



de contadores, opera en España desde el año 2001. En la actualidad está presente en más de 60 países. Durante la feria Power Expo presentará su nuevo contador térmico especialmente diseñado para instalaciones de climatización por agua enfriada. Las instalaciones de climatización propician condiciones de alta temperatura y humedad. El nuevo caudalímetro de Kamstrup incorpora protecciones y un nuevo diseño que garantiza la resistencia a la humedad, aún cuando el equipo esté expuesto a condensación en condiciones climáticas extremas. El caudal se mide usando la técnica de diferencia de tiempo de tránsito con señales de ultrasonido bidireccionales. La construcción del caudalímetro y los transductores asegura una estabilidad y precisión a largo plazo, incluso en instalaciones con puntas del doble del caudal nominal. En cuanto a la temperatura, los sensores son pareados garantizando una medida exacta aún con saltos térmicos por debajo de 1 K.

### Krannich

La distribuidora alemana participará en Power Expo (stand ED 19-22, del pabellón 3), donde mostrará sus últimas novedades en módulos fotovoltaicos y en equipos de potencia. Entre otros, expondrá el módulo Micromorph Tandem, compuesto de dos capas: una de silicio amorfo y otra de silicio microcristalino, que asegura la generación de más potencia respecto a los módulos amorfos convencionales. Igualmente, mostrará los últimos avances en los equipos de potencia para energía fotovoltaica. La avanzada tecnología empleada en la fabri-

cación de esta placa requiere menos silicio y energía que la de los generadores cristalinicos, por lo que en la etapa de manipulación de la materia prima reduce las emisiones de CO<sub>2</sub> en comparación con los módulos cristalinicos convencionales. Entre otras novedades, en el stand de la alemana Krannich se ofrecerán a los visitantes unas jornadas informativas en estrecha colaboración con los fabricantes de módulos fotovoltaicos, inversores solares y estructuras de montaje.

### Manufacturas Braux

Empresa con alta capacidad de I+D de equipos a medida destinados al sector de energías renovables, presentará en Power Expo (pabellón 2, stand 8-10), el sistema Roof-Track® para aplicaciones fotovoltaicas en tejados y naves industriales. Está dotado de componentes estabilizadores de cargas de viento y nieve, así como de elementos de transmisión mecánica, capaces de soportar vientos de hasta 110 km/h. Está gobernado mediante Plc a través del programa de gestión SICE (Sistema Interface Control Ethernet), optimizando la captación de radiación solar durante la trayectoria azimutal (E-W) recorriendo un ángulo de aprox. 240°. Dicho equipo ha sido homologado tras someterse a los ensayos de resistencia de viento (sotavento y barlovento), nieve y apantallamiento, realizados en el Centro Tecnológico Autorizado (CTAG). Una de

sus ventajas es la versatilidad para adaptarse a distintas superficies, alcanzando un elevado ratio entre potencia y superficie ocupada (75 Wp/m<sup>2</sup>). Otra ventaja es el elevado rendimiento, obteniendo un 25% más con respecto a instalación fija y un 15% más con respecto al seguimiento mixto. Ofrece, además, un ahorro en la inversión inicial y una disminución de costes en logística y montaje.

### Mecasolar

La compañía estará presente en la feria Power Expo. Esta empresa, integrada en Grupo OPDE, está especializada en la fabricación y suministro de seguidores solares a dos ejes (modelos MS Tracker 10 y MS Tracker 10+), que posteriormente son adquiridos por compañías promotoras de parques solares fotovoltaicos. Así, entre sus clientes destacan Iberinco (Iberdrola), Grupo TSK, Heliosolar, Enática, Fotosolar, Anbelo Solar y OPDE. La experiencia de Mecasolar en seguidores solares de alta tecnología a dos ejes para el segmento fotovoltaico con módulos cristalinicos le está permitiendo desarrollar y lanzar nuevos productos al mercado de energía solar. Así, se halla en fase de desarrollo final de un nuevo seguidor solar para concentración que permitirá la incorporación de diversos tipos de módulos basados en tecnologías de concentración y que contará con la alta precisión necesaria en esta tecnología. Además, está previsto que el próximo mes de octubre lance al mercado su nuevo prototipo de seguidor para termosolar, el cual ya ha despertado gran interés entre las principales ingenierías españolas dedicadas a este tipo de proyectos.

### Ormazabal

La empresa, como especialista en media tensión y líder en el mercado nacional en centros de transformación hasta 36 kV, estará presente como viene siendo habitual en Power Expo, en el pabellón 3, stand H22-24. Ormazabal es uno de los primeros fabricantes a nivel mundial de aparataje de MT y aporta soluciones para aplicaciones de energías renovables, incorporando productos y servicios de alto valor añadido para las redes de distribución de energía eléctrica.

### Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno y de las Pilas de Combustible (PTE HPC)

Es una iniciativa promovida por la Asociación Española del Hidrógeno (AeH<sub>2</sub>) y ampa-