

Koenig & Bauer

Neuf billets de banque sur dix sont vaudois!

Qui le sait? Près de neuf billets de banque sur dix qui circulent dans le monde ont de l'ADN suisse. Par les machines utilisées pour les fabriquer, dessinées et construites par Koenig & Bauer Banknote Solutions, à Lausanne, et par les encres produites par SICPA, à Prilly/VD. Dans sa quête perpétuelle d'amélioration de ses produits et services, Koenig & Bauer Banknote Solutions annonce aujourd'hui plusieurs avancées technologiques et des innovations numériques majeures.

L'entreprise lance aujourd'hui Aktina, une nouvelle machine révolutionnaire. Cette plate-forme de production de billets de banque offre aux imprimeurs et aux banques centrales la possibilité d'ajouter ou de supprimer des modules pour répondre à leurs besoins spécifiques.

La flexibilité d'Aktina permet de combiner divers procédés comme l'offset simultané, la sérigraphie et l'impression numérique, tout en augmentant la vitesse et l'efficacité de la production.

Combattre la contrefaçon, encore et toujours

A travers l'utilisation de la technologie Jazz, conçue pour améliorer la sécurité et l'esthétique des billets de banque et autres documents sécurisés, Aktina permet d'améliorer la sécurité et l'esthétique des billets grâce à des fonctionnalités d'impression uniques et à un design modulaire qui facilite également les mises à niveau.

La technologie Jazz intègre plusieurs techniques d'impression avancées, permettant la création de motifs multicolores complexes et difficilement falsifiables. En particulier, Tango Jazz est une composante de cette famille, qui se distingue par sa capacité à fusionner les couleurs de manière harmonieuse et à produire des dessins intriqués, augmentant ainsi l'attrait visuel et la sécurité des documents.

La famille de technologies Jazz offre diverses solutions qui peuvent inclure des éléments visuels innovants et des caractéristiques de sécurité intégrées pendant le processus d'impression, à l'image de la technologie Tango



Sans contrefaçon, je suis un billet.

qui permet la création d'effets animés et de changement de couleur en utilisant l'impression *simultan offset*, combinée à des lentilles personnalisées appliquées sur une fenêtre transparente.

Gestion durable des encres

Par ailleurs, Koenig & Bauer Banknote Solutions a également développé Selective Inking, qui permet de contrôler précisément l'application de l'encre sur les billets, en n'en appliquant que là où cela est nécessaire, offrant ainsi une qualité d'impression supérieure et une sécurité accrue. Grâce à cette technique, il est possible d'intégrer des éléments de sécurité complexes, comme des motifs holographiques ou des encres changeant de couleur, sans compromettre la clarté ni la définition des détails. Cela renforce la résistance contre la contrefaçon, en rendant les billets plus difficiles à reproduire. Selective Inking représente ainsi une avancée majeure dans

le domaine de la fabrication des billets de banque, combinant innovation technologique et haute sécurité.

ValiCash est pour sa part une nouvelle application mobile de contrôle d'authenticité des billets de banque. Elle donne immédiatement une validation du billet présenté. Garantie de certification de tous les documents, elle permet également de vérifier la sécurité de timbres ou des certificats de naissance.

L'algorithme reconnaît en quelques secondes la texture, les caractéristiques optiques ou les autres processus de sécurité intégrés à un document. Le résultat est obtenu sans assistance d'intelligence artificielle.

L'application est gratuite et disponible sur les plates-formes de téléchargement habituelles.

Education financière pour les jeunes

Consciente de son rôle social, en particulier pour les pays en développement, Koenig & Bauer Banknote Solutions a initié BeeSmart, un programme éducatif qui permet aux adolescents et jeunes adultes de se familiariser avec le monde économique. Développée en partenariat avec Alfatoun International - organisation non gouvernementale qui se consacre à l'éducation des enfants à leurs droits et responsabilités et à la gestion des ressources financières par le biais de l'éducation sociale et financière -, cette méthode éducative ludique enseigne aux jeunes la gestion de l'argent, grâce notamment à la production de billets de banque imaginaires, représentatifs de chaque pays concerné. ■

GÉRARD DESION