y aceite al atravesar los filtros de nueva tecnología de BEKO, que incluyen un material filtrante sin carbón activo de nuevo desarrollo; este material filtrante tiene una vida útil notablemente más larga y asegura un bajo mantenimiento y, por tanto, un mayor rendimiento. El agua separada está en perfectas condiciones, por lo que simplemente se evacua por la red general de alcantarillado. La forma cónica de la cámara de filtración y del elemento filtrante ase-

guran una carga óptima del filtro y una protección fiable contra la formación de baipases de condensado. El cambio de los cartuchos con el elemento filtrante se efectúa de forma rápida, sencilla y limpia, gracias a un diseño muy práctico orientado a un mantenimiento fácil.

Internet: www.beko.es

>> Contenedor reutilizable para mercancías sin riesgo para el medio ambiente

La empresa Peli ha presentado el 0500 Transport Case, un contenedor de transporte y almacenaje, que además es un palé en sí mismo. Además de proteger su contenido, es una solución que permite a las empresas reducir el impacto ambiental y ahorrar costes mediante un sistema de embalaje permanente. Como contenedor de almacenaje, dispone de más de 262 litros de espacio útil. Sus dimensiones externas son de 101,4 x 59,5 x 72,7 cm y las internas son 88,7 x 46,8 x 64,1 cm. Su tapa es totalmente extraíble y puede usarse como plataforma para equipos estacionarios –como compresores o motores–; mientras la parte profunda se convierte en una cubierta, al usarse el contenedor al revés.



Al ser a la vez un contenedor de transportes es perfecto para transportar y proteger material sensible (como equipos para ferias comerciales, pantallas planas, discos duros, servidores, compresores de aire, herramientas eléctricas, equipos para emergencias médicas o equipos industriales de repuesto). Gracias a su robusto diseño, es totalmente apilable y la torre de dos contenedores puede manipularse como uno solo. Este contenedor incluye un kit de elevadores desmontables –como accesorio opcional–, que facilitan el acceso de las horquillas de la carretilla elevadora y permiten su levantamiento y manejo sin necesidad de usar un palé. Cuenta con estructuras con núcleo de célula abierta y paredes sólidas para mayor durabilidad, sellos estancos para la protección frente a polvo y líquidos, y válvulas automáticas para la compensación de presiones en los envíos aéreos o a grandes alturas. Estas características lo hacen más resistente a los cambios meteorológicos que otros contenedores (que pueden dejar entrar agua y arena por las juntas).

Tel. 915 703 951

Internet: www.pelicases.es

>> Conectores industriales para suministro de electricidad en ambientes adversos

La serie de conectores Amphe-GTR para operaciones industriales es óptimo para el control de procesos de alta tensión, para servidores informáticos y para suministrar electricidad a aplicaciones electrónicas en ambientes adversos, tales como: producción de energía eólica, transporte público y otras aplicaciones industriales. Estos conectores de gran fia-

bilidad utilizan el alto amperaje y la baja fuerza de inserción de la tecnología de contacto patentada RADSOK de Amphenol y se pueden instalar en el campo sin herramientas especiales para reducir el periodo de inactividad de la maquinaria. Estos conectores cuentan con un acoplamiento en bayoneta inverso, el cual proporciona una conexión y desconexión rápida utilizando un mecanismo de cuarto de vuelta. También incorporan una cubierta de acoplamiento flexible, una tuerca de acoplamiento, una entrada de alimentación y otras piezas, todas ellas de alto rendimiento. Existen diferentes formatos, entre ellos variantes de tres, cuatro o cinco contactos; una terminación de cable de compresión (tornillo de tope) para un calibre de alambre de 6-10 mm² o de 16-25 mm² y contactos plateados.

La serie de conectores es muy adaptable y de sencilla utilización gracias a sus contactos, piezas hembra, enchufes completos o entradas de alimentación fáciles de reemplazar. Cada conector se mantiene continuamente a 120 A gracias a la tecnología RADSOK que ofrece hasta un 150% más capacidad de conducción de corriente que los contactos estándar. Estos conectores permiten corrientes más altas a temperaturas más elevadas, desde -55 °C a más de 125 °C. Gracias a estas características, estos conectores se pueden utilizar en los ambientes adversos para los que están diseñados sin que se lleguen a desgastar o dañar. Además, la tecnología RADSOK ofrece una superficie de contacto más grande, lo que supone una mayor conductividad. Esto se consigue gracias a la toma de rejilla hiperbólica. Amphe-GTR también ofrece una gran resistencia a los golpes y a la vibración, es impermeable y tiene una carcasa compuesta con efecto retardador de llamas UL94V-0.

Internet: www.amphenol-industrial.com

>> Cadenas de medición de fuerza y par para monitorización eficiente de la producción

Con la introducción de las nuevas cadenas de medición de fuerza y par de HBM, fabricante de equipos y componentes para la medida de magnitudes mecánicas y pesaje, los constructores y los diseñadores pueden aplicar en sus instalaciones de producción técnicas de medidas eficaces y sincronizadas, consistentes en sensores, electrónica de control de introducción a presión y *software*. De este modo, el usuario no necesita seleccionar los componentes por separado, sino solamente un sistema que funciona. Las cadenas de medida se aplican directamente en tareas de monitorización de fuerza, desplazamiento y par realizadas por las instalaciones de producción, minimizando así gastos y comisiones.



Gracias a su alta calidad y estabilidad a largo plazo de todos sus componentes, están especialmente indicadas para su aplicación en el sector puramente industrial. El sistema controlador de introducción a presión MP85A garantiza una

completa documentación de la calidad, mientras que las interfaces de la electrónica de valoración para controles superiores alcanzan desde señales analógicas y monitorización de valores límite hasta *software* de monitorización detallado que muestra y documenta procesos de producción. Estas soluciones de *software* ya forman parte del paquete del producto. Como complemento para sensores, se encuentra disponible una serie de accesorios de montaje que simplifican la integración en instalaciones y máquinas. Además, si así lo solicitan, el equipo de HBM asiste a los usuarios para solucionar tareas de automatización y de puesta en marcha.

Tel. 918 062 610

Correo-e: info@es.hbm.com

Internet: www.hbm.com/es

>> Puerta de protección de maquinaria para mayor seguridad de la ingeniería automática

Las exigencias en procesos de fabricación automatizados son variadas: fiabilidad, mínimo tiempo de paro, mínimas necesidades de espacio, fácil acceso para el mantenimiento y el mando. Éstas son tan sólo



algunas de las exigencias que debe cumplir la fabricación cada vez más automatizada. Por otro lado, la protección de los operarios es una de las exigencias básicas que debe cumplir un proceso de producción, ya que el potencial de riesgo es elevado. La nueva RapidProtect 2000 MP cumple con esta tarea. La puerta de protección de maquinaria RapidProtect 2000 MP es una de las más rápidas de su categoría. Sólida, exenta de mantenimiento y con escasas necesidades de espacio, una puerta de protección única y exclusiva. Puerta rígida, paneles estables y ejecución opcional con mirillas son las características más importantes de la nueva puerta de protección de maquinaria.

La RR 2000 MP ofrece una protección total contra chispas, polvo y salpicaduras de soldaduras. Los operarios se encuentran protegidos en entornos con máquinas o robots en movimiento. El control mediante microprocesador permite adaptar la puerta a las necesidades del cliente integrándose en el concepto de automatización de la producción. Naturalmente también es posible realizar ejecuciones adaptadas a normas de fábrica especiales –una adaptación individualizada a las necesidades de cada fábrica forma parte de los estándares–. Las puertas cumplen las normas EN ISO 13849-1 e IEC EN62061 y mantienen su absoluta fiabilidad durante años. RapidProtect 2000 MP es ideal para la aplicación en entornos con poco espacio donde coinciden procesos de producción automatizados y operarios, como en instalaciones automáticas de soldadura, sistemas de corte y fresado, instalaciones de pintura, áreas de manipulación de piezas y herramientas, prensas, cintas transportadoras y sistemas de elevadores y de almacenaje elevado.

Internet: www.albanydoors.com