

lidad, tanto en superficie como bajo tierra, minimizando los trabajos de albañilería y economizando los costes de puesta a punto. Su innovador depósito de polietileno es resistente, funcional y totalmente estanco y garantiza al usuario la ausencia de malos olores y fugas de agua. Drainbox se comercializa en dos versiones, Drainbox 300 y Drainbox 600, para el drenaje de una a tres viviendas. Cada versión admite diferentes tipologías de bomba, a escoger de acuerdo con las funciones y las prestaciones que vaya a desarrollar.

Una de las series de bombas que pueden aplicarse a la estación de drenaje Drainbox es la serie Drainex (en sus versiones Drainex 200 y Drainex 300). Las bombas Drainex conjugan innovación, eficiencia energética y seguridad. Representan una de las opciones de drenaje profesional e industrial más solventes del mercado. Están fabricadas con materiales robustos y de alta calidad. El cuerpo de la bomba, el cuerpo de impulsión y el impulsor son de acero gris de fundición, mientras que el cierre mecánico es de carburo de silicio y óxido/alúmina, y de NBR en las juntas.

Tel. 972 588 000

Correo-e: comunicacion@espa.com

## >> Cuadros contra incendios para diversos modelos de bomba principal eléctrica

Especializada en el diseño y la fabricación de cuadros eléctricos y electrobombas sumergibles, General de Cuadros Eléctricos suma a su catálogo una completa y extensa oferta en cuadros contra incendios.

Junto con la empresa Chint, desarrolla diversos modelos para bomba principal eléctrica, siempre cumpliendo con las normativas vigentes. Evitar la iniciación de incendios, así como la propagación del fuego y los efectos de los gases tóxicos; asegurar la evacuación de las personas; facilitar el acceso y las tareas de extinción del personal de bomberos, y proveer las instalaciones de detección y extinción del fuego son los objetivos principales de la protección contra incendios. Mediante los cuadros de protección contra incendios se indican cuáles son las condiciones generales y específicas relacionadas con los usos de los establecimientos, riesgo, situación, construcción y extinción.

Entre sus modelos destacan los cuadros contra incendios para bomba principal eléctrica, fabricados según la normativa vigente UNE 23-500-90 y diseñados para el correcto funcionamiento de grupos destinados a la extinción de incendios según esta normativa. En una primera familia, General de Cuadros Eléctricos incluye diversos modelos de cuadros contra incendios de cuatro a 60 caballos en bomba principal. Asimismo, la firma también contempla una segunda serie de cuadros para bombas principales que oscilen entre los 75 y los 425 caballos.

Tel. 933 119 013

Correo-e: gce@gce.es

Internet: www.gce.es



## >> Osciloscopios especialmente diseñados para aplicaciones de energía eléctrica

La empresa Chauvin Arnoux ha presentado recientemente los nuevos osciloscopios portátiles, Scopix II versión Power, los ox7042bp y ox7104bp, que están especialmente diseñados para las aplicaciones de energía eléctrica al permitir la medida de potencia. Los especialistas en energía eléctrica de la familia Scopix poseen también las excelentes prestaciones de toda la gama: sensibilidad de entrada de 156 $\mu$ V hasta 100 V/div, convertidor 12 bits, 1Gm/s monodisparo, 50 Gm/s ETS, pantalla táctil, memoria interna 2 Mb + cliente FTP (almacenamiento en PC y control remoto, conexión Ethernet y servidor WEB interno. Con funciones específicas, en modo analizador es posible realizar el análisis de armónicos de la potencia aparente monofásica y medir hasta el armónico de rango 61. En modo multímetro/vatímetro, realiza las medidas de potencia monofásica, potencia trifásica en red equilibrada sin neutro, potencia trifásica en red equilibrada con neutro y potencia trifásica tres hilos (mediante el método de los dos vatímetros). Las versiones POWER incluyen de serie: las opciones registrador y ampliación de memoria, los accesorios Probox para medida de corriente y potencia: AmpFlex 3.500 A/200 kHz y AmpFlex 350 A/3 MHz, y un kit de accesorios industriales Probox. Scopix II Power es el instrumento ideal para el mantenimiento industrial: cinco instrumentos complementarios en un solo equipo: osciloscopio, analizador fft, multímetro/vatímetro, analizador de armónicos tensión/corriente/potencia, registrador.

Tel. 934 590 811

Correo-e: comercial@chauvin-arnoux.es

Internet: www.chauvin-arnoux.es

## >> Nueva gama de tarjetas y etiquetas UHF duraderas para aplicaciones RFID seguras

Databac Group, especialista en proporcionar soluciones completas de identificación, ha creado una gama de tarjetas y etiquetas de frecuencia ultraalta (UHF) para la identificación y rastreo sin contacto de personas y productos en una variedad de aplicaciones. La serie UHF de Databac permite que las empresas exploten esta tecnología RF robusta pero asequible para optimizar sus operaciones, mejorar la seguridad, fomentar la productividad, reducir costes e incrementar la satisfacción de sus clientes. La serie incluye tarjetas UHF de poliéster de tamaño CR80, apropiadas para la impresión de sublimación de tinta y las impresoras de tarjetas por retransferencia. El gran rango de lectura de la tecnología implica que sea ideal para el etiquetado de activos, rastreo de bagaje, almacenamiento y la gestión de cadenas de suministros, sobre todo en las industrias de venta al por menor, logística, farmacéuticos y fabricación. Databac también impulsará la utilización de UHF con las aplicaciones emergentes que necesitan la identificación de personas. Unos ejemplos incluyen el cronometraje automatizado de eventos deportivos, el rastreo de los movimientos de visitantes a exposiciones y el control de los empleados en edificios de oficinas por motivos de seguridad.

Como fabricante, Databac ofrece distintas opciones. La

serie UHF de Databac está disponible en una variedad de formatos, incluyendo las tarjetas CR80, etiquetas de paletas y etiquetas de bagaje, fabricadas con diferentes materiales. Se suministran en blanco o preimpresas y protegidas por varios elementos de seguridad opcionales. Las tarjetas UHF imprimibles de poliéster de Databac ostentan unos beneficios especialmente destacados. Aparte de la capacidad de imprimir directamente en la superficie por medio de impresoras de sublimación de tinta o por retransferencia, ofrecen protección excelente para el módulo y antena RFID en comparación con PVC y sus equivalentes policarbonatos. También incluyen propiedades antiestáticas, un gran beneficio en los trabajos con circuitos electrónicos como RFID.

Además, las tarjetas de poliéster de Databac pueden tolerar dos veces más la flexión y estrés mecánico IC que las tarjetas de PVC y también son más ecológicas. Las tarjetas UHF de Databac también pueden incluir otras tecnologías como combinaciones de Legic o Mifare para la utilización en aplicaciones múltiples. Databac puede ofrecer una amplia gama de impresoras a color y *software* para la personalización de tarjetas UHF. También existe un servicio de personalización de tarjetas y de impresión y codificación in situ. La serie de tarjetas UHF de Databac cumple con el estándar internacional RFID EPC Global UHF Clase 1 Generación 2. Tel. 932 654 463

Internet: [www.databac.com](http://www.databac.com)

### >> Equipo avanzado de localización de cables y tuberías de forma sencilla y precisa

3M presenta mejoras en su localizador de avanzado de cables y tuberías Dynatel 2220M, un equipo basado en la plataforma 2200M y especialmente indicado para buscar tuberías subterráneas de una forma sencilla y precisa. Esta solución de fácil uso



se distingue por un robusto diseño que permite su utilización en condiciones adversas con la máxima precisión. El 2220M dispone de dos frecuencias activas de rastreo (8 y 82 kHz) que se pueden usar para localizar la mayoría de instalaciones. La mejora en las pinzas de inducción de señal ofrece la máxima potencia inyectada en el tubo. Además, el receptor puede detectar las frecuencias de líneas eléctricas (50 / 60 Hz) y señales de radio (15 – 30 kHz) para evitar daños.

Este modelo de la familia Dynatel también localiza transmisores remotos como sondas y cámaras de inspección de tuberías y cañerías. De esta forma, el operador puede elegir la frecuencia que mejor se adapte a cada situación, ofreciendo el máximo rendimiento.

El receptor presenta un gráfico de barras con la potencia de señal y la indicación de la dirección de la tubería o cable, ayudando así al operador a distinguir el conducto buscado en zonas congestionadas. También permite leer de forma rápida

la profundidad del tubo en los modos de potencia activa y pasiva y sonda. Por lo tanto, el localizador 2220M no sólo es una solución excepcionalmente sencilla e intuitiva, sino que también ofrece la potencia y la sensibilidad necesarias para las aplicaciones más demandadas en múltiples industrias. Tel. 913 216 204

### >> Nuevo detector de rayos X que añade portabilidad a la radiografía digital directa

GE Sensing and Inspection Technologies ha presentado el Prime 16 x 16 Portable, la última contribución a su gama de detectores de rayos X totalmente compatibles con su plataforma de *software*



Rhythm. El nuevo detector sólo pesa 5,0 kg y se puede conectar a un ordenador portátil para producir imágenes y revisarlas al instante, lo que permite su uso en áreas anteriormente restringidas para la radiografía por el mayor tiempo que necesitan las técnicas de película o de radiografía computarizada (CR). Entre las aplicaciones típicas se incluyen aplicaciones de campo de los sectores petrolífero, gasístico, aeroespacial y de generación de energía. El detector es de especial interés para usuarios que tengan que procesar grandes volúmenes de película y hacer disparos planos; su aplicación puede significar una importante reducción en los costes de inspección.

El Prime 16 x 16 Portable es un detector de 200 µm con una gran superficie activa de barrido (41 cm x 41 cm). Incorpora el excepcional Quality Assurance Phantom de GE que facilita diversas estadísticas y parámetros del detector para garantizar un alto rendimiento continuado. De forma característica, monitoriza cualquier cambio insignificante en el rendimiento y compara los resultados con diversos indicadores IQI (indicadores de calidad de imagen); asimismo, facilita tendencias para parámetros de imagen más complejos. Este detector, que se enchufa a cualquier fuente de alimentación eléctrica (aunque dispone de su propia unidad de alimentación), se puede conectar a un ordenador portátil WindowsXP o Windows2000 mediante su cable cautivo. La unidad se coloca detrás del objeto que se va a inspeccionar en línea con la fuente de radiación, que pueden ser rayos X o isótopos. El *software* de adquisición de datos Rhythm DR dispone de una serie de marcos que son tomados y ponderados para reducir el ruido y mostrar una imagen nítida de gran calidad en la pantalla del ordenador portátil. El inspector también puede beneficiarse de otras prestaciones de Rhythm imprimiendo un informe in situ mediante Rhythm Report o puede transmitir los datos a una estación Rhythm Review remota para su posterior investigación y quizá análisis por parte de un técnico. Si es necesario, los usuarios también pueden aprovechar Rhythm Archive para el almacenamiento y archivo a largo plazo de grandes cantidades de radiografías digitales. El nuevo detector es conforme a DICONDE; con la imagen se guarda toda la información técnica y datos de lugar, fecha, hora y nombre del inspector.

Internet: [www.gesensinginspection.com](http://www.gesensinginspection.com)