

BIENES DE EQUIPO

Pasaban ultima la exportación de su primera línea de aplicación de elementos de seguridad

La compañía también diseña un software para seguir la trazabilidad por hojas del papel moneda, en línea con los requisitos que quiere establecer el Banco Central Europeo

► La compañía guipuzcoana Pasaban ha consolidado su oferta en el campo de los papeles de seguridad, incluido el papel moneda, con la ampliación de su oferta a los sistemas de aplicación de elementos de seguridad, y con el diseño de un nuevo software que mejora la trazabilidad y seguimiento del producto elaborado.

JESÚS GALINDO. Tolosa

La actividad innovadora de Pasaban ha cubierto un nuevo hito con la diversificación de su oferta al campo de la impresión en el segmento de papeles de seguridad. La ejecución de este trabajo se ha concretado en el diseño y construcción de una línea de aplicación de elementos de seguridad y en la creación de un software de trazabilidad de la producción. Estas acciones han abierto la puerta a la negociación con varios bancos centrales europeos y con empresas independientes fabricantes de papel moneda. Todas ellas se han interesado en estos productos para introducirlos en la impresión de las nuevas generaciones de billetes de euros, especialmente de 20 y 50 unidades. Para Pasaban, además, el desarrollo reviste una gran trascendencia al diversificar su oferta aguas arriba de la cadena de valor. Hasta ahora, ocupaba una posición de liderazgo mundial en sistemas de corte para papel moneda, pero con los nuevos

Integra su oferta y abre la puerta a otros mercados y clientes

productos integra una oferta más potente y atractiva para este grupo de clientes. En este éxito, según detallan desde Pasaban, destaca la colaboración con la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre, que ha sido la primera en utilizar sus líneas SPF (estampación) y SPL (punchado láser), esta última instalada este mismo año en Burgos, lo que les ha permitido disponer de un prescriptor para otras autoridades monetarias europeas. No debe olvidarse que el BCE impulsa actualmente un cambio profundo en la fabricación de billetes con la introducción de una nueva generación



Línea de aplicación de elementos de seguridad vía estampación, láser e impresión.

de papel moneda más sofisticado y seguro, especialmente para los de 20 y 50 euros, que adoptan todos los nuevos sistemas de seguridad.

La solución creada por Pasaban, con 26 metros de longitud, dispone de módulos de desbobinado con empalme automático de papel, impresión de banda de seguridad, estampado de hologramas, corte láser de la ventana de seguridad (ventana-retrato), estampado de la banda holográfica y rebobinado. La gran ventaja es que el proceso se ejecuta a 160 metros por minuto, por lo que opera a una velocidad similar a la del resto de cuerpos de impresión, mejorando la productividad del sistema. Además, la línea asegura la precisión establecida por el BCE al conseguir desviaciones inferiores a décimas de milímetro

de la banda holográfica (y la ventana), lo que evita la diferencia de posicionamiento que se da actualmente en los billetes en circulación.

IDENTIFICAR LOTES A 350 M/MINUTO

Al mismo tiempo, a requerimiento de un banco central nacional europeo, los ingenieros de Pasaban han diseñado un software que consigue la trazabilidad del sistema hasta la hoja en lugar de hasta la resma (500 folios), como se hace actualmente. En este caso, el desafío supone identificar los lotes a una velocidad de 350 m/minuto dentro de una línea que efectúa tratamiento de resma, conteo adicional, manipulación de la resma y paletizado. El BCE tiene en cartera aplicar la trazabilidad al folio a toda la fabricación de euros. La dirección de Pasaban también

aborda un programa para diversificar sus clientes en la impresión de otros papeles de seguridad, como entradas para espectáculos, denominaciones de origen, sellos, etc., que en una parte destacada elaboran los fabricantes de papel moneda.

OTROS DESAFÍOS INDUSTRIALES

Pasaban, al mismo tiempo, aborda otros desafíos para acceder a segmentos de mercado en los que no está presente, como las empaquetadoras de folios A3 y A4, que requieren velocidad de operación de hasta 120 resmas/minuto; un producto de gran complejidad en el que cuentan con el apoyo de Tecnalia y el respaldo del CDTI. También ha abierto una línea de investigación para el diseño de una nueva gama de rebobinadoras modulares y compactas, que complementarán su familia de corte 'Compact', lanzada al mercado recientemente y para la que ya prepara una segunda generación con mejoras ergonómicas y estéticas.

El esfuerzo innovador de Pasaban se ha trasladado a los resultados. Así, la previsión de ventas para 2015 es de 35 millones de euros, lo que supone recuperar un nivel alto tras el impacto sufrido en 2014 por el parón inversor en China, su primer cliente en los últimos años. La captación de pedidos también ha mejorado las expectativas con un volumen de 30 millones. Otro elemento que esperan impulse las ventas es la apertura de su nueva web, muy visual y demostrativa y orientada al e-commerce, incluidos los elementos electrónicos de sus líneas, en los que han detectado una creciente demanda internacional.

GH GROUP
innovative heating

TVK-S350
Nueva máquina vertical compacta para tratamiento por inducción

Asequible, compacta, fácil de instalar y mantener

GH INDUCTION
Tel. +34 961 352 020 | info@ghinduction.com | www.ghinduction.com