

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