



“Smartphones” o Teléfonos Inteligentes que transmiten Imágenes de los Códigos de Barras en DataMatarix

El código de barras Datamatrix de ScoringSystem puede ser escaneado con un teléfono de cámara; de esta manera el registro del producto o las personas será exhibido vía Internet, donde Usted se encuentre. Esta tecnología puede ser utilizada en la industria de alimentos, para registro de equipos y mantenimiento de maquinaria, para crear carnés de identificación de membresía seguros, etc.



El código de barras del banco de datos de ScoringSystem impreso desde la página de registros a un reflector y al empaque.





“Smartphones” o Teléfonos Inteligentes que transmiten Imágenes de los Códigos de Barras en DataMatrix, Acceso a Registros Específicos a Un Sitio en Tiempo Real.

Tecnología de punta de radiofrecuencias, combinada con los códigos de barra bidimensionales de DataMatrix, permiten el acceso en tiempo real a registros específicos a un sitio a través de la Web, particularmente en las locaciones donde se recoge la información.

A través de la cadena de abastecimiento, una variedad de productos pasa por una altamente organizada secuencia en las etapas de procesamiento, ejecutadas por una variedad de compañías e individuos, en locaciones específicas, durante períodos de tiempo que oscilan entre unos cuantos días y muchos años. En estas locaciones, identificadas por su PIDC registrado (Código de Identificación de Predios), todas las entidades y productos que nacen, son criados, cultivados, alimentados, cosechados, transportados, procesados, empacados, vendidos, etc.

Para poder rastrear estas etapas apropiadamente, del Punto a Punto cada locación y cada artículo deben ser identificados y etiquetados para permitir la recolección, almacenamiento y registro de información crítica relacionada con el procesamiento. Una manera de etiquetar locaciones y productos para que la información pueda ser recogida y recuperada fácilmente, incluye el uso de códigos de barra bidimensionales, conocidos como DataMatrix. El código de barras codifica la dirección electrónica de una página Web (url) y la imagen del código de barras está impresa o añadida al producto o asociada con una locación.

Utilizando la capacidad de imagen fotográfica de un Symbian Serie 60 “smartphone,” o “teléfono inteligente”, como el Nokia 6600/7610, el código de barras DataMatrix es capturado; mediante el uso de un programa de computación especial llamado Semacode, lo interpreta en tiempo real. El programa transfiere la dirección electrónica decodificada de la página Web al navegador del teléfono. De esta manera se recupera la Página Web a través de la conexión de Internet del teléfono y se exhibe en la pantalla del teléfono (organizada en RSS, o tamaño reducido de pantalla por el navegador del teléfono, tal como el Opera o cualquier otro de la Serie 60 del navegador del “teléfono inteligente”).

La tecnología de radio de la Serie 60 de los “teléfonos inteligentes”, tales como el Nokia 6600 y otros computadores y accesorios portátiles, han convertido la recolección y exhibición de esta información en tiempo real, una realidad asequible para una gran cantidad de aplicaciones. Aparatos como estos son cada vez más disponibles y de uso diario; y mientras que estos dispositivos tengan una resolución de alta calidad, los programas adecuados y una conexión a Internet serán la mejor manera para unir locaciones, productos y actividades de procesamiento en tiempo real, y simultáneamente proporcionar seguridad en la cadena de abastecimiento de la nación y en otras áreas de interés vital.