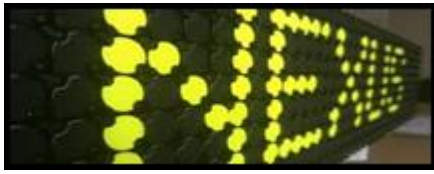
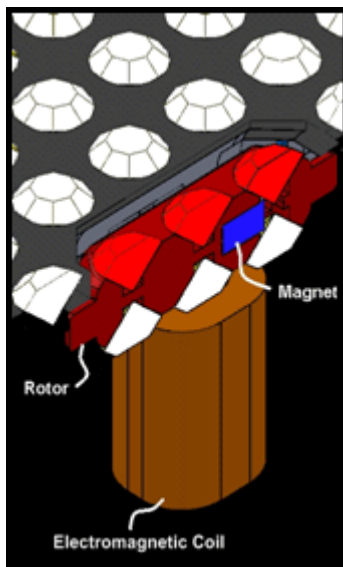


Micro-Magnetic Mechanical Digital™ (M³D) Technology



Cotidianamente vemos signos exteriores resistentes, magnéticos en autobuses, trenes depósitos o señales de tráfico que a menudo muestran información amarillo fluorescente sobre un fondo negro. El equipo de desarrollo de Phosphor usa estas mismas señales matriciales de flip-disco, pero también vio el potencial para hacer mucho más. Invertir años en la miniaturización y la ingeniería para crear su revolucionaria tecnología de Micro-magnético mecánico Digital™ (M³D) para relojes.



Phosphor Appear™ utiliza rotores miniatura tamaño adornados con cristales de Swarovski™ que giran mecánicamente para "revelar" información numérica o cronológica. Con cada minuto, cambiante, un pulso eléctrico genera un campo electromagnético a través de las bobinas electromagnéticas diminutas ubicados debajo de cada rotor correspondiente. Un micro-imán situado dentro del rotor es luego repelido por el campo magnético producido y más rápido que el ojo puede ver, menos de 10 milisegundos, gira 180 grados en su nueva posición elegantemente viendo pasar el tiempo, produciendo un chasquido característico sonido único a los nuevos relojes digitales de Phosphor Appear™..

Phosphor Appear™ relojes están adornadas con cristales proporcionando una única pantalla digital, pero el futuro de la tecnología de Micro-magnético mecánico Digital™ (M³D) ofrece oportunidades ilimitadas como cualquier composición numérica o gráfica puede hacerse con un sinnúmero de materiales que pueden colocarse en los rotores girando.

La Tecnología de la Micro-magnético mecánico Digital [™] (M3D) permiten una nueva generación de diseños innovadores de reloj con las siguientes ventajas de la pantalla:

- **Infinite Display Appearances:** Apariciones de pantalla infinitas: Los rotores giratorias pueden orientarse en una variedad de diseños diferentes, mientras que cualquier material puede colocarse sobre los rotores giratorias desde cristales de Swarovski [™], metales preciosos o gemas, para casi cualquier cosa imaginable.
- **Ultra High Contrast** Ultra alto contraste: Dependiendo del material o pinturas pegadas a los rotores giratorias el M3D tecnología de pantalla puede lograr el contraste más alto de cualquier pantalla digital disponible hoy coincidentes de tinta sobre papel en algunas configuraciones.
- **Low Power Consumption:** Bajo consumo de energía: La tecnología de pantalla M3D es bi-stable significa que la pantalla no requiere poder mantener una imagen, como la alimentación sólo es necesario cuando la transición de un momento a otro.
- **Wide Viewing Angle:** Amplio ángulo de visión: Con un cono de visión de 180 °, la tecnología M3D supera las desventajas de las pantallas convencionales cuando se trata de eje de visualización. Junto con su alto contraste, permite al usuario a leer la hora a simple vista desde cualquier ángulo.