

Sistemas de sensores de alto rendimiento

La sinergia entre los sensores de alto rendimiento y los sistemas de procesamiento de billetes de banco aporta un recuento de billetes de alto nivel dentro del ciclo de efectivo completo. Esto incluye la identificación por moneda y denominación, la verificación de autenticidad, la detección del estado de uso y la lectura del número de serie.

Nuestros sensores se han diseñado para distintas aplicaciones del ciclo de efectivo. Empezando por los trabajos de impresión, nuestros sensores NotaMaster® y NotaScan® incluidos en el sistema BPS® X9 comprueban todas las características y tolerancias a una velocidad máxima de 44 billetes por segundo, y garantizan que el banco central emita solamente billetes conformes. Al clasificar los billetes en circulación para su reciclaje, los sensores detectan un nivel mínimo de estado de uso y verifican la autenticidad (ambos parámetros definidos por el banco central).

Los sensores NotaScan® son los mejores del mundo en la detección fiable de contaminación y deterioro provocados por el desgaste y otros daños. Evalúan el perfil de grosor de los billetes y pueden detectar agujeros, rasgaduras y cintas adhesivas. Para verificar la autenticidad, leen las características magnéticas de los billetes y diferencian las imágenes de distintos materiales magnéticos.

En los sistemas de procesamiento de billetes para mercados comerciales, los sistemas compactos de sensores garantizan la clasificación continua del estado de uso y la detección de billetes sospechosos de falsificación o falsos. La calidad de los billetes a lo largo de la vida útil de una serie de billetes se puede analizar con un sistema de lectura de números de serie.

NotaMaster®

Inspección fiable de la calidad de billetes individuales en trabajos de impresión

La fabricación de billetes de banco es uno de los trabajos más complicados del sector. Se imprimen miles de millones de billetes, que deben contar con una gran calidad constante para que el público los acepte y, además, se deben proteger mediante características invisibles y legibles por máquina. Cada billete debe imprimirse con un número de serie único que permita el rastreo y el control de las cantidades impresas.

Esta página utiliza cookies

Para aumentar la facilidad de uso, utilizamos cookies y otras tecnologías, tal como se describe en nuestra política de cookies. Al utilizar esta página, usted acepta este uso. [Política de cookies](#)

OK



Nuestros sensores facilitan los trabajos de impresión, ya que garantizan la calidad de los billetes acabados y aportan información con el fin de minimizar los desechos, es decir, el porcentaje de billetes impresos incorrectamente. Herramientas integrales facilitan el análisis continuo de la producción y la recepción eficiente de nuevos pedidos. El sensor NotaMaster® Image detecta las desviaciones mínimas en el material de impresión, las aplicaciones y los pasos de impresión, así como las tolerancias de corte (errores de registro). Este sensor capta y registra los defectos de impresión para analizarlos.

Tanto los sensores NotaMaster® como los sensores NotaScan® verifican características exclusivas de autenticidad legibles por máquina, como tintas que absorben los rayos infrarrojos, elementos magnéticos y luminiscentes u otras características ocultas, para verificar su presencia y precisión.

Todo ello garantiza la separación de los billetes que no cumplen las especificaciones y los billetes emitidos «aptos para la circulación», tanto para la verificación fiable por seres humanos como para el procesamiento automático eficiente en todos los ámbitos del ciclo de efectivo.

NotaScan®

Esta página utiliza cookies

Para aumentar la facilidad de uso, utilizamos cookies y otras tecnologías, tal como se describe en nuestra política de cookies. Al utilizar esta página, usted acepta este uso. [Política de cookies](#)

OK



Una clasificación de estado como la que realizan los seres humanos

Una vez que los billetes se ponen en circulación, su calidad se deteriora debido a la manipulación, lo que dificulta la distinción entre un billete bueno y uno falso. Los billetes se ensucian, se pueden romper y arreglar con cinta adhesiva, pueden presentar agujeros o pliegues, etc. Una de las tareas más importantes de la familia de sensores NotaScan® es la clasificación del estado de un billete como la que realiza un ser humano. El sensor NotaScan® Image evalúa el aspecto visual, mientras que el sensor NotaScan® Profile detecta cintas, agujeros y otros defectos mecánicos, por ejemplo, si un billete está flácido o arrugado.

¿Auténtico o falso?

La calidad de los billetes falsificados mejora continuamente. Para mantenerse un paso por delante de los falsificadores profesionales, los bancos centrales utilizan características de seguridad especiales de alto nivel. Las soluciones a medida de G+D Currency Technology se utilizan para verificar de manera fiable esas características a prueba de falsificaciones. Ofrecen una autenticación de billetes rigurosa e impecable, aunque el billete esté muy contaminado o se haya desgastado durante la circulación.

Esta página utiliza cookies

Para aumentar la facilidad de uso, utilizamos cookies y otras tecnologías, tal como se describe en nuestra política de cookies. Al utilizar esta página, usted acepta este uso. [Política de cookies](#)

OK

Contacto

Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH



+49 89 4119-0



currency-technology-southamerica@gi-de.com

Esta página utiliza cookies

Para aumentar la facilidad de uso, utilizamos cookies y otras tecnologías, tal como se describe en nuestra política de cookies. Al utilizar esta página, usted acepta este uso. [Política de cookies](#)

OK