



DeLaRue

CURRENCY

Elementos holográficos

BANDA HOLOGRÁFICA
SAFEGUARD®



De La Rue Currency

Ofrecemos billetes de que son motivo de orgullo para bancos centrales y las autoridades emisoras.

Más de la mitad de los bancos centrales, autoridades emisoras de billetes e imprentas nacionales de billetes de todo el mundo eligen a De La Rue. Ofrecemos elementos de seguridad, sustrato de seguridad de polímero y billetes de banco líderes en el mercado.

Los billetes de De La Rue son más que meramente moneda, son productos seguros, funcionales e inspiradores de los que pueden enorgullecerse los países. Representan lo mejor de lo mejor del diseño e innovación británicos al captar la riqueza de las culturas que representan con originalidad y talento creativo.

Hoy por hoy, De La Rue es una empresa global progresiva y fabricante internacional, que aprovecha su patrimonio de enfoque en el cliente, invención y pericia. Valoramos nuestro papel de socio de confianza y de largo plazo de las autoridades emisoras, y respetamos este papel esforzándonos por ofrecer los mejores productos, soporte y servicios por medio de una experiencia sin costuras de principio a fin.

Índice de materias

Elementos holográficos

Clásicos

Páginas 6-9

Elementos holográficos

Digitales

Páginas 10-13

Banda holográfica

Páginas 14-15

Parche holográfico

Páginas 16-17

PARCHE HOLOGRÁFICO
PUREIMAGE™



Pericia holográfica

De La Rue Currency ha creado una de las carteras de elementos holográficos más diversa y exhaustiva disponible comercialmente.

Nuestras técnicas de originación holográfica han creado elementos y efectos que son claros, visualmente impactantes y seguros.

La holografía clásica basada en imágenes ofrece la posibilidad de mostrar imágenes y efectos detallados que brindan una barrera de seguridad singular para los falsificadores.

Originados digitalmente, los elementos holográficos basados en efectos están volviéndose más populares. Emplean el movimiento, la animación y el color, produciendo efectos vibrantes que son fáciles de explicar y entender.

Los hologramas combinatorios maximizan las ventajas de las técnicas de originación tanto clásicas como digitales en las bandas holográficas. Al combinarse con las ventanas de polímero, ofrecen un elemento de seguridad de lujo integrado para los billetes de polímero.

Elementos holográficos

Clásicos - Basados en imágenes



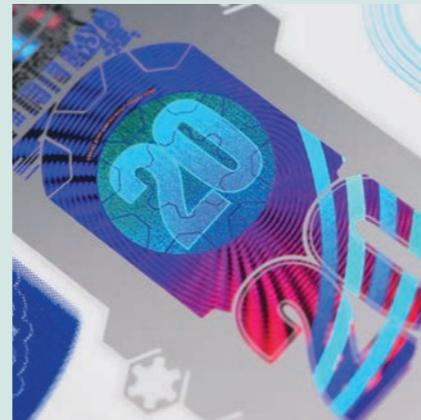
DEPTH™ Image

Un efecto importante que simula el aspecto del movimiento tridimensional por debajo del plano superficial del holograma, *ej.* movimiento de una nube detrás de una imagen.



TRUEIMAGE™

Un elemento de muy alta resolución con efectos de animación cinematográfica que se emplea para captar personas, animales y objetos completamente en tres dimensiones.



DUAL™ Image

Presenta un cambio claro entre dos imágenes diferenciadas en el mismo lugar del holograma. El usuario puede observar una de las dos imágenes, conmutándose éstas al inclinarse el billete. Con un cambio sencillo entre dos imágenes fuertes, este elemento es bastante fácil de explicar y entender.



DEPTH™



Elementos holográficos

Clásicos - Basados en imágenes *(continuación)*



MULTI™ Image

Se emplea en combinación con DUAL™ Image. MULTI™ Image ofrece una conmutación cromática clara utilizando una trama repetida de iconos o numerales. Éstos cambian de color al inclinarse el billete, brindando una capa adicional de autenticación con la conmutación DUAL™ Image. La trama repetida de MULTI™ Image también añade una superficie mayor de efecto holográfico, brindando mayor resistencia a los daños producidos en circulación.



Retrato con realismo fotográfico RGB

Se emplea para crear representaciones en color muy detallados y fieles de personajes icónicos; el realismo fotográfico dentro del efecto sirve de punto de cruce entre los elementos holográficos y de diseño de impresión del billete.

Estos retratos pueden combinarse con una diversidad de efectos holográficos, incluyendo DEPTH™, DUAL™ y MULTI™. La calidad de la imagen y la combinación con otros efectos facilita el reconocimiento público y crea un punto atractivo y de autenticación.

Elementos holográficos

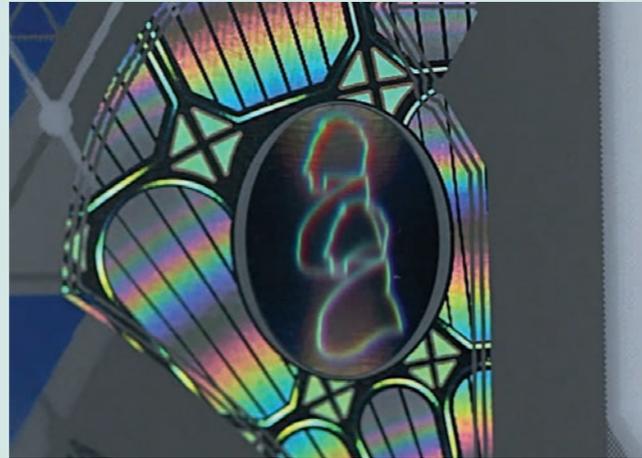
Digitales - Basados en efectos



PUREIMAGE™

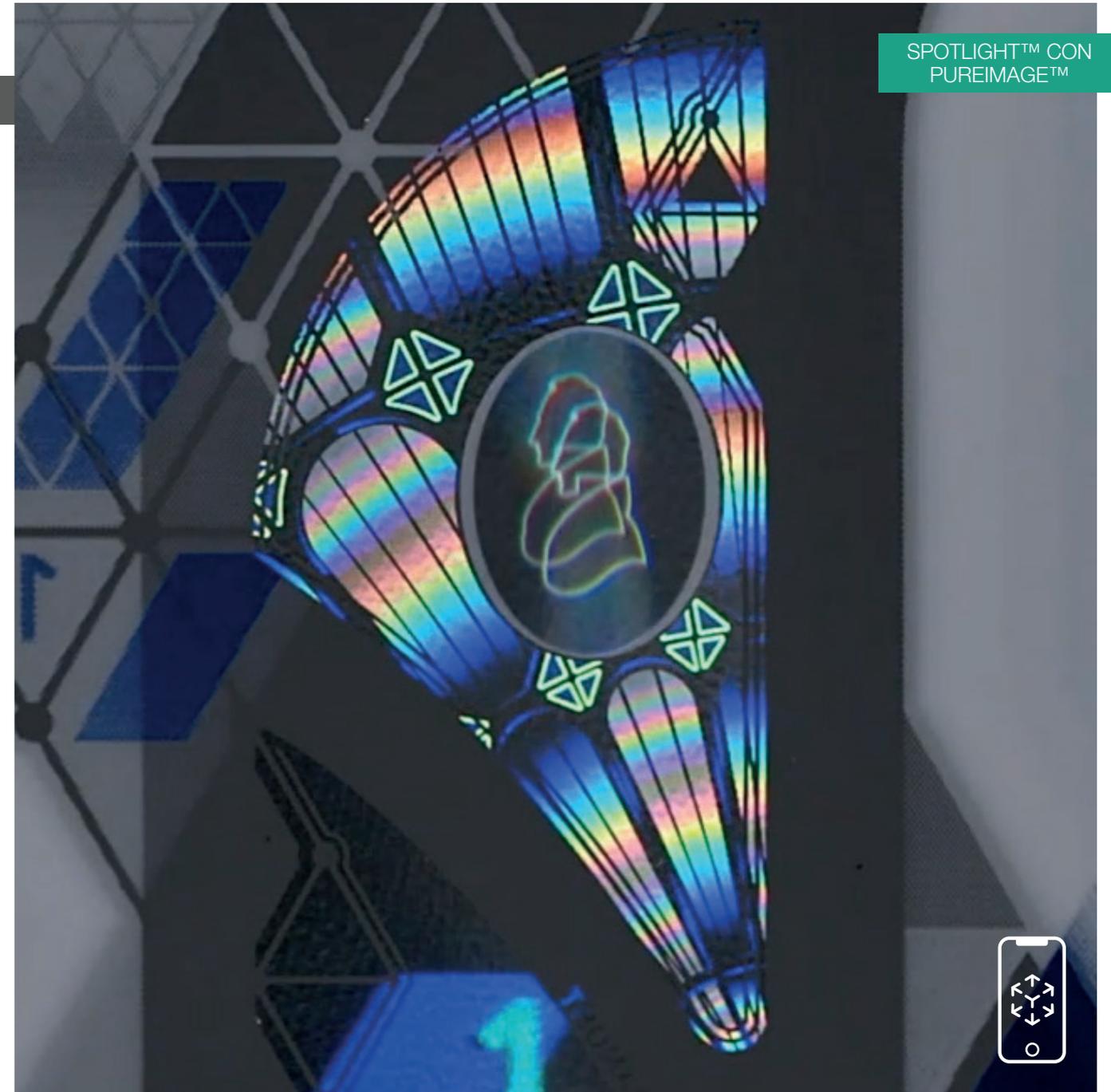
Un nuevo efecto dinámico que utiliza las últimas técnicas de originación de alta resolución para producir efectos únicos de movimiento y animación que pueden incluir efectos de contracción y expansión.

El movimiento aparece cuando se inclina y con un ángulo de observación amplio. PUREIMAGE™ está disponible para hilos, parches y bandas.

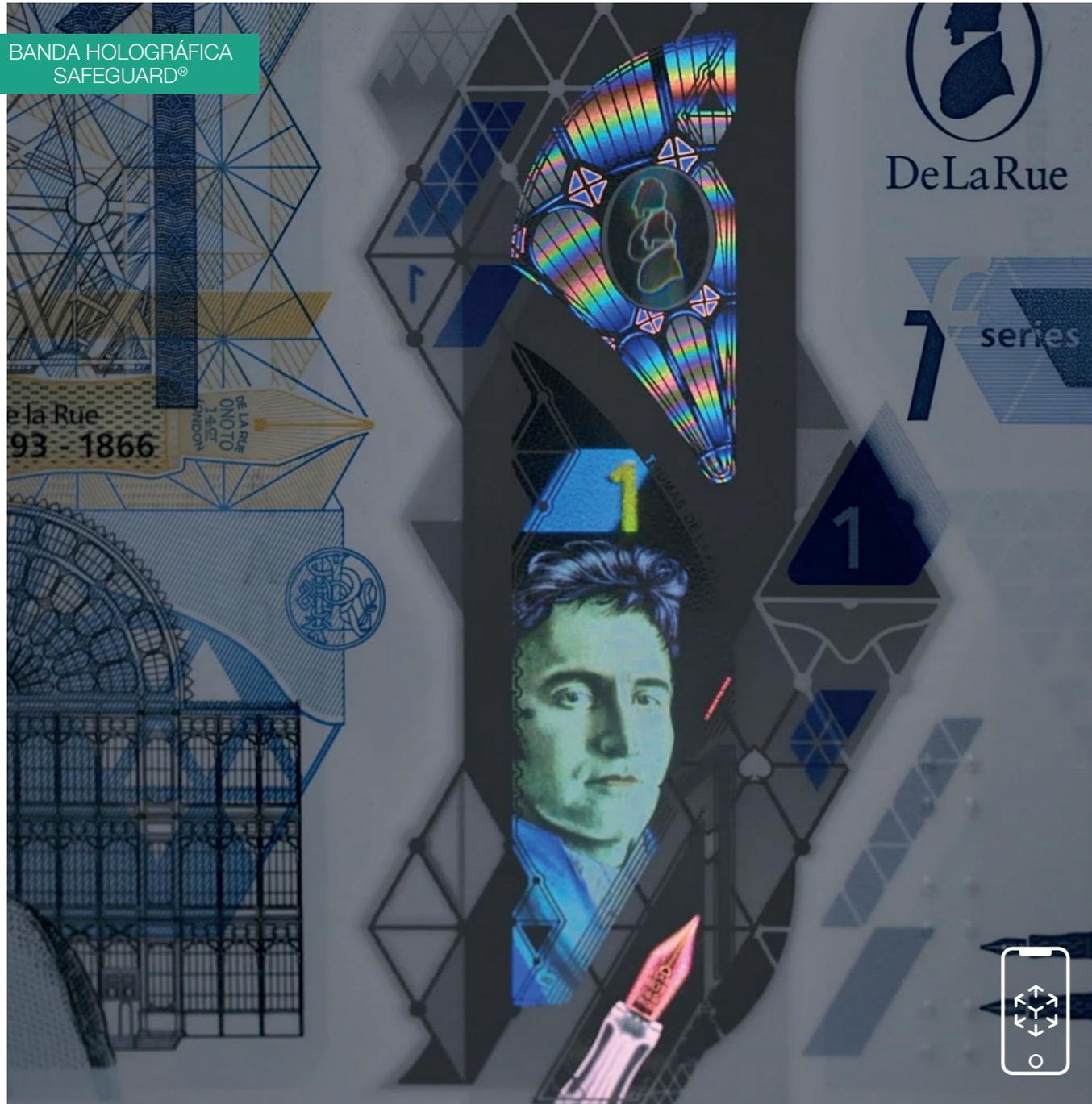


SPOTLIGHT™

Un efecto interactivo con imágenes giratorias que aparecen por encima y debajo de un plano; las imágenes giratorias aparecen borrosas bajo una luz difusa y se vuelven nítidas bajo una luz enfocada, como por ejemplo la linterna de un teléfono celular. El movimiento aparece cuando se inclina sobre cualquier eje y con un ángulo de observación amplio.



BANDA HOLOGRÁFICA
SAFEGUARD®



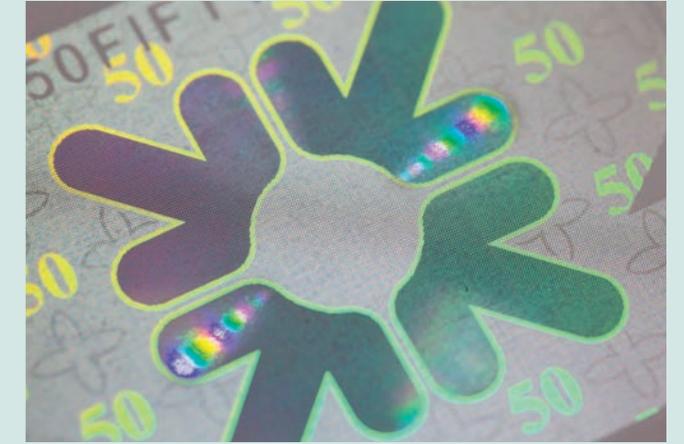
Elementos holográficos

Digitales - Basados en efectos *(continuación)*



PSEUDO RELIEF

Un efecto de alta resolución que crea una ilusión óptica de superficies elevadas. Este elemento puede incorporar efectos acromáticos o de color, o efectos Fresnel para darle vida a las imágenes.



FRESNEL

Un efecto interactivo con tramas que giran por encima y debajo de un punto situado debajo del plano de la superficie holográfica. Puede combinarse con PUREIMAGE™ y efectos acromáticos (blanco y negro) para aumentar la seguridad y el reconocimiento público, creando también un punto atractivo y de autenticación.

Elementos holográficos

Banda

Las bandas holográficas son un elemento de gran tamaño, seguro, llamativo y sofisticado tanto para los billetes de polímero como los de papel. El mejor modo de usar las bandas es como elemento de seguridad primario debido a su gran tamaño y la capacidad de combinar efectos digitales (efectos) y clásicos (imágenes) dentro de los mismos.

Para los billetes de polímero, las bandas holográficas brindan seguridad realizada al ubicarse dentro de la ventana de polímero.

Una característica exclusiva para el polímero es la capacidad de poner en registro la banda holográfica al imprimir el sustrato SAFEGUARD® de modo que la banda holográfica aparece claramente por ambas caras del billete. Diversas autoridades emisoras que han transicionado al polímero, incluyendo el Banco de Inglaterra, han seleccionado bandas holográficas dentro de la ventana para la familia actual de billetes.

El detalle y el movimiento de los efectos holográficos clásicos es extremadamente difícil de reproducir con equipos disponibles comercialmente, por lo que es idóneo para la selección de imágenes únicas y detalladas que el público puede autenticar con facilidad.

Los hologramas digitales permiten nuevas técnicas de movimiento y animación en todos los ejes, que se activan intuitivamente, haciendo que sean fáciles de describir y de entender.

Las bandas holográficas brindan una plataforma que facilita el uso de imágenes y efectos holográficos altamente personalizados muy próximos entre sí para combinarse con una zona del billete grande, clara y evidente.



«72 denominaciones emplean los elementos holográficos de De La Rue»

BANDA HOLOGRÁFICA SAFEGUARD®



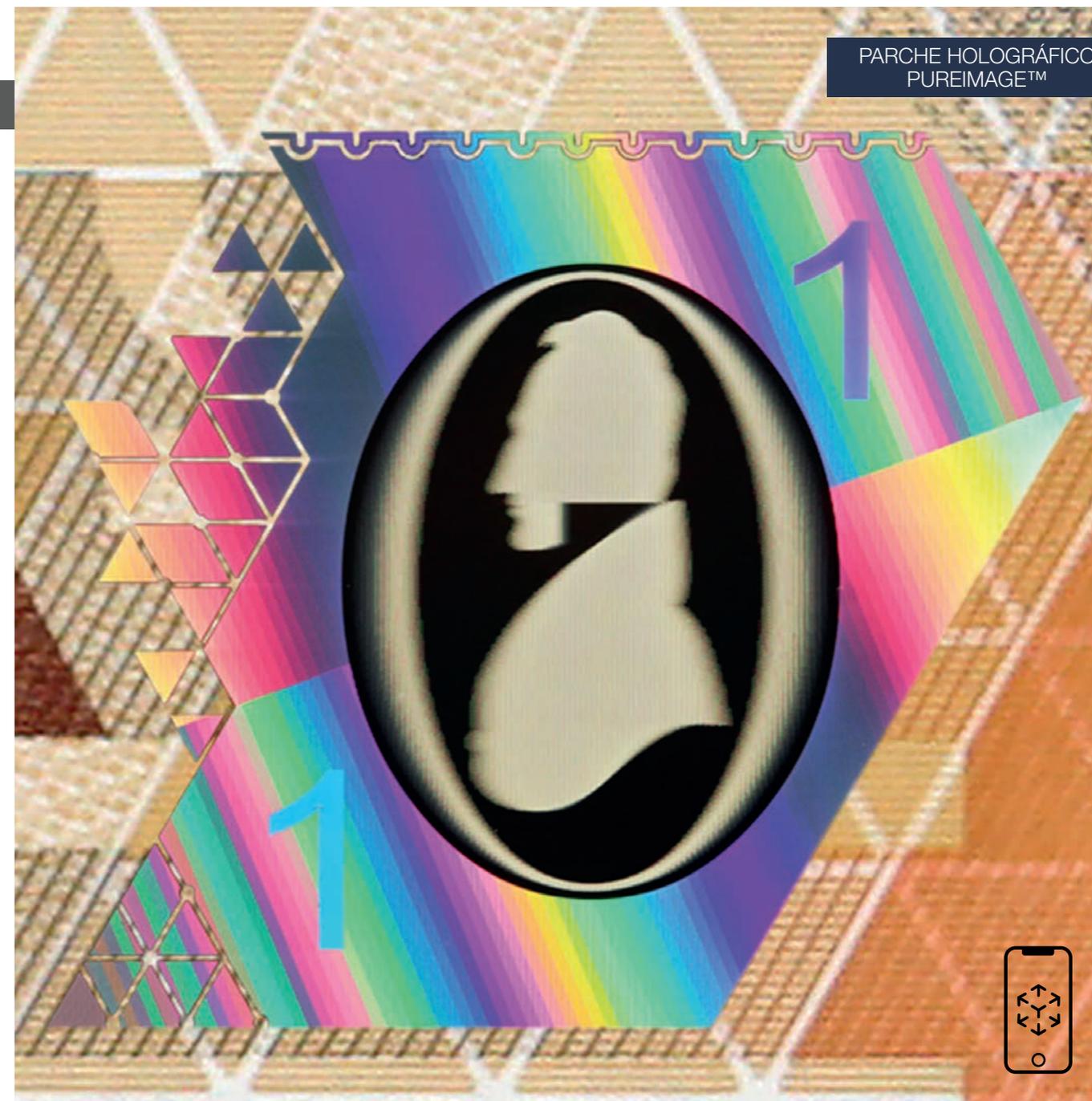
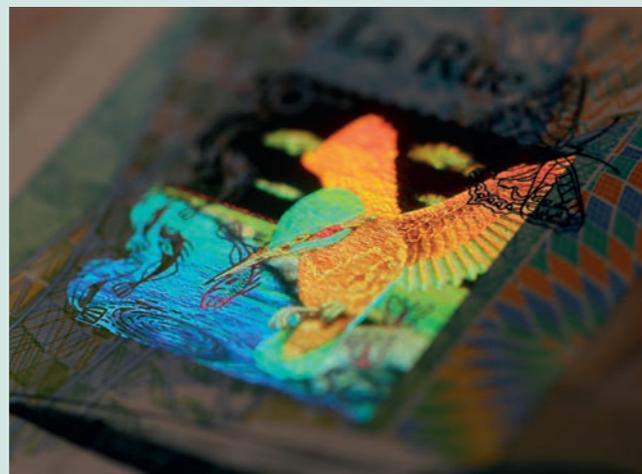
Elementos holográficos

Parche

Los parches holográficos típicamente se aplican a los billetes de papel, y con frecuencia se emplean para apoyar los elementos primarios integrados como los hilos. Los parches holográficos pueden utilizarse para contener elementos de diseño empleando técnicas holográficas digitales o clásicas.

Las técnicas holográficas digitales modernas permiten el uso de efectos de movimiento y color llamativos y vibrantes. Los desarrollos en las técnicas de orientación digital y los procesos de aplicación durante la fabricación permiten que las imágenes holográficas aparezcan más brillantes, ofrecen nuevos movimientos intuitivos, y ofrecerán mayor resistencia a la degradación con el paso del tiempo.

Los parches son un elemento de apoyo popular para bandas e hilos vivos y llamativos. Permiten el uso de diseños atractivos y ofrecen una plataforma para diseños y motivos fácilmente reconocibles en toda la familia de billetes.



«Las bandas o los parches holográficos fueron seleccionados para el 38% de los nuevos diseños de De La Rue emitidos en 2020»

BANDA HOLOGRÁFICA
SAFEGUARD®



PARCHE HOLOGRÁFICO
PUREIMAGE™



Contacto

currency@delarue.com

www.delarue.com

De La Rue International Limited

De La Rue House, Jays Close, Basingstoke,

Hampshire, RG22 4BS, Reino Unido

Cédula de identificación fiscal: 720284

© De La Rue International Limited 2022

MKT2029N01