

CURRENCY NEWS™

BOLETÍN CONFIDENCIAL DE MONEDA | VOLUMEN 22 – NÚMERO 3 / MARZO DE 2024

Dentro de esta edición

No llores por Milei, Argentina	1
Personas en las noticias	2
Más estados estudian legislación sobre el dinero en efectivo	2
BEP avanza con la modernización, Expansión y Nueva Serie	3
Crane adquirirá OpSec	3
Un panorama positivo para las empresas de efectivo en 2023 Parte 2	- 4
Noticias breves	5
El rincón de las falsificaciones	6
La vuelta al mundo: actualización sobre falsificaciones n.º 6	
El SIR: la próxima frontera en seguridad Imágenes8	
Convertir dinero en efectivo en abono	10
Lo mejor en diseño e innovación en EMEA Reconocido en los Premios 2024	11
La industria de los billetes se esfuerza por prosperar	12
Premios IACA – Los finalistas son...	14
Descripción general del programa: Billeto de 2024 Conferencia	14
Surinam se vuelve verde para alcanzar nuevos máximos	
Denominaciones	15
Noticias sobre billetes y monedas	16



No llores por Milei, Argentina

Por Francisco Mandiola, FMA Secure

Disculpas a Andrew Lloyd Webber y Tim Rice por tergiversar el título de la canción principal del musical Evita, pero era una oportunidad demasiado buena como para dejarla pasar, dado el estado actual y futuro de la moneda argentina tras la elección del candidato inconformista Javier Milei como presidente el pasado noviembre. En este artículo, Francisco Mandiola de FMA Secure explica lo que está sucediendo en el segundo país y la segunda economía más grande de Sudamérica, y lo que esto significa para la moneda.

Una semana después de la elección del presidente argentino Milei, varias publicaciones económicas de la región dejaron en claro que él y su gobierno tenían un trabajo inicial difícil por delante.

Los pobres constituían más del 40% del país, alrededor del 10% no tenían hogar y los que tenían empleo podían estar seguros de que la inflación y los tipos de cambio no iban a mejorar de la noche a la mañana.

A pesar de ello, el presidente Milei se mantuvo firme en su compromiso de 'shock' al país en un camino de eventual estabilidad económica, por difícil que sea.

Los principales problemas a los que se enfrentó (y enfrenta) el señor Milei fueron los siguientes: un tipo de cambio tremendamente volátil, riesgo de hiperinflación, enormes recortes presupuestarios para el gobierno, privatización de corporaciones nacionales total o parcialmente propiedad y, finalmente, la deuda de la nación con el FMI, valorado en el momento de las elecciones en poco más de 46.000 millones de dólares, con pagos de intereses vislumbrados en el horizonte

y no hay fondos suficientes para pagarlos. Lo cual nos lleva naturalmente a nuestro tema favorito: la moneda.

En el momento de la toma de posesión de Milei, los analistas estimaron que el banco central de Argentina, el Banco Central República Argentina (BCRA), podría alardear de aproximadamente US\$10 mil millones en reservas negativas, lo que genera poca confianza en el peso argentino (ARS) y evita efectivamente que el BCRA use sus reservas (negativas) en dólares para intentar controlar los tipos de cambio oficiales y no oficiales enormemente dispares (cerca del 200% a fines de 2023).

Durante algunas de sus intervenciones públicas iniciales, Milei llegó al extremo de culpar directamente al BCRA por autorizar emisiones excesivas de moneda para permitir que la maquinaria gubernamental siguiera funcionando, y amenazó no sólo con "dolarizar" la economía sino también





Personas en las noticias

El Banco Central de la República de Turquía ha nombrado a Fatih Karahan como su nuevo gobernador.

Anteriormente fue vicegobernador y reemplaza a Hafize Gaye Erkan, quien renunció a principios de este año.

El Consejo de Supervisión de la Imprenta Polaca de Seguridad (PWPW) ha nombrado a Marcin Wojdat

El nuevo presidente del Consejo de Administración de la empresa, Piotr Ciompa, ha sido nombrado presidente del Consejo de Administración de la empresa en sustitución de Piotr Ciompa, despedido en enero. Antes de eso, Ciompa se encargaba de la gestión y el cumplimiento normativo en el instituto de investigación Gemius y, antes de eso, trabajó durante 15 años en el Ayuntamiento de Varsovia como secretario municipal con responsabilidades en asuntos cívicos.

Crane NXT ha nombrado a Hans Lidfors como nuevo vicepresidente sénior de estrategia. Será responsable de impulsar la estrategia de la empresa y crear nuevas vías de crecimiento, incluidas la identificación y ejecución de oportunidades de fusiones y adquisiciones, proyectos de crecimiento y asociaciones. Se incorpora a Crane NXT procedente de Sensata Technologies, donde era vicepresidente sénior, director de estrategia y desarrollo corporativo.

Mientras tanto, Crane Currency ha nombrado a Laura Wheeler directora de programas estratégicos. Anteriormente, se desempeñaba como directora comercial y miembro del consejo ejecutivo de Portals.

El holograma internacional

La Asociación de Fabricantes de Máquinas Industriales (IHMA) ha elegido al Dr. Mark Deakes de ITW como nuevo presidente (ver página 8) en reemplazo del Dr. Paul Dunn, quien permaneció en la Junta como asesor. La IHMA ha

También se eligieron dos nuevos miembros de la Junta Directiva. – Jim Keller de OpSec y Alexandre Noizet de IN Groupe.

Matt Lewis se ha incorporado a Currency Research como vicepresidente y director de Asia Pacífico. Con 30 años de experiencia en los mercados financieros, ha ocupado puestos de responsabilidad en Travelex, donde dirigió su negocio mayorista de billetes en Asia Pacífico, y, más recientemente, en el Grupo Westpac, donde gestionó la distribución minorista de efectivo.

Reemplaza a Melanie Hawgood, quien pasa a ocupar un puesto a tiempo parcial en Currency Research y apoyará la transición de Matt.

Más estados consideran

Legislación sobre el dinero en efectivo

Florida, Wisconsin y Vermont son los últimos estados en considerar introducir una legislación para forzar la aceptación de efectivo.

En Florida, se está tramitando un proyecto de ley bipartidista que, de aprobarse, obligará a los comercios a aceptar dinero en efectivo sin cargos ni condiciones adicionales. La legislación se aplicaría a los comercios que operan en persona, excepto a los que operan en línea, por teléfono o correo postal, y a los que ofrecen servicios como contadores, abogados y asesores financieros.

En la legislatura de Wisconsin también se está considerando un proyecto de ley bipartidista. Presentado a fines de 2023, impediría que los establecimientos rechacen el pago en efectivo en cualquier transacción en persona de menos de \$2,000.

Mientras tanto, en Vermont, un proyecto de ley del Senado propone que las empresas deberán aceptar efectivo para transacciones inferiores a 1.000 dólares. Si se aprueba, entrará en vigor a principios de julio. Los debates sobre si el proyecto de ley es necesario o no han terminado.

Se incluyó una referencia a la creciente frecuencia de fenómenos meteorológicos naturales debido al cambio climático.

Ya se ha promulgado, o está en proceso de promulgarse, una legislación similar que exige que las empresas acepten dinero en efectivo en Arizona, Connecticut, Colorado, Nueva Jersey, Massachusetts, Mississippi y el Distrito de Columbia (DC), así como por los gobiernos locales de Atlanta, Detroit, Los Ángeles, la ciudad de Nueva York, Filadelfia, San Francisco y Washington DC.

A nivel federal, un proyecto de ley bipartidista –la Ley de Elección de Pago– fue presentado nuevamente en el Senado de Estados Unidos en julio pasado, con el objetivo de prohibir que las empresas de todo el país rechacen pagos en efectivo o cobren un precio más alto por utilizar efectivo.

Suecia y Noruega avanzan hacia el mantenimiento del efectivo

Mientras tanto, en Europa, el gobernador del Riksbank de Suecia ha pedido

legislación para obligar a los bancos a aceptar depósitos de billetes y monedas, una actividad que ha cesado casi por completo.

Al mismo tiempo, el Riksbank quiere que se apruebe una legislación que garantice que se pueda transportar dinero en efectivo desde y hacia los comercios minoristas. El sistema actual depende de una empresa privada, lo que se ha identificado como un punto débil del sistema.

Si bien el uso de efectivo ha seguido disminuyendo en Suecia, un informe del Riksbank muestra que el 44% de las personas tienen una actitud negativa al respecto, frente al 36% en 2022. El informe también identifica dificultades en la transición

El Riksbank quiere que los proveedores de pagos simplifiquen los pagos y la identificación y que ofrezcan más soluciones técnicas como la biometría.

Por último, el banco central quiere que los bancos ofrezcan más cuentas con funcionalidad limitada en lugar de negar el acceso a las cuentas de pago a los grupos que identifican como clientes riesgosos.

Al igual que en Suecia, Noruega –otro "líder" mundial en la transición a los pagos digitales– también está estudiando normas para garantizar que los consumidores puedan pagar con efectivo.

La medida busca garantizar "la seguridad de aquellos que se muestran reacios a utilizar soluciones de pago digitales", así como impulsar la preparación de la sociedad ante emergencias, dijo la ministra de Justicia, Emilie Enger Mehl, en un comunicado.

Las medidas propuestas garantizarán que los clientes puedan pagar en efectivo en cualquier punto de venta donde se acepten otros tipos de pago.

Suiza y Austria afirman la importancia del efectivo

En Suiza, que, por el contrario, sigue siendo un país entusiastamente partidario del efectivo, el Banco Nacional Suizo (SNB) ha subrayado que el efectivo es el método de pago más aceptado debido a "un amplio deseo entre la población de que el efectivo siga estando disponible" y

que 'el dinero en efectivo nunca dejará de usarse'.

Según el vicepresidente del Banco Nacional Suizo, Martin Schlegel, "el dinero en efectivo nunca desaparecerá de Suiza, a pesar de la popularidad de las aplicaciones de pago". Schlegel advirtió sobre el impacto negativo de una reducción en el número de sucursales bancarias y cajeros automáticos y afirmó que el Banco Nacional Suizo está "preparado para tomar medidas si la tendencia a la baja se acelera".

Una visión similar prevalece en la vecina Austria, cuyo Canciller está impulsando planes para reconocer por ley el derecho a usar efectivo y ha dado instrucciones al Ministerio de Finanzas para que trabaje con el banco central para desarrollar una propuesta a tal efecto.

Los austriacos se encuentran entre los mayores usuarios de efectivo de Europa y la oficina del Canciller afirma que la legislación prevista será "una protección constitucional del efectivo como medio de pago" para garantizar que la gente pueda pagar con efectivo cuando lo desee. También "garantizará un suministro básico de efectivo" en cooperación con el Banco Nacional de Austria.

BEP avanza con la modernización, Expansión y Nueva Serie

La Oficina de Grabado e Impresión (BEP) ha publicado su informe anual de 2023, el primero bajo la dirección interina de Charlene E Williams, quien fue designada para el cargo tras la jubilación de Len Olijar en julio pasado. A su vez, será reemplazada por la directora entrante Patty Collins, cuyo nombramiento se anunció a principios de este año.

Durante el año fiscal 2023, BEP cumplió con la Orden Monetaria Anual de la Reserva Federal (YCO) según lo previsto y por debajo del presupuesto. Además, centró su atención en proyectos esenciales en apoyo de las iniciativas a largo plazo del Programa Monetario de los Estados Unidos (USCP), hizo "grandes" avances hacia la próxima serie de billetes estadounidenses, solucionó problemas de mantenimiento de equipos postergados, completó actualizaciones de equipos e instaló nuevos equipos.

La BEP también completó la expansión de su Western Currency Facility (WCF) en Fort Worth, Texas, y dio inicio a la construcción de la nueva instalación en Beltsville, Maryland.

El YCO del año fiscal 2023 fue por un rango de 4.500 a 8.600 millones de billetes. El BEP entregó 5.700 millones de billetes (frente a los 6.400 millones del año fiscal 2022). La producción de 2023 reflejó un regreso a los billetes de 1 dólar (casi la mitad), después de varios años en los que la demanda mundial estuvo impulsada por billetes de alta denominación, en particular durante la pandemia.

La entrega de moneda de 2023 generó ingresos de \$ 973,3 millones y un exceso de ingresos sobre gastos de \$ 117,3 millones.

El costo de los bienes vendidos disminuyó en \$24,1 millones a \$614,7 millones en el año fiscal 2023. Esto se debió, en gran parte, a una disminución en la cantidad de billetes producidos y entregados, siendo la mayor parte de la disminución los billetes de mayor costo de \$20, \$50 y \$100, así como los ahorros de material logrados gracias a la expansión del proceso de recuperación de Inspección Única de Billetes (SNI).

Durante el último año, el BEP continuó realizando inversiones en la ampliación y reemplazo de sus instalaciones, actualizando equipos de fabricación e implementando mejoras de procesos.

Se instalaron nuevos equipos de bajo consumo energético y mejoras de procesos que ayudarán a reducir los costos operativos y ambientales en el futuro.

Estos incluyen la instalación de deposición física de vapor (PVD) en las instalaciones del centro de distribución y múltiples equipos de examen e impresión de gran tamaño no secuenciales (ns-LEPE) en ambas instalaciones. El BEP también siguió migrando de hojas de 32 sujetos a hojas de 50 sujetos y utilizando SNI en todos los

denominaciones para minimizar el deterioro del producto.

Estas inversiones permitieron al BEP para lograr ahorros de más de \$16,7 millones en costos de fabricación, de los cuales \$15,9 millones fueron solo en desperdicios reducidos (que ahora se sitúan en el 7,2%) como resultado de la recuperación de 342 millones de billetes en ambas instalaciones y en la

Desvío de 376,5 toneladas de papel moneda usado para su eliminación.

Después de más de cinco años, la ampliación del WCF por parte de BEP ya está completa. Ahora cuenta con 93.000 m², lo que suma espacio muy necesario para nuevas capacidades de proceso y mejoras ambientales, almacenamiento en bóveda adicional y espacio administrativo para respaldar las futuras generaciones de diseño y producción de moneda.

La expansión también brinda flexibilidad en previsión de la transición de la producción de la instalación actual en Washington, DC (DCF) a la nueva planta de fabricación de moneda en Maryland. El proyecto de la Instalación de Reemplazo de Moneda del Área del Distrito (DCRF) está en camino de comenzar la construcción en 2024, y el sitio y los planos del edificio fueron aprobados oficialmente por la Comisión Nacional de Planificación de la Capital (NCPC) en abril de 2023. Se espera que la producción comience en la nueva instalación a fines de 2028 o principios de 2029, a la espera de problemas imprevistos.

"Estas mejoras en las instalaciones, junto con nuestras inversiones en nueva tecnología de impresión y procesamiento, respaldarán la producción de la próxima generación de billetes con diseños cada vez más complejos", afirmó el BEP.

El informe ha dado pistas sobre el aspecto que tendrá la próxima familia de billetes, denominada "Catalyst". Los diseños serán cada vez más complejos que los actuales. Incorporarán características mejoradas para disuadir a los falsificadores y una función táctil elevada para ayudar a los ciegos y a las personas con problemas visuales. BEP ya ha realizado pruebas con los nuevos diseños, así como otras mejoras de productos y procesos.

Está previsto que el primer billete de la nueva serie, el de 10 dólares, entre en circulación en 2026, seguido por el resto de los billetes en intervalos de aproximadamente dos años.

Grúa a Adquirir OpSec

Crane NXT, cuyas subsidiarias incluyen Crane Currency, Crane Authentication y Crane Payment Innovations, ha anunciado que ha firmado un acuerdo definitivo con Investcorp Technology Partners para adquirir el especialista en tecnologías ópticas y protección de marca OpSec Security por 270 millones de dólares en efectivo, sujeto a los ajustes habituales.

OpSec Security se formó a través de una adquisición por parte de Applied Holographics plc de OpSec, ambas pioneras en holografía, a fines de 1999. La nueva compañía operaba en los mercados de identificación, tarjetas de crédito, impresión de seguridad, protección de marca y empaquetado, y abastecía a importantes empresas de los sectores de deportes, software, indumentaria, farmacéutica, telecomunicaciones, automoción, papelería y otros productos de consumo.

En su momento, también fue proveedor de películas difractivas utilizadas para el hilo de los billetes, entre otros productos para Finlandia, Hong Kong y Bangladesh. Sin embargo, en los últimos años se ha concentrado en el mercado de protección de marcas, aprovechando su capacidad óptica y de materiales con una cartera de plataformas de software escalables que permiten la trazabilidad de productos, la gestión de licencias de propiedades de marca y la detección y aplicación de medidas contra el uso de marcas en línea y la infracción de contenidos.

Crane entró por primera vez en el mercado de protección de marcas en 2020 con una gama de etiquetas de seguridad y películas para embalaje basadas en su tecnología microóptica patentada, a la que ha denominado PROFOUND™. La empresa cree, con razón, que la adquisición de OpSec ampliará sus capacidades en toda la cadena de valor de autenticación de productos y marcas.

Al comentar sobre la adquisición, el presidente y director ejecutivo de Crane NXT, Aaron W Saak, dijo: "OpSec se adapta perfectamente a nuestra cartera de tecnologías que protegen, detectan y autentican los activos más valiosos de nuestros clientes. Esta adquisición nos permitirá aprovechar nuestra experiencia complementaria en tecnología antifalsificación e impulsar el crecimiento y la creación de valor sostenible como socio de confianza para los clientes".

OpSec espera generar aproximadamente 130 millones de dólares en ingresos para el año fiscal 2024 (excluyendo a Zacco, la empresa de gestión y protección de la propiedad intelectual adquirida en 2023 que permanecerá en Investcorp). Crane NXT espera que la adquisición aumente las ganancias ajustadas por acción en 2025 y que alcance una rentabilidad de dos dígitos sobre el capital invertido para el quinto año.

Se espera que la transacción se cierre en el segundo trimestre de 2024.



Un panorama positivo para el efectivo

Las empresas en 2023 – Parte 2

El mes pasado, cubrimos los resultados anuales de cuatro de las principales empresas del sector del efectivo: Crane NXT, Loomis, NCR Atleos y Diebold Nixdorf. Después de los desafíos predecibles de los años de COVID y sus consecuencias, 2023 fue un buen año para todos.

Este mes es el turno de Brinks, Prosegur, Orell Füssli, Koenig & Bauer y Spectra Systems. Una vez más, todas ellas han presentado resultados positivos durante el ejercicio.

Resultados récord para Brinks

2023 resultó ser un año particularmente bueno para Brinks, que informó resultados récord en todos los criterios clave de desempeño, es decir, en ingresos, EBITDA ajustado, EPS (ganancias por acción) y flujo de caja.

Los ingresos de 4.870 millones de dólares aumentaron un 7% en comparación con 2022.

El crecimiento orgánico de los ingresos fue del 9% y las adquisiciones representaron un crecimiento del 2%, pero el impacto cambiario fue negativo del 4%.

El beneficio operativo ajustado (EBITDA) de 867 millones de dólares fue un 10% mayor, lo que elevó el margen operativo al 17,8% desde el 17,4% en 2022.

El crecimiento de los ingresos se logró en tres de las cuatro regiones de la empresa: un 1% en América del Norte hasta los 1.600 millones de dólares (la región más grande de la empresa), un 10% en América Latina hasta los 1.300 millones de dólares y un 22% en Europa hasta los 1.130 millones de dólares, aunque los ingresos del resto del mundo cayeron marginalmente en 5 millones de dólares hasta los 804 millones de dólares. El beneficio operativo aumentó un 16% en América del Norte hasta los 185 millones de dólares, un 1% en América Latina hasta los 280 millones de dólares, un 27% en Europa hasta los 125 millones de dólares y se mantuvo igual en el resto del mundo en los 164 millones de dólares.

Las previsiones para 2024 son positivas para todos los criterios clave de rendimiento, con un aumento previsto de los ingresos del 6% y del EBITDA ajustado del 11%.

El impacto del tipo de cambio empaña el buen desempeño de Prosegur

El crecimiento de los ingresos de Prosegur en 2023, del 3,3%, elevó las ventas hasta la cifra récord de 4.300 millones de euros, a pesar del impacto de los tipos de cambio (-39,3% frente al -5,7% de 2022). El resultado operativo, EBITDA, descendió un 2% hasta los 459 millones de euros, reduciendo el margen operativo del 11,2% al 10,6%, y el EBIT descendió un 3,7% hasta los 280 millones de euros. El beneficio neto descendió un 6,6%, de 84 millones de euros a 79 millones de euros.

Prosegur Cash logró un sólido crecimiento orgánico superior al 50% pero, aunque se lograron fuertes incrementos en precio y volumen en todas las regiones, los ingresos se vieron afectados por el tipo de cambio y cayeron un 0,6% hasta los 1,86 millones de euros. La rentabilidad cayó un 15,4% hasta los 220 millones de euros y el margen operativo se redujo del 13,9% al 11,8%, afectado por el ajuste de la contabilidad hiperinflacionaria. Los nuevos productos ya superan el 30% de las ventas.

La empresa calificó su negocio en 2023 como un desempeño operativo exitoso y espera que 2024 le proporcione un crecimiento positivo, momento en el que pretende centrarse en eficiencias operativas que contribuyan a la mejora del margen y la generación de efectivo.

Crecimiento integral en Orell Füssli

Orell Füssli calificó el 2023 como un año comercial exitoso, en el que su estrategia de crecimiento ganó fuerza, todas las divisiones lograron un crecimiento de los ingresos y su eficiencia operativa mejoró.

En 2023, los ingresos superaron las expectativas y aumentaron un 7% hasta los 232,2 millones de CHF. El EBITDA aumentó un 16% hasta los 29,8 millones de CHF, el beneficio operativo (EBIT) un 25% hasta los 18,1 millones de CHF y el beneficio neto también un 25% hasta los 14,6 millones de CHF.

Security Printing registró una facturación de 77,152 millones de CHF, un 9,5% más que en 2022. La producción se utilizó al máximo gracias al buen volumen de pedidos, con un porcentaje de billetes para exportación muy alto, incluidos los pedidos de Paraguay y Madagascar, entre otros. El beneficio operativo (EBIT) también aumentó un 8,36% hasta los 10,58 millones de CHF, mientras que el margen EBIT se mantuvo en el 13,7%.

El mejor desempeño se atribuyó al progreso en eficiencia y sostenibilidad, así como a la modernización de la maquinaria y mejoras de procesos que impulsaron la productividad, mejoraron la calidad y redujeron las emisiones de carbono.

La división espera un nuevo aumento de las ventas en 2024, pero un margen EBIT ligeramente inferior al de 2023 debido a la combinación de productos en la cartera de pedidos actual.

Tras un mal 2022, Industrial Systems (el especialista en numeración y serialización Zeiser) ha dado un giro. La facturación ha aumentado un 36% hasta los 21,59 millones de CHF y el beneficio operativo (EBIT) un 284,1% hasta los 3,55 millones de CHF, lo que ha hecho que el margen EBIT haya pasado del 4,4% al 16,5%. En 2024, se prevé un nuevo aumento de la demanda y un buen desarrollo del negocio.

El pedido de BEP impulsa a Koenig & Bauer

Según las cifras preliminares de Koenig & Bauer, se cumplió su pronóstico para 2023.

Los ingresos aumentaron un 12% hasta 1.320 millones de euros, lo que se situó en el extremo superior de su previsión de 1.300 millones de euros.

El beneficio operativo (EBIT) aumentó un 35% hasta los 29,9 millones de euros, dentro también de su previsión de entre 25 y 35 millones de euros.

De particular interés es el Segmento Especial de la empresa, que incluye el negocio de Soluciones para Billetes. Los ingresos totalizaron

El resultado neto de explotación (EBIT) de 23 millones de euros se situó ligeramente por debajo de los 23,2 millones de euros del año anterior, lo que supone una ligera reducción respecto a los 413,7 millones de euros del año anterior.

De cara al futuro, la entrada de pedidos en el segmento especial aumentó un 37,1%, pasando de 393 millones de euros a finales de 2022 a 538,8 millones de euros a finales de 2023. Solo en el cuarto trimestre, la entrada de pedidos ascendió a 268,1 millones de euros, respaldada por un pedido de la Oficina de Grabado e Impresión.

Bancos de espectros sobre sensores y polímeros

Spectra Systems reportó otro año rentable. Los ingresos aumentaron un 3,4% hasta los 20,28 millones de dólares, el beneficio operativo ajustado (EBITBA) un 3,9% hasta los 8,4 millones de dólares y el beneficio operativo ajustado (PBTA) un 6% hasta los 8,23 millones de dólares. Los resultados fueron impulsados por hitos en el desarrollo de sensores y pagos anticipados, ventas récord de materiales encubiertos a un banco central y fuertes ventas de materiales ópticos.

El pasado mes de diciembre Spectra Systems adquirió el 100% de las acciones de la impresora de seguridad británica Cartor, cuyas operaciones correspondientes a los 10 días restantes del ejercicio fiscal se incorporaron a las cuentas de Spectra.

Al comentar los resultados, el director ejecutivo de Spectra, Nabil Lawandy, señaló que la empresa había logrado nuevos avances en 2023, con ingresos, beneficios ajustados antes de impuestos y amortizaciones y EBITDA ajustado por encima del año anterior. La adquisición de Cartor, dijo, fue transformadora, ya que incorpora la impresión de seguridad a las capacidades principales de la empresa. También brinda muchas oportunidades de materiales ópticos a través de las líneas de venta existentes de la empresa y proporciona a Spectra un suministro seguro a la par de los dos mayores proveedores de sustratos de polímero.

De cara al futuro, afirmó que "se espera que la combinación de los ingresos por sensores, que se espera que comiencen con la ejecución del contrato de fabricación, así como las mayores oportunidades de ventas de materiales ópticos y sustratos de polímeros posteriores resulten en ingresos récord, generación de efectivo y un crecimiento continuo a largo plazo".

Noticias breves

De La Rue llega al clima

Estado de liderazgo

De La Rue ha anunciado que ha obtenido una A- en su evaluación climática CDP 2023. Cuestionario de cambio, lo que significa que ha alcanzado el estado de liderazgo (puntuaciones A y A-).

CDP (Climate Disclosure Project) es una plataforma de informes de sostenibilidad reconocida internacionalmente que trabaja en nombre de casi 750 inversores que representan 108 billones de libras esterlinas en activos. Opera desde 2002 y las puntuaciones que publica permiten a las partes interesadas evaluar el desempeño ambiental de una empresa en comparación con un parámetro de referencia internacional de confianza.

"La importancia de divulgaciones climáticas de buena calidad nunca ha sido más apremiante, en particular a la luz del inmenso impacto que la emergencia climática representa para nuestra economía global y el tiempo limitado que nos queda para limitar el aumento de la temperatura global y alcanzar el cero neto", dijo De La Rue, y agregó que está comprometido a ser transparente en términos de divulgaciones climáticas y continuará demostrando su liderazgo al abordar los riesgos climáticos y su contribución hacia un

futuro bajo en carbono a través del CDP.

CDP calificó a más de 21.000 empresas en sus divulgaciones ambientales para 2023. 358 empresas, incluida De La Rue, figuraron en la Lista A de Cambio Climático, 31 en la Lista A de Bosques y otras 101 en la Lista A de Seguridad Hídrica.

Pakistán investiga Notas con dorso en blanco

El Banco Estatal de Pakistán (SBP) ha declarado que está investigando cómo algunos billetes de 1.000 rupias mal impresos fueron emitidos a bancos comerciales, después de que se volviera viral un vídeo que mostraba una serie de billetes sin impresión en el reverso.

Un portavoz de la SBP dijo que la cantidad de billetes defectuosos era "mínima" y que, a pesar de que la imprenta (Pakistan Security Printing Corporation) tiene un sistema sólido para comprobar la calidad de los billetes impresos y rechazar los defectuosos, todavía existe la posibilidad de que se distribuyan por error algunos billetes mal impresos. Sin embargo, como resultado, "se están mejorando aún más los controles internos" para evitar este tipo de incidentes en el futuro.

En enero, el SBP inició el proceso de diseño de una nueva serie de billetes, destinada a combatir la falsificación, en particular la de 5.000 rupias. Como parte de esto, ha negado los rumores de que la nueva serie se producirá en polímero, afirmando que los billetes seguirán utilizando algodón.

Papel basado en papel producido por Pakistán

Security Papers Ltd, utilizando principalmente materias primas locales.



RCM monitorea la integridad del oro

La Real Casa de la Moneda de Canadá (RCM) ha anunciado que ha implementado una solución de tecnología de registro distribuido (DLT) que ahora permite realizar un seguimiento de extremo a extremo y certificar la procedencia del oro depositado y procesado en su refinación. Esta solución se ha aplicado en colaboración con aXedras y su Bullion Integrity Ledger™.

La solución registrará la transacción. historial tanto del material entrante como de los productos de lingotes de oro, de modo que quien tenga la custodia/propiedad del lingote de oro tendrá la posibilidad de ver el historial de custodia. También se producirá la transferencia y nueva propiedad de un lingote de oro.

La solución también permite al RCM adjuntar un registro de procedencia a cada lingote de oro para que el propietario pueda verlo.

El origen del oro que se encuentra en la barra. Puede tratarse de oro de origen responsable, de un origen específico, como oro de una sola mina, oro extraído en Canadá, oro reciclado u oro mezclado que incluye la mezcla de oro de origen responsable, material reciclado interno recuperado como parte del proceso normal de refinación, como ánodos reutilizados y oro residual limpiado de los procesos de refinación.

Partes registradas como usuarios de la plataforma, como clientes de refinación, transportadores de vehículos blindados/ Los proveedores logísticos, las instituciones financieras y los distribuidores y comerciantes de lingotes podrán acceder directamente a estos datos.

Billetes en llamas

El Banco Da Afghanistan (el banco central de Afganistán) declaró que, durante el año pasado, recolectó y quemó aproximadamente 5.200 millones de billetes gastados.

La serie actual se emitió por primera vez en 2002, tras una redenominación, con varias actualizaciones posteriores. Pero se dice que la calidad de los billetes era excepcionalmente mala, incluso antes de que los talibanes regresaran al poder en 2021, debido a una combinación de exceso de

La manipulación de los billetes, la falta de máquinas automáticas de recuento y clasificación y la imposibilidad de obtener nuevos billetes. Un embargo internacional sobre los pagos internacionales y la congelación de sus activos impidieron al banco central obtener nuevos billetes durante más de un año.

Pero finalmente se entregó un nuevo envío de billetes a finales de 2022.

Además, en 2021 los talibanes prohibieron el uso de toda moneda extranjera, dejando a los lugareños sin otra opción que utilizar los billetes gastados.

Anteriormente, el uso del dólar estadounidense estaba muy extendido y, en las fronteras del país, también el de la rupia paquistaní.

La Casa de la Moneda francesa se adelanta a las nuevas monedas de euro

La Casa de la Moneda estatal francesa Monnaie Paris se ve obligada a reacuñar 27 millones de monedas de euro –en denominaciones de 10, 20 y 50 céntimos– porque los primeros diseños no han obtenido la aprobación de la Comisión Europea.

Según la Monnaie de Paris, solicitó la aprobación de los diseños de las monedas, los primeros nuevos desde que se acuñaron. introducido en 2002 – de conformidad con los procedimientos existentes, siguiendo su borrador de diseño propuesto en septiembre de 2023. En diciembre, la Comisión Europea (CE) señaló que no las aprobaría debido a la "falta de visibilidad" de las 12 estrellas de la bandera europea que rodeaban el diseño, pero la producción de las nuevas monedas ya había comenzado debido "al tiempo de producción irreducible", y su distribución estaba originalmente prevista para comenzar a principios de este año.

En un comunicado en el que aclara su postura, la Monnaie de Paris señala que ha propuesto una nueva versión de los diseños "en menos de 72 horas", que ya ha sido validada por la CE. La propuesta de diseño se ha remitido a los Estados miembros de la zona del euro para su aprobación, lo que se produjo el 21 de diciembre, y ya ha comenzado la acuñación de estas versiones actualizadas.

Monnaie de Paris afirma que el

Las versiones no validadas representaron el 2% de su producción anual de 1.400 millones de monedas en 2023. Los 27 millones de monedas se reciclarán para producir nuevas monedas en 2024 y correrá con los costes (se estima que serán hasta 1,2 millones), no el Estado.



En 2022 se introdujeron nuevas versiones de las monedas francesas de 1€ y 2€. Los diseños de las caras nacionales de los nuevos 10, 20 y 50 céntimos presentarán efigies de las famosas francesas Simone

Velo, Joséphine Baker y Marie Curie respectivamente, junto a la imagen del Sembrador que aparece en las monedas actuales.



Falsificación Esquina

Por Kerre Corbin, Moneda
Especialista en falsificaciones

Muchos falsificadores utilizan un método común de falsificación llamado "blanqueo" para crear sus falsificaciones. Esta técnica se observa con frecuencia en países que tienen billetes del mismo tamaño en todo el mundo.

denominaciones, como el dólar estadounidense.

Entonces, ¿cómo funciona?

Un falsificador quitará la tinta de un billete genuino (generalmente de baja denominación) utilizando productos químicos domésticos fuertes, como limpiadores de hornos o removedores de grafitis, y luego imprimirá una denominación más grande en el sustrato genuino en blanco.

Si la tinta calcográfica es especialmente difícil de eliminar, se puede sumergir el billete en la solución química y calentarlo en el microondas.

¡Algunos falsificadores incluso han utilizado cepillos de dientes eléctricos para fregar la superficie!

Generalmente se utiliza una impresora de inyección de tinta o láser para imprimir la denominación más grande.

El uso de esta técnica tiene varios beneficios (para el falsificador):

1. Todas las características del sustrato de papel/polímero permanecen en el sustrato en blanco. Las marcas de agua, los hilos de seguridad, las fibras de papel, la tinta iridiscente, las capas de tinta blanca o de color incrustadas, las marcas táctiles de polímero y cualquier característica oculta del sustrato no se eliminarán de la superficie.
2. El bolígrafo detector de billetes falsos seguirá funcionando. Reconocer el billete como auténtico porque el papel es auténtico. Consulte el artículo Counterfeit Corner en la edición de octubre de 2023 de Noticias de divisas para obtener más información sobre el bolígrafo falsificado.

Veamos un ejemplo de cómo Estados Unidos cambió el diseño de sus billetes para ayudar a disuadir este tipo de falsificaciones. El diseño anterior (estilo 1996) tenía una imagen de marca de agua que coincidía con el retrato de cada denominación de billete. El falsificador podía

blanquear fácilmente una imagen de \$5 e imprimir una de \$100 en el papel genuino en blanco, ya que los hilos de seguridad estaban en una ubicación similar a la izquierda de El retrato.

En el diseño actual (estilo 2004), la marca de agua de \$5 se cambió por un número "5" para ayudar a disuadir este tipo de método de falsificación. Además, el hilo de seguridad se movió a la derecha del retrato y en el lugar donde solía estar el hilo de seguridad, se agregó una marca de agua adicional, tres imágenes "5" en orientación vertical.

El seguimiento de las técnicas utilizadas para falsificar billetes debería ser parte integral de la determinación de cómo mejorar la resistencia de la moneda de su país a la falsificación.

www.KerrenyLtd.com

La vuelta al mundo – Actualización sobre falsificaciones

Una nueva serie periódica de artículos en Currency News™ resumirá información sobre moneda falsificada en todo el mundo, comenzando en este número con la República Checa, Ghana, Kosovo y Filipinas.

Fuerte subida en la República Checa

El Banco Nacional Checo (CNB) identificó 3.539 billetes y monedas checos por valor de 5,648 millones de coronas checas como falsos en 2023, un fuerte aumento de 2.419 respecto a 2022.

De los 2.135 billetes checos por valor de 5,6 millones de coronas checas identificados como falsos en 2023, el 57% eran billetes de 2.000 coronas, seguidos de los de 5.000 coronas (28%) y 1.000 coronas (9%).

Los expertos del CNB calificaron al 80% de los billetes falsos con un 4 en una escala de seguridad de cinco puntos (similar al sistema de calificación en las escuelas checas, donde el 5 es el peor). Estas falsificaciones no tenían elementos de seguridad o solo eran imitaciones no muy elaboradas.

En su lugar se encontraban los billetes de grado 5, es decir, los billetes cuyo reverso y la orientación del lado de la cara eran Billetes falsos, billetes monocromáticos y billetes de una sola cara. En 2023, el CNB incautó un total de 395 de estos billetes.

El CNB también incautó 11 armas alteradas. billetes cuya calidad era mala y 1.393 monedas falsas de 20 coronas por valor de 27.860 coronas, cuya calidad se consideraba buena.

Además, el CNB incautó 1.033 imitaciones de billetes y monedas.

Entre ellos se encontraban objetos de utilería para teatro y cine, artículos promocionales y recuerdos, material didáctico y vales para descuentos en bienes y servicios, es decir, copias de dinero que no se produjeron para ser puestas en circulación.

Régimen de prohibición de falsificaciones en Ghana

El Banco de Ghana ha afirmado audazmente que está cerca de establecer un régimen contra la falsificación, habiendo establecido medidas estrictas para controlar la moneda en circulación en el país e instando al público a manipular los billetes adecuadamente para ayudar a mantener su integridad.

El director de Gestión de Divisas, Dominic Owusu, afirmó que "en Ghana, la falsificación no es un problema para nosotros. Estamos muy por debajo en lo que se refiere a

a la falsificación y cuando miramos a nuestro alrededor en el continente, somos uno de los pocos que se asegura de no tener muchas falsificaciones dentro de la economía. Actualmente estamos en torno a siete billetes por millón en lo que se refiere a falsificaciones.

Dando un paso adelante en Filipinas

En Filipinas, las operaciones antifalsificación del Bangko Sentral ng Pilipinas (BSP) han llevado a la confiscación de más de 46.000 billetes falsos por un valor de más de 35 millones de pesos desde 2010.

Desde 2010, ha llevado a cabo 129 operaciones contra la falsificación que condujeron a la detención de 212 sospechosos.

Se han interpuesto 194 casos relacionados con la falsificación, de los cuales 78 han sido resueltos y 76 casos han concluido con la condena de los acusados.

Las monedas, el problema en Kosovo

En Kosovo, el problema de las falsificaciones parece afectar más a las monedas que a los billetes.

El Banco Central de Kosovo (CBK) ha emitido un comunicado en el sentido de que que ha coordinado con éxito reuniones interinstitucionales para elaborar e implementar estrategias efectivas para combatir la circulación de dinero falso, especialmente las monedas de 2€.

Estas incluyen la eliminación de tarifas para depósito de monedas, garantía del suministro de nuevas monedas a través de bancos comerciales y modificaciones regulatorias sobre el transporte transfronterizo de monedas, lo que resultó en la retirada de un número significativo de monedas falsificadas.

En concreto, desde diciembre de 2023 hasta marzo de 2024, empresarios y ciudadanos depositaron 2 millones de monedas de 2€, de las que se han retirado 47.168 monedas por ser sospechosas de ser falsificadas.

A su vez, el CBK emitió 6,75 millones de nuevas monedas de todas las denominaciones a través de bancos comerciales sin aplicar una tasa. Este compromiso, dice, ha contribuido a la disminución

en circulación de monedas falsas, facilitó su identificación y aumentó la conciencia pública.

En la aplicación de las nuevas medidas regulatorias se ha establecido un límite de 100 monedas que se pueden transportar a través de las fronteras, incluso si su valor es inferior al límite de declaración de 10.000 €.

...No llores por Milei, Argentina

cerrar al banco central como responsable de la continua devaluación de la moneda argentina.

Otro de los problemas que mencionó el Sr. Milei fueron las normas que limitan las cantidades de moneda extranjera que los ciudadanos y las empresas pueden comprar legalmente, conocidas como "cepos". Desde 2011, los argentinos estaban sujetos a 11 cepos diferentes, lo que en la práctica dificultaba las transacciones en moneda extranjera al cambiar constantemente las normas para ellos.

En sintonía con sus opiniones libertarias, el Sr. Milei también afirmó que no tenía ningún problema con los billetes regionales si los estados individuales de Argentina decidieran emitirlos, pero, se apresuró a señalar, esto sería bajo su propio riesgo, y continuó diciendo que él, personalmente, creía que estas "cuasi-monedas" terminarían causando más daño que bien, ya que era poco probable que fueran populares fuera de sus propios mercados.

Tanto los cepos como la gran cantidad de billetes emitidos por la administración anterior contribuyeron en gran medida al deseo de Milei de cerrar el banco central.

Para contextualizar, cuando Alberto Fernández asumió la presidencia en 2019, las cosas eran muy diferentes: en ese momento solo había alrededor de 5.200 millones de billetes en circulación, y los de 100 pesos representaban un poco más del 50% de los que estaban en circulación. Sin embargo, al final de la presidencia de Fernández, a fines de 2023, circulaban en Argentina más de 9.400 millones de billetes, un aumento del 80% con respecto a 2019, y el billete de mayor denominación, el de 2.000 pesos, valía un poco más de 2 dólares estadounidenses.

Los números han seguido aumentando, tanto en montos como en inflación. El dinero en circulación a principios de este año se muestra en la siguiente tabla, ya que el BCRA tuvo que seguir emitiendo billetes para pagar las deudas pendientes.

A partir de marzo, y a pesar de las conversaciones sobre la emisión de un billete de ARS 5.000, esa denominación ha sido archivada como la

Los billetes de 1.000 y 2.000 pesos argentinos fueron

Se considera que, por el momento, los billetes de menor denominación (ARS 10, 20 y 50) se eliminarán pronto, como lo hicieron hace poco los de 2 y 5 ARS. A muchas empresas no les interesa recibir el pago en billetes de menor denominación, ya que el coste del transporte es muy superior a su valor real. Además, muchos consumidores ni siquiera esperan el cambio cuando reciben billetes de menor denominación, pero aún no se ha tomado ninguna decisión sobre la eliminación de los billetes. Incluso las monedas de 10 ARS siguen circulando en Argentina a pesar de que la BCRA no ha ordenado nuevas monedas debido al señoreaje negativo.

Según algunas fuentes, algunos miembros del nuevo gobierno preferían un salto inmediato a denominaciones de 20.000 y 50.000 pesos, pero esto no era viable debido a la gran cantidad de transacciones en efectivo que prevalecen en Argentina. Como en la mayoría de los países, la digitalización está creciendo, pero hasta la fecha, más del 40% de todas las transacciones financieras en Argentina todavía se realizan en efectivo y, de ellas, muchas se utilizan en transacciones del mercado negro, lo que hace que sea imposible predecir con precisión el uso de denominaciones específicas y las necesidades futuras de producción.

De hecho, el BCRA anunció muy recientemente que había aprobado los billetes de \$ 10.000 y \$ 20.000, que se espera que circulen después del segundo trimestre de 2024 (ver página 16), y afortunadamente, después de unos meses de gestión del equipo de Milei, la posibilidad del cierre del BCRA y/o la dolarización de la economía argentina han pasado a un segundo plano frente a otras preocupaciones económicas más acuciantes.

Para abordar este problema, el gobierno propuso a fines de febrero una nueva ley que convertiría el señoreaje negativo en un delito punible por ley para aquellos funcionarios gubernamentales que permitan la producción y emisión de efectivo sin las evaluaciones y las aprobaciones necesarias. El objetivo principal de esta ley es evitar que los gobiernos utilicen la producción de billetes para "financiar artificialmente el trabajo del Estado".

Milei quiere que la ley "ponga tras las rejas al Presidente y al Directorio del BCRA, incluso al propio Presidente de la Nación y a cualquier funcionario de Gobierno" que insista en imponer emisiones innecesarias de billetes.

Pero las emisiones han continuado, con 6 mil millones de billetes emitidos en el primer mes. del gobierno del señor Milei.

La ley antiseñoreaje es sólo uno de los muchos proyectos ambiciosos que Milei quiere impulsar como parte de su objetivo de reducir el gasto público a una fracción de lo que ha sido habitual en la última década. Su objetivo es que todas las actividades gubernamentales se financien realmente con ingresos públicos reales, en lugar de con ingresos que se puedan imprimir.

Como fanático del economista austriaco Friedrich Hayek, el señor Milei cree en la competencia de monedas "libres" para permitir que cada individuo elija la moneda que considere más estable y fiable sin la interferencia del gobierno nacional. Diferentes proveedores de monedas, incluido el actual, competirían en el mercado y la moneda "ganadora" sería la más valorada por el público.

Esta teoría es la base de la creencia del Sr. Milei de que la dolarización será un resultado natural de las preferencias de los ciudadanos en sus planes para la economía argentina en un período de tiempo mucho más breve del que la mayoría de los economistas crearían posible.

Sin embargo, para ser justos, el señor Milei es un inconformista que ganó una elección a pesar de una oposición arraigada e increíblemente fuerte. Necesitará todo su talento motivador y carismático para convencer a los miembros del Congreso de que lo ayuden con su cruzada, a pesar de que se ha referido públicamente a la institución como un "nido de ratas", una expresión que no es la más acertada de todas.

Pero no lloremos todavía por Argentina. Al momento de escribir estas líneas, el equipo económico de Milei anunció que el BCRA había comenzado a acumular nuevamente reservas de dólares gracias a la estabilidad forzada que resultó de la devaluación realista del peso. La inflación, que era del 25,5% en diciembre, bajó al 20,5% en enero y al 13,2% en marzo.

Basta decir que con estas mejoras inesperadas en la economía en los primeros 100 días del gobierno del Sr. Milei, aún queda por ver si sus propuestas legislativas que afectan a la moneda se concretarán total o parcialmente, o en absoluto, en los próximos meses.

FMA Secure ofrece servicios de asesoría para empresas que operan en América Latina, con especial énfasis en divisas, autenticación y documentos seguros para tanto clientes públicos como privados.

Denominación en ARS	Unidades (millones)	% del total	Valor en USD (tipo de cambio oficial)
2.000	394	3,77%	2,44
1.000	5.747	54,94%	1,22
500	1.339	12,80%	0,61
200	448	4,28%	0,24
100	1.408	13,46%	0,12
50	238	2,28%	0,06
20	405	3,87%	0,02
10	481	4,60%	0,01

Total de Billetes en Circulación: 10,5 mil millones (Fuente: BCRA, enero, 2024).



El SIR: la próxima frontera en seguridad

La Asociación Internacional de Fabricantes de Hologramas (IHMA), que hace 20 años lanzó el Registro de Imágenes Holográficas (HIR), a menudo descrito como la "joya de la corona" de la asociación, ha ampliado recientemente el registro para incorporar todas las imágenes de seguridad ópticamente variables. El resultado es el Registro de Imágenes de Seguridad (SIR), la única base de datos de este tipo para la comunidad de seguridad, que protege los derechos de autor y ayuda a disuadir los intentos de copiar imágenes de seguridad, inadvertidamente o no.



Dr. Mark Deakes

Currency News™ habló con el recién elegido presidente de la IHMA, el Dr. Mark Deakes, para conocer más sobre la IHMA y el SIR recientemente lanzado, qué implica, cómo beneficia a los fabricantes y emisores, y cómo ayudará a mejorar la seguridad de las características abiertas de los billetes.

P: Felicitaciones por su elección como Presidente de la IHMA. ¿Podría brindarnos una breve descripción de su educación y experiencia laboral, indicando su relevancia para este puesto?

R: Académicamente tengo Licenciatura en Química y Doctorado en Química Física, además de un MBA.

Después de mi doctorado, comencé mi carrera laboral en Sun Chemical en el Reino Unido.

En EuroLab me dediqué a la investigación química y a la formulación de tintas litográficas de secado en frío. Luego me incorporé a De La Rue, donde trabajé durante 15 años en puestos relacionados con I+D, ingeniería de procesos, desarrollo de nuevos productos y gestión técnica, y ventas técnicas de timbres fiscales, autenticación de productos y productos de identificación.

A esto le siguió un puesto durante cinco años como Director de Tecnologías Ópticas y de Autenticación para Reconnaissance International, donde...

También fue Secretario General de la IHMA.

Durante este tiempo, aumentamos la membresía de la IHMA, transformamos las finanzas de la asociación, hicimos la transición del Registro de Imágenes Holográficas de un proceso manual a uno en línea e introdujimos nuevas políticas y beneficios para los miembros. Estas experiencias fueron geniales y aprendí muchísimo.

Luego regresé a De La Rue para dirigirme desarrollé su área de investigación tecnológica durante un par de años y también se convirtió en miembro electo de la junta directiva europea de IHMA, antes de que ITW le contactara para liderar sus esfuerzos de I+D en holografía.

Por lo tanto, creo que mi experiencia técnica, holográfica, de ventas, experiencia previa en IHMA y conocimiento de la industria y la red, junto con mis credenciales académicas, aportan un enfoque y una visión holísticos al puesto con conocimientos únicos. Esto me está permitiendo "comenzar a trabajar de inmediato" y seguir desarrollando el buen trabajo que encabezaron mi predecesor (el Dr. Paul Dunn) y la junta directiva.

P: ¿Puede proporcionarnos algunos antecedentes sobre la IHMA?

R: La IHMA es una organización sin fines de lucro fundada en 1993 para representar los intereses de los fabricantes de hologramas y de la industria de los hologramas en todo el mundo. Su objetivo es promover los intereses de la industria de los hologramas a nivel internacional y ayudar a los usuarios a lograr sus objetivos comerciales, estéticos y de autenticación mediante el uso eficaz de la holografía.

Actualmente contamos con alrededor de 80 miembros de todo el mundo y estamos buscando aumentar el número de miembros.

P: ¿Qué importancia tiene el elemento de seguridad de la membresía de la IHMA y, dentro de ella, los billetes?

R: El componente de seguridad entre los miembros de la IHMA es muy importante; de hecho, es el pilar de la asociación. Eso no quiere decir que los miembros que no pertenecen al sector de la seguridad no sean importantes; son igualmente importantes, sólo que hay menos en el mundo.

Los billetes siguen existiendo y seguirán existiendo. Sigue siendo un producto muy importante para nuestros miembros que atienden a este sector del mercado. Aproximadamente un tercio de todos los billetes incorporan un holograma o DOVID (dispositivo de imagen ópticamente variable difractiva).

Y a pesar de la creciente tendencia de los pagos alternativos, los billetes físicos y los hologramas de billetes no van a desaparecer. Juntos, los billetes y los hologramas de billetes no solo son mezclas únicas de ciencia, innovación y arte creativo, sino que son la tarjeta de presentación de una nación que representa su herencia, cultura, marca y lugar único en el mundo. Los billetes son el respaldo y el ancla de los pagos, al igual que el pasaporte físico sigue siendo el respaldo para los viajes internacionales.

P: Dada la multiplicidad de aplicaciones de la tecnología holográfica, ¿cree que esto "degrada" su valor como característica de seguridad?

R: No, en absoluto. Si bien las aplicaciones de la holografía son amplias y siguen creciendo, el crecimiento de las diferentes aplicaciones muestra la increíble versatilidad, riqueza y diversidad de la tecnología, aunque en aplicaciones diferentes en comparación con las funciones de seguridad, con las que la mayoría de las personas probablemente asociarán la holografía.

Sigo asombrado y maravillado por

Versatilidad de la tecnología holográfica en áreas como pantallas de visualización frontal, sistemas de navegación por satélite, diagnósticos médicos, aplicaciones de detección, fines educativos, desarrollo de productos, comunicación... la lista es interminable. La tecnología es una de las pocas que tiene diversas aplicaciones que pueden servir y beneficiar a la humanidad.

P: La IHMA ha lanzado recientemente el Registro de Imágenes de Seguridad (SIR), como una expansión del Registro de Imágenes de Holograma. ¿Puede darnos la información sobre el registro y explicar el cambio?

A: El uso de hologramas en billetes y otros documentos seguros como parte de una solución robusta de autenticación y componentes de seguridad se apoya mediante el registro de imágenes de seguridad en el nuevo Registro de Imágenes de Seguridad, que anteriormente se denominaba Registro de Imágenes Holográficas. Lanzado originalmente en 1993 y administrado por la Oficina de Inteligencia contra la Falsificación en nombre de la IHMA, es el único sistema de este tipo para la comunidad de autenticación.

Se trata de una base de datos global centralizada de dispositivos de visualización óptica seguros, que actualmente cuenta con más de 10.000, y permite a los fabricantes y productores de dispositivos de visualización óptica y hologramas verificar, en el momento en que se diseña o se crea un nuevo dispositivo de visualización óptica, que el diseño o sus elementos no infringen los derechos de autor. También impide la copia involuntaria de dispositivos de visualización óptica existentes. Ha evolucionado del HIR al SIR a

Reflejan los cambios y tendencias más amplios del mercado. Los hologramas, por dominantes que sean, no son la única opción de componente de seguridad evidente en una solución de autenticación bien pensada, y en la IHMA somos muy conscientes de ello.

Combinado con el cambio en el mercado, algunos miembros que producen hologramas también producen otras características de seguridad, por lo que

Hemos escuchado, consultado y reflexionado mucho antes de hacer el cambio. La idea general era mantener la seguridad y, al mismo tiempo, ampliar el registro y hacerlo más inclusivo para otras tecnologías OVD.

P: Además de los hologramas, ¿qué otras tecnologías pueden registrarse actualmente?

A: Ahora se pueden registrar 12 grupos de tecnología OVD primaria adicionales (13 en total, incluidos los hologramas), que incluyen cáusticos, cambio de color, dieléctricos, DOVID, lentes, plasmónica, cristal fotónico, impresión, reflexión, polarización, guías de onda y rejillas de sublongitud de onda, y una combinación de estos. Todos ellos eran elegibles anteriormente, pero solo si estaban integrados con tecnología holográfica. Ahora son elegibles como características independientes o combinacionales, ya sea que incluyan o no un elemento holográfico.

Algunas tecnologías OVD primarias se subagrupan además para permitir una descripción más precisa de la tecnología específica utilizada.

En total hay 22 subgrupos, y esto puede cambiar a medida que surjan nuevas tecnologías.

P: ¿Cuáles son los beneficios, desde la perspectiva de los miembros (proveedores) y los usuarios finales (por ejemplo, impresores, bancos centrales)?

R: Además de promover la legitimidad y la credibilidad ante los clientes, los beneficios se basan principalmente en la protección y propiedad de los derechos de autor, que es un tema común de conflicto entre los fabricantes de OVD, pero a veces también entre fabricantes y clientes.

Para brindar algunos antecedentes, el derecho internacional de autor se basa en la premisa de que los derechos de autor recaen automáticamente en el originador o creador de una obra original.

Esto se enmarca dentro de los estándares acordados en el Convenio de Berna, estándares que las leyes de derecho de autor de todos los países deben cumplir.

Si usted, como cliente, paga por un OVD/holograma, no es automáticamente el propietario de los derechos de autor sobre el diseño o la imagen maestra, incluso si contiene su logotipo o ilustración con derechos de autor o los de su cliente final.

Es sorprendente la cantidad de altos directivos de grandes empresas que no comprenden este punto. Como cliente, usted solo puede ser titular de los derechos de autor si ha proporcionado el diseño completo de la imagen de seguridad o, alternativamente, si ha acordado por escrito con el fabricante del OVD que le reasigne los derechos de autor.

Además, si ya existe un OVD, un holograma o un diseño, no se puede reproducir sin la aprobación por escrito del propietario de los derechos de autor del holograma, NO del cliente (a menos, por supuesto, que se haya reasignado). En otras palabras, los derechos de autor del diseño y la imagen originales siempre permanecerán en manos de la empresa original.

Comprender los derechos básicos y la titularidad de los derechos de autor en el diseño de un dispositivo óptico y su fabricación desempeña un papel fundamental en la integridad de su uso como producto de seguridad. No comprender estos derechos básicos conduce a la creación involuntaria de dispositivos ópticos falsificados, a batallas legales y costosas por la propiedad, a costos adicionales de licencias y a pérdidas de ingresos, y ofrece claras oportunidades para los falsificadores.

Registrar imágenes de seguridad con el SIR puede ayudar a evitar todos estos problemas.

P: ¿Cómo funciona el SIR?

R: El registro consta de dos pasos.

En primer lugar, se realiza la comprobación del diseño, que es fundamental, y en la que se envían a la CIB todas las características gráficas de la imagen de seguridad junto con la información de derechos de autor correspondiente. A continuación, la CIB utilizará esa información para consultar la base de datos. Una vez finalizadas las comprobaciones y no exista coincidencia total o parcial con una imagen existente, se informará al miembro mediante una notificación de autorización de referencia y podrá proceder a la fabricación y al registro completo, que es el segundo paso.

Una vez finalizada la imagen, el solicitante presenta todas sus características físicas y de seguridad óptica, junto con información sobre métodos y tecnologías propias y una muestra física, momento en el que se emite un certificado de registro digital.

Sin embargo, si el diseño o un elemento del diseño (por ejemplo, un logotipo) ya existe en la base de datos, el CIB emitirá una notificación de advertencia, junto con información sobre cómo proceder.

De esta forma, el SIR garantiza que el diseño es propiedad del fabricante y que no existe otra imagen, o bien identifica un posible conflicto.

P: ¿Puede un repositorio seguro ser verdaderamente seguro? ¿Cómo se puede garantizar que se mantenga la integridad y confidencialidad de los datos?

R: En primer lugar, el SIR y la base de datos son administrados y mantenidos en nombre de la IHMA por la CIB, que forma parte de los Servicios de Delitos Comerciales, la rama anticrimen de la Cámara de Comercio Internacional reconocida a nivel mundial.

La base de datos SIR cumple con los últimos estándares de seguridad y también tiene resiliencia incorporada en los sistemas y la plataforma.

Además, los miembros solo pueden enviar sus imágenes para el registro y el único acceso que tienen a la base de datos es para sus propios registros actuales e históricos. Esto garantiza seguridad total de la base de datos.

P: ¿Puede proporcionarnos algún ejemplo de cómo se ha utilizado el registro, o más bien su precursor, para determinar los derechos de autor y/o prevenir la falsificación?

R: Sin violar ninguna confidencialidad, el registro HIR se ha utilizado con éxito para determinar los derechos de autor y evitar la duplicación y/o falsificación involuntaria en una serie de incidentes. Puedo recordar varios problemas de derechos de autor que surgieron cuando era secretario general de la IHMA en los que la base de datos HIR fue fundamental tanto en

garantizar la protección de los derechos de autor y detectar los intentos de falsificación.

Del mismo modo, ha habido varias ocasiones en que la base de datos HIR ha sido fundamental para ayudar a los organismos encargados de hacer cumplir la ley a acabar con la falsificación organizada de documentos de seguridad.

P: El SIR obviamente sólo tendrá éxito si los clientes/usuarios finales lo desean y

Solicitar su uso a sus proveedores. ¿Cómo vais a promocionarlo tanto entre los proveedores como entre los usuarios finales?

R: La IHMA está promoviendo el uso del SIR a través de varios canales, incluidos seminarios web en línea, redes sociales y presentaciones en conferencias de la industria que incluyen delegados de bancos centrales, autoridades emisoras, expertos en falsificación y autoridades policiales.

También nos centramos en artículos en boletines informativos del sector, asociaciones asociadas y redes de medios de relaciones públicas.

Estamos promocionando el SIR en particular entre los usuarios finales/clientes, como las centrales bancas, y también estamos trabajando en un servicio específico para las agencias de aplicación de la ley del gobierno, y en particular para los examinadores de documentos forenses dentro de estas agencias, varios de los cuales se han acercado a nosotros para que los ayudemos a respaldar su trabajo.

P: ¿El registro es, o prevé usted, una condición para las normas o licitaciones?

R: En algunos casos ya lo es. Por ejemplo, una base de datos de imágenes de seguridad forma parte del proceso de gestión de impresiones de seguridad ISO14298 de Intergraf, que establece que "todas las solicitudes de nuevas imágenes de láminas de seguridad se verificarán como únicas utilizando una base de datos de láminas de seguridad. Si se detecta un duplicado, se debe conciliar para verificar si se está solicitando una falsificación. Todas las nuevas imágenes de láminas de seguridad se registrarán utilizando una base de datos de láminas de seguridad".

Si bien el estándar no nombra exactamente al HIR (y ahora al SIR), es la única base de datos de imágenes de seguridad que existe.

Sin embargo, no creo que el registro sea una condición obligatoria absoluta en todos los estándares para este sector. Personalmente, sin embargo, siempre defendería el registro en el SIR como una buena práctica para garantizar que los clientes de los miembros de la IHMA

Recibir el más alto nivel de confianza y seguridad.



... El señor

Somos conscientes de las condiciones previas de licitación en las que una organización debe ser miembro de la IHMA para participar en licitaciones y lo recomendaríamos, siempre que cumpla con todos los requisitos legales.

P: ¿El registro de imágenes está limitado a los miembros de la IHMA o cualquiera puede registrar sus imágenes? Si no es miembro, ¿cómo se validan?

R: De hecho, se aceptan inscripciones de personas que no sean miembros de la IHMA, a quienes se les cobra un cargo por este servicio para cubrir los costos (es gratuito para los miembros de la IHMA). Las personas que no sean miembros de la IHMA que deseen registrarse deberán pasar por un proceso de aprobación con la Secretaría de la IHMA para garantizar que la empresa sea de buena fe y cumpla con el código de conducta de la IHMA, después de lo cual serán derivadas al CIB.

Pero además, dado el interés entre los productores de elementos de seguridad ópticamente variables no holográficos y sus clientes, acabamos de acordar una modificación de los criterios de membresía de la IHMA para que dichos productores también puedan convertirse ahora en miembros de la IHMA.

Bueno, esto se debe a que, si se convierten en solicitantes habituales, entonces les sale mucho más barato ser miembro que pagar por separado por cada búsqueda de imagen y registro.

P: Si el SIR, como piedra angular de la IHMA, cubre todas las características de seguridad basadas en efectos ópticamente variables y los miembros no tienen que ser fabricantes de hologramas, ¿cambiarán el nombre de la IHMA?

R: No por el momento. Dicho esto, es algo con lo que la junta ha tenido que lidiar de vez en cuando, así que nunca digas nunca.

Como todas las organizaciones, debemos evolucionar y adaptarnos al entorno externo, pero el éxito de la IHMA ha hecho que su nombre y su marca se hayan hecho muy conocidos, algo de lo que estamos orgullosos y que queremos hacer crecer y mantener.

El 17 de abril, la IHMA llevará a cabo un seminario web, abierto a todos, sobre el Registro de Imágenes de Seguridad, con presentaciones de la IHMA y el CIB, así como de SURYS y OpSec, dos miembros de larga data de la IHMA y usuarios frecuentes de la base de datos, y que concluirá con una sesión interactiva de preguntas y respuestas.

Haga clic aquí para registrarse: www.bigmarker.com/reconnaissance-intl1/IHMA-Webinar-SIR-La-próxima-frontera-en-imágenes-de-seguridad

Convertir dinero en efectivo en abono

En julio pasado, Currency News™ informó que BioBanknote, el desarrollador de soluciones para reutilizar billetes al final de su vida útil, y el Banco Central de Reserva del Perú (BCRP) estaban realizando una prueba de compostaje con los residuos de billetes retirados de la circulación. Este artículo presenta los resultados de esa prueba.

El BCRP utiliza papel de algodón para sus billetes, y los billetes no aptos se destruyen triturándolos y convirtiéndolos en briquetas, para luego ser llevados generalmente a vertederos.

BioBanknote ha desarrollado algunos procedimientos alternativos basados en el principio de la economía circular que permiten utilizar los residuos de billetes no aptos como insumo en la producción de abonos orgánicos mediante procesos de compostaje. Este procedimiento ya ha sido aplicado con éxito por el Banco de la República de Colombia, y dio lugar a una propuesta para realizar un ensayo de compostaje similar con el BCRP, que se llevó a cabo durante 2023.

El ensayo se desarrolló en tres partes:

1. Análisis de muestras de billetes no aptos en un laboratorio para establecer las características químicas y físicas del material de desecho y determinar

la proporción de carbono y nitrógeno que contiene. Estos son factores importantes, dice BioBanknote, a la hora de decidir si el material es viable para su uso en

Procesos de compostaje. En este caso los resultados se consideraron aceptables.

2. Prueba de campo en una planta de compostaje. El BCRP y BioBanknote, con la participación de la empresa local Control Ambiental Perú, decidieron que una cantidad de prueba de 5,9 toneladas de trozos de billetes no aptos briquetados era suficiente para realizar la prueba industrial.

La prueba se llevó a cabo bajo condiciones normales de compostaje de materiales de origen orgánico, teniendo en cuenta los resultados de los análisis de laboratorio. Un requisito clave era controlar el comportamiento de los mezclas en las seis pilas de tratamiento intensivo de compost. Durante todo el período de prueba, la temperatura, la humedad y la aireación se mantuvieron en los valores establecidos.

El material de las pilas se volteó semanalmente para mantener su homogeneidad, lo que permitió que al final del proceso el material resultante cumpliera con las normas y regulaciones que rigen la producción de compost.

Después de las primeras seis semanas, se verificó la biodegradabilidad completa del material de la briqueta, y fue posible continuar con el proceso de maduración que tomó otro

Seis semanas. Durante este período de prueba, el material adquiere la consistencia y la humedad necesarias para su uso como enmienda de suelo de alta calidad o como compost.

3. Una vez finalizado el proceso de compostaje en la semana 12, se entregó una muestra de 3 kilos del producto final al BCRP para verificar la calidad y estado del fertilizante.

Los laboratorios seleccionados por el BCRP verificaron la calidad y dieron su aprobación al producto obtenido.

Balance comparativo

Los resultados obtenidos en la prueba industrial de convertir 5,9 toneladas de restos de billetes en briquetas en material de compost/enmendadura de suelo de alta calidad se compararon con su eliminación en un vertedero. Esto se hizo de acuerdo con

Se establecieron procedimientos de cálculo para tal comparación. Los resultados de Control Ambiental Perú encontraron que

El beneficio de este tratamiento orgánico fue equivalente a:

- (a) Reducción de la emisión de 15 toneladas de CO₂ a la atmósfera
- (b) Captura de carbono de 259 árboles plantados en áreas urbanas durante 10 años.
- (c) La producción de 1,7 toneladas de compost para fertilización y acondicionamiento del suelo.

Conclusiones

Según BioBanknote, el ensayo arrojó cuatro conclusiones:

En primer lugar, el compost es una solución adecuada y sostenible para la gestión y reutilización de los residuos de billetes impresos en algodón ya retirados de la circulación.

En segundo lugar, es fundamental establecer la caracterización del material de las briquetas para establecer las condiciones necesarias para garantizar que el material se composte adecuadamente.

En tercer lugar, los beneficios ambientales creados pueden cuantificarse demostrando las diferencias positivas que tiene el compostaje en comparación con el envío de material al vertedero.

Y en cuarto lugar, cuando este material se utiliza para fertilizar árboles, la captura adicional de CO₂ es altamente beneficiosa para el medio ambiente.

Lo mejor en diseño e innovación en EMEA Reconocido en los Premios 2024

Los premios al billete de banco y al documento de identidad regional del año forman parte de la conferencia de la industria de impresión de alta seguridad (HSP) EMEA. Los premios de este año se entregaron en una ceremonia especial durante la cena de la conferencia en Sofía el 5 de marzo.

Los premios se otorgaron en dos categorías: Mejor Billete Nuevo y Mejor Billete Conmemorativo Nuevo, y fueron reconocidos Marruecos, Lesoto y Polonia.

En una nueva categoría, celebrada por primera vez este año, también se entregó un premio al Mejor Billete de Casa Nuevo, entre Koenig & Bauer Banknote Solutions y Komori, que compartieron los honores.

Mejor billete nuevo

El Banco Al-Maghrib está lanzando una nueva serie de billetes en cuatro denominaciones, la primera desde 2012. Diseñados y producidos por su imprenta Dar As Sikkah, los dos primeros billetes nuevos de la serie, los de 100 y 200 dirhams, emitidos el pasado mes de noviembre

y este enero respectivamente - recibieron el premio al Mejor Billete Nuevo.

Ambos billetes presentan un retrato de Su Majestad el Rey Mohammed VI. El tema principal del nuevo billete de 100 dirhams es el Sahara marroquí. Las características de seguridad clave son un hilo de seguridad Galaxy® registrado de 5 mm de ancho con ventana, que combina con el cambio de color de dorado a verde y los efectos de movimiento del número de denominación SPARK® Live.

El segundo billete de la nueva serie, el de 200 dirhams, está inspirado en el desarrollo económico e industrial alcanzado bajo el liderazgo del Rey. Al igual que el billete de 100 dirhams, el de 200 dirhams tiene un hilo de seguridad con ventana ópticamente variable (esta vez RAPID®) junto con SPARK® Live para el número de denominación.



Mejor billete conmemorativo

Hubo dos ganadores del Mejor Conmemorativo Premio billete.

El primero fue el Banco Central de Lesoto (CBL), con los 200 maloti emitidos en julio de 2023 para conmemorar el 60º cumpleaños de Su Majestad el Rey Letsie III, que reina desde 1996. Es la primera vez que se emite un billete conmemorativo en Lesoto y, reflejando la pasión del Rey por el medio ambiente, el CBL eligió el billete verde de Louisenthal, que está hecho de algodón de fuentes renovables, tiene una menor huella de carbono y es más duradero que los billetes de algodón estándar.



La característica de seguridad clave es una rosca dinámica RollingStar® i+ 'Moon' de 4 mm en el reverso, cuya lámina portadora está hecha de un 70 % de PET reciclado.

El sustrato en sí es una versión más ecológica del Hybrid ADDvance® de Louisenthal, compuesto por un 75 % de "algodón fabricado en África" y un 25 % de pulpa de madera con certificación FSC®, lo que lo convierte en el primer billete fabricado con la certificación Cotton Made in Africa.

Además, el sustrato está protegido por capas más delgadas de película PET, reducidas de 6 µm a 4 µm en cada lado (30% menos de plástico y 5% menos de peso). Además, se utilizaron tintas sin aceite mineral para la impresión simultánea.

El segundo ganador del premio fue Narodowy Bank Polski (NBP) por el billete conmemorativo de 20 zlotys dedicado al famoso

astrónomo, economista y matemático polaco Nicolás Copérnico, conmemora el 550 aniversario de su nacimiento y el 480 aniversario de su muerte.

El billete fue producido por PWPW sobre el sustrato GUARDIAN™ de CCL Secure, y el diseño es una celebración dinámica de la vida y obra de Copérnico, junto a cuyo retrato hay varias características de seguridad integradas en el sustrato.

Incluyen una gran ventana azul transparente que contiene la función Cinema™ de CCL Secure, que muestra múltiples imágenes de la Tierra girando alrededor del Sol, rindiendo homenaje a la innovadora teoría heliocéntrica del astrónomo.

La función se complementa con una ventana transparente que contiene un punto de color amarillo, líneas de viñeta e imágenes de sombras, lo que proporciona mayor profundidad, movimiento y contexto histórico a los otros planetas que orbitan alrededor del sol (es decir, el sistema heliocéntrico).



Una ventana adicional más pequeña incluye una función VIVID™ Colour que representa el sistema solar. A la luz del día, la función es una imagen blanca, similar a una fotografía, del sistema solar, pero bajo la luz ultravioleta está completamente coloreada. Una franja iridiscente es una función de seguridad adicional que complementa la imagen de monedas antiguas que decoran el reverso del billete, que representa la formulación de Copérnico de la teoría cuantitativa del dinero.



Industria de billetes

Se esfuerza por prosperar

Enclavada en el corazón de los Balcanes, Sofía, la capital de Bulgaria, fue el pintoresco escenario de la última edición de la serie de conferencias High Security Printing™ (HSP) (del 4 al 6 de marzo). El evento, que agotó todas las entradas y tuvo que cerrar sus puertas a nuevas inscripciones con tres semanas de antelación, permitió a los delegados ponerse al día sobre lo que está sucediendo con los billetes en la región y en todo el mundo.

Se destacaron tres temas: el futuro del efectivo, la sostenibilidad y la innovación. Si bien el primero de ellos se abordó en un taller especial sobre el "Futuro del efectivo", la sostenibilidad y la innovación fueron temas recurrentes en casi todas las presentaciones y debates.

La industria se está esforzando por hacerlo mejor y por rentabilizar al máximo el dinero.

¿Tiene futuro el dinero en efectivo?

Todo comenzó con la conferencia El

Futuro del Efectivo, en la que se realizó un taller de medio día que abordó datos sobre el uso del efectivo y reflexionó sobre cómo y por qué está cambiando, si el efectivo es un bien público o un derecho básico, y grupos de debate sobre diferentes aspectos de lo que está sucediendo con el efectivo.

Se describió claramente el desafío de tener menos efectivo, junto con el impacto de la inflación en el uso de efectivo. Si bien la libertad de elección es una parte fundamental de la historia del efectivo, se dedicó mucho tiempo a la importancia del efectivo cuando ocurren las crisis, junto con las 10 razones subyacentes. El 20% de la población necesita dinero en efectivo. La dura realidad de ambos requisitos está impulsando debates sobre cómo garantizar tanto el acceso como la aceptación. Sin ambos, el dinero en efectivo fracasa.

Los debates abordaron la regulación y/o financiación del efectivo, la necesidad de una aceptación igualitaria, no sólo de efectivo (si una de cada diez cajas acepta efectivo en un supermercado, el efectivo acaba estando gravemente desfavorecido), la importancia de los costes y las comisiones, y la necesidad de igualdad de condiciones para el efectivo.

La seguridad sigue siendo la prioridad de los billetes

La sesión de Kerre Corbin, que contó la historia real de un falsificador, atrajo a una gran multitud, demostrando que la seguridad sigue siendo el núcleo de los billetes.

Oberthur Cash Services, que habló como parte de la agenda principal de la conferencia, explicó que 60 bancos centrales ya han adoptado las regulaciones de los IBNS. Los países que lo han hecho han visto una caída drástica en los ataques a los cajeros automáticos y las empresas de transporte de efectivo (CIT) han podido pasar a vehículos más livianos y tripulaciones individuales.

Resumen de efectivo

En la primera sesión, Oberthur Fiduciaire, el principal patrocinador de la conferencia, describió su historia de innovación y progreso y ofreció actualizaciones sobre la adquisición de una

participación mayoritaria de Rolling Optics y su nuevo producto Anima™, Bioguard™ y una rápida descripción general de sus desarrollos.

Reconnaissance utilizó sus bases de datos de billetes y efectivo para revisar la actividad de diseño, el uso de efectivo y la actividad de sostenibilidad en la región desde la última conferencia EMEA. Si bien el 27% de los países han realizado algún tipo de cambio de diseño, solo el 13% de las denominaciones han cambiado. Unas 141 denominaciones tienen alrededor de ocho años y 43 tienen 19 años, lo que sugiere que es necesario realizar modificaciones de diseño.

Los datos de 17 países determinaron el volumen. El aumento de los billetes tuvo una tasa de crecimiento anual compuesta (CAGR) del 5% y los datos sobre monedas de diez países tuvieron una CAGR del 2%. Los datos de Findex del Banco Mundial encontraron que el acceso a las cuentas bancarias aumentó en toda la región y el uso de pagos digitales aumentó más rápido.

Desarrollos daneses

Aunque no fue en la primera sesión de la conferencia, el Danmarks Nationalbank presentó los cambios recientemente anunciados en su moneda: el desarrollo de una nueva serie para emisión en 2028, que los billetes más antiguos ya no serán de curso legal después del 31 de mayo de 2025 y que los Kr 1.000 tampoco serán de curso legal después de esa fecha.

La nueva moneda y la desmonetización de las 1.000 coronas dan lugar a una reducción del número de pagos en efectivo del 23% en 2017 al 11% en 2023 y a una caída del valor del 16% al 9%. Como el 90% de las transacciones son por menos de 500 coronas (67 euros), ya no se considera necesaria la denominación más alta.

Dinamarca cuenta con la legislación más sólida de Europa en materia de aceptación de efectivo y pocas personas viven a más de 10 km de un cajero automático.

Sostenibilidad

De las 16 presentaciones relacionadas con los billetes en la conferencia, cuatro fueron predominantemente sobre sostenibilidad y cuatro hicieron referencia sustancial a actividades ambientales, y tres incluían menciones de Medio ambiente. El nivel de actividad, acción e interés dedicado a la sostenibilidad medioambiental, que sumó entre el 30 y el 40% del tiempo dedicado a presentaciones relacionadas con los billetes en la conferencia, muestra la importancia que ha adquirido este tema.

La sostenibilidad ambiental es un tema bastante "joven" en las agendas de las conferencias y, como resultado, las presentaciones se sienten "frescas" porque se presentan pensamientos y trabajos muy nuevos en contraposición a lo que generalmente son desarrollos más evolutivos en otras sesiones.

El Banco Central Europeo (BCE) presentó un informe detallado sobre su análisis de la Huella Ambiental de Producto de los billetes (véase CN de diciembre de 2023).

Kurz, al presentar 'Seguridad y sostenibilidad: un viaje mutuo', describió lo que ha hecho en materia ambiental.

sostenibilidad, lo que le ha valido el premio de plata de la agencia de calificación EcoVadis. Por ejemplo, ha reducido el consumo energético en un 20% optimizando sus procesos de secado. Ha quemado el aire de escape y reutilizado los disolventes para generar energía. Ha utilizado poliéster (PET) más fino, PET reciclable y lacas más finas. La inversión en su planta fotovoltaica ha permitido ahorrar 6.000 te de CO2 generando 13 millones de kWh.

Koenig & Bauer Banknote Solutions (KBBNS) proporcionó detalles de su trabajo durante décadas para mejorar la eficiencia y reducir los materiales necesarios para producir billetes. En los últimos años, la sostenibilidad ambiental ha sido una parte importante de la motivación, no solo la creación de valor.

Algunos ejemplos son las hojas de gran tamaño que aumentan el rendimiento, el aumento de la velocidad de impresión y la preparación más rápida, que han incrementado la producción en un 30%, el diseño inteligente para la fabricación, la reducción del consumo de energía y procesos más ecológicos.

Un desarrollo más reciente, la tecnología de entintado selectivo para la producción de huecograbado, ha dado como resultado un menor uso de tinta y menos lodos de huecograbado que luego deben eliminarse.

Royal Dutch Kusters Engineering presentó los resultados de su encuesta sobre el trabajo de sostenibilidad de 83 bancos centrales, en particular cómo eliminan los billetes no aptos, y su propio trabajo para permitir que los desechos de papel y sustrato de polímero se reutilicen en nuevos productos de alto valor.

Una descripción más detallada de la presentación y su estudio se publicará en la edición de abril de Currency News.

Hunkeler Systems también presentó su trabajo en la gestión y reciclaje de billetes no aptos para el consumo.

Giesecke y Devrient (G+D) presentaron por primera vez su nueva solución de extracción de fibras de billetes (BFE). El algodón tiene un alto poder calorífico y, por lo tanto, es de alto valor. Según G+D, si se trituran las fibras de algodón, se dañan, lo que reduce las opciones para su eliminación de alto valor. Como resultado, ha desarrollado una nueva solución que rompe las fibras en lugar de

cortándolos.

G+D ha desarrollado una solución mecánica que no utiliza agua ni productos químicos y que rompe las fibras mediante presión (esfuerzos cortantes), cambios de presión y turbulencias/microturbulencias del aire. La máquina ha sido diseñada para funcionar a la misma velocidad de procesamiento que los sistemas de procesamiento de billetes de G+D: 600-800 kg por hora.

El material resultante de las máquinas BFE se puede formar en bloques para su transporte o uso sin necesidad de materiales de embalaje adicionales. El material resultante cumple con la norma EN 643:2014

estándares, lo que permite desecharlo junto con las rutas habituales de los contenedores de basura. La pulpa resultante se puede utilizar para fabricar otros productos que no sean billetes, papel o utilizarse para crear productos moldeados, por ejemplo mediante inyección de fibras naturales.

Innovación continua

Distribuidas en dos sesiones, 'Diseño y seguridad' e 'Innovaciones monetarias', una serie de presentaciones expuso una amplia gama de innovaciones en la industria de los billetes.

Komori Currency Technology, que celebrará su centenario en octubre de 2023, presentó su billete de la casa Phoenix con una innovadora impresión digital que se vincula con el software de autenticación de billetes de Jura.

Orell Füssli describió su Escher® Técnicas de diseño e impresión calcográfica 3D y cómo ahora se puede utilizar una fotografía 2D para crear el modelo 3D necesario para crear los diseños.

El Banco de España describió las aplicaciones de su software Neurocash, que se está utilizando para investigar cómo funcionan los diseños de billetes en los materiales de circulación, producción y comunicación. Dice que no es necesario realizar simulacros

Se puede utilizar para determinar la sensibilidad del público a los defectos y para explorar las percepciones de los billetes legales e ilegales.

Actualmente se está trabajando para crear diseños neurológicos virtuales basados en realidad aumentada y virtual.

Jura analizó las características de seguridad de la impresión tradicional y afirmó que la impresión digital tiene un lugar en los billetes, especialmente para la personalización y la serialización. Es especialmente adecuada para colores directos, características UV especiales, características IR, estructuras de líneas especiales y tramas. Sin embargo, es necesario desarrollar características únicas para la impresión digital,

De lo contrario, utilizar la impresión digital equivale a falsificar características analógicas.

Hueck Folien, además de describir su amplio trabajo de sostenibilidad y su amplio portafolio de funciones de seguridad, describió su nueva función Optomove® que se basa en microespejos con seis

Colores posibles.

Distinkt presentó su trabajo para crear una nueva generación de tintas luminiscentes dinámicas basadas en nanotecnología. Este trabajo aún no ha creado un producto final, pero se ha desarrollado una tinta que demuestra cambios ópticos en respuesta a la luz ultravioleta e infrarroja cercana.

Distinkt afirma que el material se puede autenticar tanto física como digitalmente. La solución digital se presenta en forma de códigos QR creados en dos estados, en varios estados o en códigos de transición encriptados.

Se dice que el material es irreplicable, industrial, económico y "verde" (ambiental) y capaz de funcionar en forma de tinta, polvo o película.

Inorcoat presentó su trabajo sobre recubrimientos PVD sobre placas de huecograbado. No contienen cromo, se puede seleccionar el nivel de dureza y funcionan a bajas temperaturas.

También está activa en el mercado de monedas, trabajando con la Casa de la Moneda de Croacia para producir 420 millones de monedas de euros.

La tecnología LaserLine Secure Luna de Seprinto reduce el uso de tinta entre un 10 y un 15 % y mejora la calidad de impresión de forma no invasiva. No se requiere una gestión radical de la tinta.

Por último, Regula ha desarrollado una amplia gama de herramientas de visualización, verificación y análisis estandarizadas para su uso con dispositivos ópticamente variables.

Junto con las sesiones de la conferencia se realizó una exposición especializada de más de 40 empresas, lo que brindó a los delegados la oportunidad de ver los últimos productos y soluciones de la industria.

Otros momentos destacados del evento incluyeron la cena de gala de la conferencia en el Grand Hotel Millennium, donde se entregaron los prestigiosos premios al Billete Regional del Año (ver página 11).

La conferencia se clausuró con la Partido de fútbol anual de HSP EMEA, patrocinado por Oberthur Fiduciaire. Afortunadamente, y de manera inusual, no hubo lesionados y los delegados disfrutaron mucho del partido.

La próxima HSP EMEA tendrá lugar a principios de febrero de 2025 en Suiza.

Mejor nota de la casa

En esta nueva categoría de premios, los ganadores conjuntos fueron los dos fabricantes de billetes de la industria.

Equipo de producción.



La primera fue la serie Laika de Koenig & Bauer Banknote Solutions, que pretendía explorar y ampliar los límites de lo posible en materia de diseño y producción. El tema del diseño era el espacio y la serie tomó su nombre de Laika, el primer animal (un perro) que orbitó la Tierra en la nave espacial soviética Sputnik 2, lanzada al espacio exterior en 1957, que allanó el camino para los vuelos espaciales tripulados.

La serie incluye una familia de cinco billetes de muestra (tres en papel y dos en polímero), repletos de características de seguridad probadas y nuevas, y fue el resultado de varias asociaciones dentro de la industria de la impresión de alta seguridad, incluidas De La Rue, LenSys, Louisenthal, Lumenco, SICPA, Kurz, PurintoMark, NPA y PWPW.

El objetivo de la serie era ver hasta dónde se podían superar los límites de la tecnología, garantizando al mismo tiempo una producción eficiente, minimizando el desperdicio y haciendo de la legibilidad por máquina un proceso impecable.

El segundo ganador de la Nota de la Casa El premio fue para Komori por su Phoenix Billete de la casa de 2023, producido para celebrar su centenario y que dio vida a su concepto de 'Power to the Print – Technology that Empowers'.



Una colaboración entre Jura, Landqart y SICPA, el billete tenía como objetivo demostrar el potencial de seguridad únicamente a través de la impresión, y combina características de seguridad impresas clásicas y probadas con algunas de las últimas tecnologías, incluida la impresión digital para la numeración.

Esto ha permitido que cada billete sea único y pueda interactuar con los teléfonos móviles.

(Los detalles completos de la serie Laika y de la nota de la casa Phoenix 2023 se pueden encontrar en las Versiones 1 y 2 del informe especial Notas Conceptuales).



Premios IACA – Los finalistas son...

La Asociación Internacional de

Currency Affairs (IACA) ha anunciado los finalistas del Premio a la Excelencia 2024

en Premios Técnicos de Moneda.

Ellos son:

Mejor característica, producto o proceso de los nuevos billetes:

Función Cameo Effect™ de CCL Secure

De La Rue – Función encubierta ASSURE™ en el núcleo de un sustrato de polímero para billetes

Jura y OEBS: proceso de fabricación de placas de huecograbado de acero inoxidable

Louisenthal – LongLife™ ecológico sustrato de billetes

Meta Materials – Inspirados en la Naturaleza – Raya QUANTUM™

Mejor circulación limitada/

Billete conmemorativo:

Banco de Guyana – \$2,000

Banco Central del Caribe Oriental – ECCB \$2

Banco Nacional de Kazajstán – 10.000 tenge

Finalista a la Mejor Innovación en el Nuevo Ciclo de Efectivo:

Bangko Sentral de Pilipinas – La moneda Máquina de depósito

El BCE en cooperación con los BCN de la zona del euro – Producto Ambiental

Estudio de la Huella Ecológica (PEF)

Tecnología monetaria Giesecke+Devrient – Extracción de fibra de billetes

Por primera vez, también habrá un premio a la Mejor Nota de Casa, entre cuyos finalistas se encuentran:

Banco de México – conmemorativo

Nota de la casa por el 5to aniversario de la imprenta en Jalisco

Bundesdruckerei – Ignis, la primera nota de la serie Nihilo

Casa de Moneda de Chile – 279

nota de casa de aniversario

Komori – la nota de aniversario de Phoenix

Kurz – Kinegram® en todo el mundo

Landqart – nota de la casa conmemorativa del 150 aniversario

Louisenthal – Jump™ – Nota de la casa de la cámara.

Los finalistas de las tres primeras categorías ya han sido sometidos a votación de los miembros de la IACA. En la categoría de Mejor Billete de Casa, los bancos centrales miembros de la IACA votarán por el ganador, junto con los delegados de Banknote 2024, que emitirán sus votos durante la conferencia.

Los ganadores de las cuatro categorías se anunciarán en la cena de entrega de premios de la Conferencia de Billetes que tendrá lugar la noche del 15 de mayo.

Descripción general del programa – Conferencia sobre billetes de 2024

El programa de la Conferencia de Billetes de 2024 se creó con las ideas, los conocimientos y las sugerencias del Consejo Asesor de Billetes. Como principal evento centrado en la tecnología de la industria, el aporte del comité es una parte valiosa de la estructura general del programa, afirman los organizadores de Currency Research, lo que garantiza que se cubran los temas más relevantes y centrados en la tecnología para nuestra industria en la actualidad, como los últimos avances en tecnología de divisas, tendencias, características de seguridad y mucho más.

Con una trayectoria de reunir a líderes de la industria, innovadores y expertos, la conferencia ya cuenta con más de 130 organizaciones provenientes de más de 50 países y más de 50 bancos centrales e imprentas registrados, a seis semanas de que comience la conferencia.

El broche de oro de la ceremonia de apertura de la conferencia será el discurso inaugural pronunciado por el Jefe Lynn Malerba, Tesorero de los Estados Unidos, quien marcará el tono de la conferencia al ofrecer a los asistentes una visión convincente y perspectivas invaluable sobre el futuro de la moneda y los pagos.

Pasando a las sesiones plenarias, estas serán las siguientes:

Tendencias de efectivo

Tendencias y amenazas de falsificación

Nuevos desarrollos en Producción de moneda

Logros técnicos de la industria: Premio Técnico de la IACA Presentación de los finalistas

Sustrato y tintas

Las notas y el ciclo del efectivo: Diseño para la automatización

Rediseño de la moneda

Producción física en un mundo digital

Producción de efectivo sostenible & Destrucción

Sesiones de Innovaciones

Este año habrá tres talleres el lunes 13 de mayo, antes del evento principal.

En primer lugar, se trata de 'Monedas en circulación: intrínsecas, Esencial, Social', que se centrará en el papel de las monedas en el efectivo.

El ciclo de las monedas digitales, que analiza su importancia para los pagos y las tendencias en volúmenes, estructuras denominacionales y límites entre billetes y monedas, se basa en datos de circulación completamente nuevos. Será presentado por el equipo de Currency News™ y proporcionará un adelanto de la próxima Conferencia de Monedas, que tendrá lugar en octubre de este año.

En segundo lugar se encuentra la Imprenta Estatal.

Cumbre, un foro abierto para el debate y el intercambio de cuestiones entre pares,

retos y desarrollos técnicos entre las diferentes imprentas estatales.

Y en tercer lugar, por primera vez, se celebrará la **Designers Convening @ Banknote Conference**, un programa especializado para diseñadores de billetes sobre la integración de la producción y el diseño.

La Asociación Internacional de

Currency Affairs (IACA) también organizará una reunión de debate para miembros sobre el tema 'Ver un futuro para la visibilidad y la colaboración en efectivo', seguida de un almuerzo de celebración para conmemorar su 20º aniversario.

También el lunes habrá una visita a la recientemente ampliada Western Currency Facility (WCF) del BEP en Fort Worth, que produce más de la mitad del pedido anual de papel moneda del país.

Una visita por separado a la Exhibición Economía en Acción del Banco de la Reserva Federal de Dallas y un recorrido por su centro de efectivo. La operación de procesamiento también se ha organizado para el jueves 16 de mayo, el día después de la conferencia.

Redes

El networking es una parte importante de las conferencias de Banknote, y este año el evento comenzará con una recepción de bienvenida en Ft Worth Stockyards, brindando una auténtica experiencia texana.

La cena de networking y de premios se llevará a cabo en el Omni Hotel, mientras que también habrá una recepción con cóctel por la noche en el área de exposición y desayunos, café y almuerzos diarios.

Según Currency Research, el programa de este año está diseñado para generar debates, fomentar la colaboración y dar forma al futuro de la tecnología monetaria. "La Conferencia de Billetes de 2024 reunirá a la mayor reunión mundial de asistentes de alto nivel de bancos centrales, autoridades emisoras de moneda, empresas de impresión de valores, proveedores de tecnología, investigadores y otras partes interesadas involucradas en el diseño y la producción de moneda. No querrá perdersela", afirma.

conferenciadebilletes.com

Surinam se vuelve verde

Nuevas denominaciones altas

El Banco Central de Surinam (CBvS) ha introducido dos nuevos billetes de alta denominación, de 200 y 500 dólares surinameses (SRD), que presentan una seguridad avanzada y sustratos sostenibles.



Presentando los nuevos billetes están el gobernador de CBvS, Maurice Roemer (derecha), con Patrick Marcato, director de ventas regional sénior de Giesecke+Devrient (izquierda).

Surinam se ha enfrentado a presiones inflacionarias en los últimos años y el CBvS ha declarado que su prioridad es garantizar una circulación eficiente y

La reposición de billetes facilitará la realización de pagos con mayor fluidez. Para ello, estos nuevos billetes permiten realizar pagos de mayor cuantía con menos billetes, reducir las colas en los cajeros automáticos y aliviar la carga en las máquinas contadoras y de transacción.

Surinam se encuentra en el norte de América del Sur, ligeramente al norte del Ecuador, y limita al norte con el océano Atlántico, al este con la Guayana Francesa, al oeste con Guyana y al sur con Brasil. Es el país más pequeño del continente.

El país es un país de 165.000 km², con más del 90% de su territorio cubierto por selva tropical, la mayor proporción de cubierta forestal del mundo. Su economía depende en gran medida de los recursos naturales (petróleo, oro, bauxita) y de la agricultura. La capital y ciudad más grande es Paramaribo, que alberga aproximadamente la mitad de la población de poco más de 630.000 habitantes (también la más pequeña de América del Sur).

Históricamente fue una colonia holandesa y obtuvo su independencia en 1975. Sigue manteniendo estrechos vínculos diplomáticos, económicos y culturales con los Países Bajos y es el único país soberano fuera de Europa donde el neerlandés es el idioma oficial.

La moneda, el dólar de Surinam (SRD), se introdujo en 2004, en sustitución del

Florín de Surinam. En 2011 se emitió una nueva serie de billetes con denominaciones de 5, 10, 20, 50 y 100 SRD. Los billetes de 200 y 500 SRD, que se han introducido recientemente, son los primeros billetes de nueva denominación desde 2004.

La sostenibilidad y la seguridad son primordiales

Los billetes de Surinam ya están protegidos con franjas holográficas en el anverso y un hilo con ventana que cambia de color en el reverso. Pero una seguridad aún mayor fue una prioridad para las dos denominaciones más altas.

Además, dada la base forestal y agrícola de Surinam, CBvS se sintió atraído por un sustrato más respetuoso con el medio ambiente y duradero que al mismo tiempo pudiera

Proporcionar funciones de seguridad de última generación.

El CBvS ya había comprobado la durabilidad de los materiales compuestos con la adopción de Hybrid ADDvance® para los billetes de 5 y 10 SRD. Por tanto, la elección del billete verde de Louisenthal era el siguiente paso lógico, sobre todo porque ya se había emitido en varios países. A partir de los primeros resultados positivos en estos países, el CBvS estaba seguro de que la tecnología del billete verde también podría contribuir a un ciclo de efectivo más respetuoso con el medio ambiente y eficiente en su propio país.

Para empezar, se ha comprobado que la combinación de materiales de algodón orgánico y celulosa certificada reduce las emisiones de carbono en un 63 % en comparación con las fibras de algodón de cultivo convencional. Además, la película de soporte para los elementos de seguridad clave (el hilo de seguridad RollingStar i+ y el parche de seguridad varifeye™ ColourChange) procede de un circuito de reciclaje certificado con un 70 % de poliéster reciclado.

Diseño con seguridad integrada

El motivo principal en el frente de cada billete es la sede del CBvS, en consonancia con las demás notas de la serie.

El edificio también aparece en la marca de agua de ambos billetes.

El tema del diseño de cada uno de ellos se basa en la industria: el reverso del billete SRD 200 celebra la industria pesquera y el SRD 500 el cultivo de arroz. Además, en el reverso de cada billete se representa un árbol, cuyos frutos y semillas se integran con los diseños del anverso de los billetes.

El SRD 200 cuenta con el árbol Sandbox. Los frutos del árbol se utilizaban como vasijas.

En el que se almacenaba arena fina y seca, que se utilizaba como arena para secar la tinta a falta de papel secante. Estos frutos aparecen en la franja Rollingstar® LEAD Pure que, al inclinarla, muestra un cambio de color de dorado a verde, un efecto de volteo del número de denominación '200' a estrella y las semillas del árbol.

Además, las frutas y semillas son visibles en ambos lados del billete a través de una ventana transparente cortada con láser.

El reverso del billete presenta una rosca Rollingstar i+ con diseño cúbico. Cambia de color de dorado a verde cuando se inclina el billete y también se puede ver el número de denominación.

El SRD 500 presenta la palma Buriti, que tiene una fruta popular con semillas comestibles. A través del parche ColourChange de varifeye, la fruta cambia de color. Cuando se observa desde arriba, es de color dorado y muestra varios efectos, como el efecto de volteo "500" en forma de estrella. Cuando se sostiene el billete a contraluz, la translucidez muestra un fruto de palma moriche en azul intenso.

El reverso del billete también presenta una rosca Rollingstar i+ con diseño cúbico, que esta vez cambia de color magenta a verde cuando se inclina el billete. Y, al igual que en el caso del SRD 200, también se puede ver la denominación de 500.

Para apoyar la introducción de los nuevos billetes, se desarrolló la aplicación interactiva para teléfonos inteligentes Mijn SRD (Mi SRD), destinada a familiarizar al público y explicar las nuevas características de seguridad.





Noticias sobre billetes y monedas

El Banco Central República Argentina tiene confirmado que nuevos billetes de 10.000 y 20.000 pesos (ARS) entrarán en circulación en junio.

Serán las denominaciones más altas hasta la fecha y llegan tras años de demanda por parte de empresas y bancos. La denominación más alta actual de Argentina es la de 2.000 pesos argentinos, emitida en 2023, y el billete más utilizado es el de 1.000 pesos argentinos.

Los diseños de los nuevos billetes continúan el alejamiento de la serie Native Fauna, lanzada en 2016, hacia una revisión de las series más antiguas.

diseños de la serie Heroínas y Héroes de la Patria con el fin de ahorrar costes y acortar los plazos de producción.

El billete de \$ 10.000 llevará las imágenes de los héroes de guerra Manuel Belgrano y María Remedios del Valle, reconocida heroína de la Guerra de Independencia.

El retrato que aparecerá en los \$ 20.000 será Juan Bautista Alberdi, arquitecto de la Constitución de 1853.

Los nuevos billetes se imprimirán en papel de algodón con marcas de agua e hilos de seguridad.

El Danmarks Nationalbank presenta

Versión mejorada de los billetes de 100 y 200 coronas, en la que se ha incorporado el sistema MOTION® El hilo de seguridad en el reverso de los billetes se está reemplazando con un RAPID®

Hilo de seguridad en la parte delantera. El modelo de 500 coronas se actualizó de forma similar en 2020, mientras que el de 50 coronas se actualizará en 2025.

El banco introducirá una serie de billetes completamente nueva en 2028-2029, pero antes de esa fecha está mejorando las características de seguridad de la serie actual de 2009. El único billete de la serie que no se actualizará es el de 1.000 coronas, que se retirará en mayo de 2025.

Eventos

8-10 DE ABRIL DE 2024

SEGURIDAD DE DOCUMENTOS ÓPTICOS Y DIGITALES

Lisboa, Portugal

seguridad digital óptica. con

13-16 DE MAYO DE 2024

CONFERENCIA DE BILLETES

Fort Worth, Texas, Estados Unidos

eventos.currencyre-search.com

3-5 DE JUNIO DE 2024

IMPRESIÓN DE ALTA SEGURIDAD LATINOAMERICA

Santiago | Chile

hsp-latinamerica.com

24-26 DE JUNIO DE 2024

FORO DE SOSTENIBILIDAD DEL EFECTIVO

Frankfurt, Alemania

cashsustainability.com

9-11 DE SEPTIEMBRE DE 2024

FORO DE DISEÑADORES DE SEGURIDAD

Varsovia, Polonia

foro de diseñadores de seguridad. con

28-30 DE OCTUBRE DE 2024

LA CONFERENCIA DE LA MONEDA

Lisboa, Portugal

La conferencia de la moneda

Editorial: Currency Publications Ltd (una empresa de investigación y reconocimiento de divisas).

Editor: Astrid Mitchell (derecha).

Asesores editoriales: Richard Haycock, Martyn White.

Asesores: Lahcen Hadouni, Antti Heinonen, Concha Jiménez, Michael Lambert, Brian Lang,

Tsuyoshi Uematsu, Richard Wall, Lydia Yip.

Colaboradores: Kerre Corbin, Francisco Mandiola, David Tidmarsh, John

Winchcombe.

Tarifa de suscripción anual: desde £1520 más gastos de envío (también incluye la base de datos Currency Index y Currency & Coin News Weekly). Pregunte por las suscripciones para acceso múltiple, incluida la plataforma de publicación electrónica Currency News.

El equipo editorial agradece sus noticias, contribuciones y comentarios.

Por favor envíelos a info@currency-news.com

noticiasobretrazabilidaddesellosdeimpuestos.com



Suscriptores de la Carta



中国印钞造币
CHINA BANKNOTE PRINTING AND MINTING

CCL
SECURE

CRANE
CURRENCY®



DeLaRue



Giesecke+Devrient



GSI GLEITSMANN
SECURITY INKS

KOENIG & BAUER

KOMORI



LUMINESCENCE
Sun Chemical Security



Oberthur
Fiduciaire



orell füssli
security printing



Oumolat



ROYAL CANADIAN
MINT



KUSTERS
ENGINEERING



SICPA



SCHULER
Member of the ANDRITZ GROUP



VHP
SECURITY PAPER

Términos y condiciones

Ninguna parte de esta publicación podrá ser reproducida, almacenada en un sistema de recuperación o traducida en ninguna forma ni por ningún medio (electrónico, mecánico, fotocopia, grabación u otro) sin el permiso previo de los editores.

Si bien se ha hecho todo lo posible para verificar la información proporcionada en esta publicación, los editores no pueden aceptar ninguna responsabilidad por pérdidas o daños que surjan o sean causados por el uso de dicha información. Las opiniones expresadas en Currency News son las de los autores individuales y no necesariamente las del editor.

Copyright 2024. Todos los derechos reservados.

ISSN 2516-6336

Contáctenos

Publicaciones Monetarias Ltd.

2.4 The Beacon, Beaufront Park, Anick Road, Hexham, Northumberland, NE46 4TU, Reino Unido

Teléfono: +44 (0)1932 785 680 Correo electrónico: publications@recon-intl.com

