



Pourquoi/
Comment/Quoi



Technologie
brevetée



Solution
complète



Service



Partenariat

ALUSSA

Une synergie entre le cuir
et l'encre

A la recherche de la meilleure façon de décorer du vrai cuir,
avec une très haute qualité et des résultats durables ?
Notre procédé d'impression jet d'encre Alussa est la solution.

THINK **AGFA** 

Technologie jet d'encre industrielle pour décoration en cuir véritable

L'histoire d'Alussa

 Au début du XXI^e siècle, un entrepreneur/inventeur chypriote s'est donné pour mission de trouver la solution jet d'encre parfaite pour décorer le cuir véritable. En quête de perfection, il a analysé, testé et adapté différentes technologies jet d'encre pour obtenir un produit fini répondant aux attentes élevées de l'industrie de la mode de luxe. Plus d'une décennie plus tard, il en est arrivé à la conclusion que le seul moyen d'atteindre cette perfection était de synchroniser l'art de la tannerie du cuir avec l'art de l'impression graphique. Il a donc déposé une demande de premier brevet pour protéger son invention. Aujourd'hui, ce brevet constitue toujours la base de la technologie Alussa.



Peu de temps après avoir déposé le premier brevet, il s'est associé avec Agfa pour améliorer et affiner son invention et introduire cette technologie sur le marché. Ensemble, ils ont optimisé chaque étape du processus et baptisé ce projet commun Alussa. Ce nom est dérivé du mot italien « lusso », qui signifie luxe, un choix idéal puisque Alussa apporte son aide aux industries qui ont besoin de la synergie entre le cuir et l'encre pour offrir des produits haute qualité et hautes performances à leurs clients.

Technologie brevetée

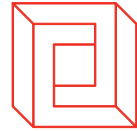
 Les brevets sont des outils qui protègent les idées et les inventions. Le projet Alussa a débuté en 2012 avec un seul brevet. Aujourd'hui, Agfa dispose de plus de 100 brevets accordés pour l'utilisation de la technologie jet d'encre sur le cuir véritable. Le brevet de base est plutôt simple : il décrit que l'impression jet d'encre est appliquée sur du cuir véritable possédant déjà une ou plusieurs couches de revêtements (par ex. une couche adhésive, une couche de pigments ou une couche de remplissage de stuc), puis fixée avec une ou plusieurs couches supérieures ou de finition. Ces quelques dernières années, ce processus s'est intégré aux meilleures pratiques dans un grand nombre d'entreprises. Bien souvent, cependant, ces entreprises ne savent pas qu'elles enfreignent les brevets d'Agfa et pourraient être tenues pour responsables de ce fait.

En résumé

Le seul bon moyen de décorer du cuir véritable avec la technologie jet d'encre et d'obtenir de très bonnes performances est soit d'utiliser la technologie Alussa d'Agfa, soit d'obtenir une licence auprès d'Agfa pour être autorisé à exécuter les différentes étapes du processus.



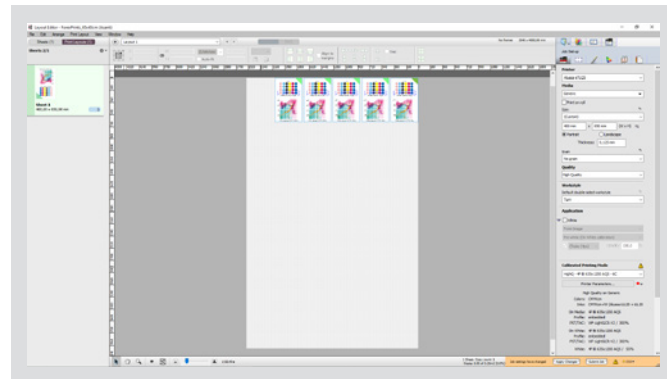
Une technologie unique qui contrôle toutes les variables



Alussa est une solution complète avec correspondance de composants.

Logiciel

Le **logiciel de flux de production** dynamise la qualité d'impression et la productivité. Il comprend de puissants outils de gestion de la couleur garantissant une correspondance des couleurs jour après jour, année après année. Il est également fourni avec des outils imbriqués qui optimisent l'organisation de l'œuvre sur le cuir, limitant ainsi les pertes.



Imprimante

L'**imprimante industrielle** haute productivité a un système de transport dédié pour le cuir. La configuration xLF Leather Feeder en option fait appel à un film collant qui fait office de porteur pour acheminer le cuir dans le système d'impression et élargir la gamme des cuirs sur lesquels il est possible d'imprimer.



Encre

Le **jeu d'encre** cuir a été développé avec les performances ainsi que la santé et la sécurité à l'esprit. Il s'agit du premier jeu d'encre pour le cuir sans produits CMR de catégorie 1 et produits allergènes pour la peau, selon le Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (GHS).

La technologie en chiffres

- Exceptionnelle souplesse
 - > Jusqu'à **100 000 flexions à l'état sec**
 - > Jusqu'à **10 000 flexions à l'état humide**
- Large espace colorimétrique reproductible : jusqu'à **+ de 600 000 couleurs**
- Vitesse d'impression allant jusqu'à **+ de 100 m²/heure**

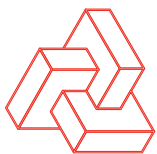
Revêtements



Enfin, les **revêtements cuir** en option sont à base de formules standard, définies conjointement par Agfa et TFL. Ce partenariat confère un support et des conseils de première classe : la grande expertise d'Agfa dans le domaine de la technologie jet d'encre, de la gestion du flux de production et des couleurs, associée aux connaissances approfondies de TFL en chimie des revêtements et en techniques d'application pour vous aider à optimiser les formules de vos revêtements.



Notre service d'exception, vos bénéfices en plus



Même les systèmes d'impression les plus fiables ont besoin d'un entretien opportun et d'un support d'exception pour que vous soyez toujours prêt à imprimer. Notre équipe d'experts en service est composée d'ingénieurs hautement qualifiés partout dans le monde, qui suivent des formations tout au long de l'année pour être toujours au fait des dernières adaptations technologiques. Leur ancrage local limite les temps de déplacement et optimise votre temps de production. De plus, nous utilisons des outils de diagnostics et de surveillance en ligne pour permettre la résolution des problèmes et les interventions à distance.



Bien entendu, nous voulons que vous puissiez tirer le meilleur parti de votre système d'impression. C'est pour cette raison que nous aimons partager notre expertise avec nos clients. Tout d'abord, nous respectons le principe du bon parent : puisque nous savons qu'il est essentiel de prendre un bon départ, nous vous apportons notre aide pendant le démarrage sur site, puis pendant la période de la première production. Dès que vous êtes prêt pour imprimer, nous vous proposons des programmes de formation avancée standard et personnalisés. Enfin et surtout, vos retours sont importants pour nous : nous voulons être de vrais partenaires et connaître votre expérience pour continuer à optimiser le système.

Votre propre histoire Alussa à écrire



Commencer une nouvelle activité ou acheter un nouveau matériel peuvent être des événements exaltants, mais nous pouvons comprendre que vous souhaitiez d'abord faire quelques tests. Nous proposons différents plans pour commencer à utiliser la technologie Alussa en toute légalité et pour parvenir au meilleur partenariat possible. En fonction de votre situation et de vos besoins, vous pouvez choisir le plan qui vous convient le mieux :

NOYAU	ÉQUILIBRE	TOUT COMPRIS
- Frais fixes au clic (€/m²) par volume produit, couvrant les consommables et l'utilisation des droits de brevet - Aucun engagement de volume minimum - Investissement de départ pour acquérir l'équipement, contrat de niveau de service (1ère année), installation et formation	- Frais fixes au clic (€/m²) par volume produit, couvrant les consommables et l'utilisation des droits de brevet - Aucun engagement de volume minimum - Frais mensuels couvrant l'utilisation de l'équipement et contrat de niveau de service pour l'aide en cas de panne et réparation - Contrat renouvelable de deux ans - Équipement restant la propriété d'Agfa - Investissement de départ pour le transport, l'installation et la formation	- Frais variables au clic (€/m²) par volume produit, couvrant l'équipement, l'installation, la formation, les consommables, l'utilisation des droits de brevet et le contrat de niveau de service pour l'aide en cas de panne et réparation - Volume minimum annuel établi et définition des frais de clic - Contrat renouvelable d'un an - Équipement restant la propriété d'Agfa - Investissement de départ pour le transport, l'installation et la formation
PLAN DE LICENCE		
Utilisez votre propre configuration jet d'encre d'un fournisseur autre qu'Agfa et investissez dans une licence pour utiliser l'IP d'Agfa.		

* Contrat de niveau de service

Pensez jet d'encre. Pensez Agfa.

Agfa Group est une société leader dans la technologie d'imagerie et les solutions informatiques avec plus de 150 ans d'expérience. Le groupe est composé de quatre divisions : Digital Print & Chemicals (impression numérique et produits chimiques), Radiology Solutions (solutions de radiologie) et HealthCare IT (informatique de soins). En 2021, notre chiffre d'affaires s'élevait à 1 760 millions d'euros.

La division Digital Print & Chemicals d'Agfa dirige l'adoption de l'impression jet d'encre dans diverses industries. Nous offrons aux industries de production de marchandises et d'impression graphique les outils nécessaires pour être plus polyvalentes et efficaces grâce à l'utilisation innovante de la technologie d'impression jet d'encre. Pour cela, nous analysons leurs expériences, leurs besoins et leurs défis et nous établissons un partenariat actif avec ces industries et des experts.

Notre offre actuelle est composée d'imprimantes jet d'encre, d'encres, de logiciels et de services de qualité supérieure conçus et développés en interne, soit dans le cadre d'une solution parfaitement compatible intégrée, soit par des composants personnalisés associés à un processus de production plus vaste. Notre offre est la meilleure de sa catégorie en termes de qualité, de productivité, de durabilité et de coût d'exploitation, avec un service irréprochable dans le monde entier.

Une activité en hausse, pas votre empreinte carbone

Chez Agfa, nous sommes convaincus qu'il est de notre devoir de faire des affaires de manière responsable, durable et transparente. Cette conviction a guidé la longue tradition d'Agfa de citoyenneté d'entreprise : travailler pour une croissance rentable tout en nous assurant que notre stratégie d'entreprise prend en compte notre impact plus large sur l'environnement et la société au sens large.

Nous avons établi des priorités dans nos actions en fonction des objectifs de développement durable définis par les Nations unies et nous avons décidé d'objectifs concrets pour des sujets que nous considérons comme étant de la plus haute importance.



**Plus d'informations sur notre approche
de la gestion durable**

Pour le développement d'Alussa, nous avons veillé à créer une solution d'impression jet d'encre durable pour la décoration de cuirs véritables de qualité supérieure répondant à toutes les exigences et réglementations applicables en termes d'environnement comme de santé et de sécurité :

- Système d'impression avec déchets limités
- Système de transport du cuir avec un film collant recyclable
- Jeu d'encres UV présentant la meilleure évaluation de santé et sécurité, conforme aux derniers règlements sur les marchandises en cuir
- Solutions chimiques ayant un impact limité en cas de contact avec la peau



**Plus d'informations sur les références
de durabilité d'Alussa**

www.agfa.com/alussa

© Copyright 2022 par Agfa NV. Tous droits réservés.

Agfa et le losange Agfa sont des marques de commerce d'Agfa-Gevaert NV, Belgique ou de ses filiales. Alussa est une marque déposée d'Agfa NV ou de ses filiales. Tous les autres noms de marques et de produits peuvent être des marques de service ou des marques de commerce de leurs propriétaires respectifs. Toutes les spécifications de produit sont sujettes à modification sans préavis.

