



Note d'application



Systèmes de marquage grands caractères **Solutions d'impression modernes pour l'industrie des papiers et pâtes à papier**



Investir dans un nouveau système d'impression peut non seulement aider les sites de production de papier à s'adapter aux exigences de codage, mais aussi à optimiser l'efficacité opérationnelle.

Au cours des 20 dernières années, le monde de l'impression à jet d'encre industrielle a évolué et d'importants progrès technologiques ont été réalisés. Dans ce contexte, Videojet s'est posé en fournisseur leader pour tous les types de solutions d'impression, notamment pour les systèmes de marquage grands caractères.

Le défi :

Compte tenu du nombre croissant d'usines de papier et pâte à papier qui se lancent dans l'exportation, les besoins et les exigences des usines et des clients finaux évoluent.

Par conséquent, le besoin de codes-barres augmente, de même que la quantité d'informations imprimées relatives aux produits et à la production. En outre, la possibilité d'ajouter les informations client et ses demandes spécifiques dans des délais appropriés via le procédé d'impression directe à balle est un réel avantage qui renforce la réactivité par rapport au client final.

L'avantage Videojet :

Videojet propose le plus vaste éventail de produits d'impression et de formulations d'encre destinés au marquage grands caractères, ce qui permet d'obtenir une solution mieux adaptée aux besoins inhérents à l'application. Grâce aux investissements considérables réalisés pour former une équipe de chimistes spécialisés dans le domaine des encres, Videojet est à même de proposer des encres spécifiquement conçues pour le secteur du papier et de la pâte à papier.

Au fil des ans, la popularité des imprimantes Marsh dans le secteur du papier ne s'est pas démentie. La marque est en effet réputée pour la qualité et la fiabilité de ses produits. Les produits Marsh faisant désormais partie de la gamme Videojet, nous pouvons continuer à proposer aux clients une qualité et une fiabilité identiques tout en leur offrant davantage de tranquillité d'esprit grâce à l'assistance et au service d'entretien direct en usine.

Éléments à prendre en compte lors du choix d'une imprimante et de l'encre



Vos activités sont entravées par un équipement obsolète ?

En tolérant la présence d'équipements obsolètes, vous pouvez manquer d'efficacité au sein de votre infrastructure opérationnelle. Voici quelques problèmes types liés à la vétusté ou à l'obsolescence des équipements d'impression :

- Augmentation des dépenses d'entretien
- Hausse des coûts liés à l'achat de pièces de rechange et à la main-d'œuvre
- Accroissement des temps d'arrêt
- Systèmes plus énergivores
- Encres plus onéreuses (ou consommation excessive d'encre en raison d'une technologie inefficace)
- Utilisation des systèmes plus fastidieuse
- Incapacité à répondre aux exigences actuelles des clients en matière d'impression

Autant d'éléments qui aboutiront, à un niveau ou un autre, à une perte de temps productif qui se répercutera sur les bénéfices nets.

En mettant à niveau votre équipement, vous investirez dans les dernières technologies conçues pour faire face aux problèmes susmentionnés. En optant pour Videojet afin de renouveler votre équipement, vous bénéficiez en outre de plus de 40 années d'expérience dans le secteur de l'impression à jet d'encre et d'une connaissance approfondie des applications liées au secteur du papier.

Vous devez réfléchir à certains éléments avant que l'équipe d'experts de Videojet puisse vous recommander une solution :

Quel est votre besoin spécifique en matière d'application ?

Par exemple, votre client souhaite-t-il imprimer des logos et des codes-barres ou avez-vous besoin de distinguer rapidement et facilement différents types de produits ? Savoir ce qui est important pour vous et votre client nous aidera à déterminer l'imprimante qui convient le mieux à vos activités.

Avez-vous besoin d'encres spécialement formulées pour le processus de retrituration ?

Videojet comprend la nature de vos activités et a dès lors pleinement conscience que, lorsque la pâte est transformée en un produit spécifique à base de papier ou recyclée, elle peut souvent être utilisée dans des applications où elle est susceptible d'entrer en contact avec des denrées alimentaires (directement ou indirectement) ou des personnes. Étant donné que l'encre sera mélangée à la solution et fera partie intégrante du papier, il est important qu'elle n'entraîne pas la détérioration du produit fini, de quelque manière que ce soit. Dès lors, Videojet a mis au point des encres spéciales approuvées pour le processus de retrituration et qui n'ont pas d'incidence sur les possibilités d'utilisation du papier.

Si des encres ne peuvent pas entrer en contact avec des denrées alimentaires ou des personnes, elles nécessitent la séparation de la pâte et du papier ; un processus coûteux et fastidieux tout bonnement inacceptable dans le contexte de la production moderne de produits à base de pâte et de papier. Si vous avez besoin d'encres adaptées à la retrituration, assurez-vous de faire appel à un fournisseur réputé qui comprend réellement les processus de votre entreprise.

La gamme d'imprimantes grands caractères de Videojet convient à la fois aux applications poreuses et non poreuses et permet d'opter pour l'impression haute résolution ou à matrice de points grâce à un vaste choix d'encres.

Quels avantages pourriez-vous tirer des encres de couleur ?

L'utilisation d'encres de couleur pour vos imprimantes grands caractères peut apporter de nombreux avantages à votre entreprise. Les imprimantes à jet d'encre couleur permettent d'accroître la fonctionnalité visuelle des lots de papier.



Principaux avantages des encres de couleur pour marquage grands caractères Videojet

Amélioration de la productivité grâce à l'utilisation de couleurs distinctes

- Gamme de six formulations couleur visuellement différenciées et compatibles
- Optimisation de la différenciation de marque et de la valeur du codage

Optimisation du Code Assurance et de la durabilité des codes grâce à des formulations pigmentées*

- Une solidité à la lumière ultraviolette et une résistance à la décoloration accrues par rapport aux formulations à base de colorants
- Une meilleure résistance à l'eau par rapport aux encres à base de colorants
- Conservation de la même qualité d'impression sur un vaste éventail de supports et de porosités diverses, tels que ceux contenant des matériaux recyclés et pour des applications utilisant divers types de carton kraft
- Production de codes nets qui optimisent la lisibilité des codes-barres

*Les encres pigmentées ne sont disponibles que pour les imprimantes haute résolution.

Simplicité d'utilisation

La compatibilité chimique des différentes couleurs d'encre de cette gamme limite les risques lors des changements de couleur. (Remarque : une procédure de basculement adéquate entre les couleurs est toujours nécessaire pour parvenir à une correspondance cohérente des couleurs).

Les encres de couleur conviennent parfaitement pour établir le lien entre l'image de marque d'une entreprise, ses produits et le codage des emballages, ainsi que pour identifier et différencier les emballages extérieurs de papiers de différents grammages et qualités.

Les fabricants peuvent aussi utiliser des couleurs éclatantes comme outil efficace de gestion visuelle en usine et indicateur de contrôle qualité ou de gestion des stocks.

Un grand fabricant européen de papier et de bois met l'encre de couleur de Videojet à l'épreuve

Une grande entreprise européenne de transformation du papier et du bois cherchait à différencier visuellement et de façon claire ses balles de papier les unes des autres selon leur niveau de qualité. Compte tenu de la grande diversité de ses grammages, parvenir à identifier rapidement la balle adéquate relevait parfois du défi et risquait d'entraîner le choix d'un grammage incorrect.

L'entreprise recherchait une nouvelle solution d'impression à même de remédier à cette situation et de l'aider à atteindre ses objectifs de réduction des temps d'arrêt et des intervalles de maintenance. En outre, le fabricant souhaitait ajouter le logo de l'entreprise et, de préférence, qu'il corresponde aux couleurs de sa marque.

Videojet lui a proposé une solution adaptée : les imprimantes grands caractères de la Série 2300, qui permettent d'utiliser les neuf encres de couleur disponibles. La Série 2300 permet d'imprimer des codes haute résolution, notamment des codes-barres et des logos, ce qui en fait un choix idéal pour l'impression du logo de l'entreprise sur les balles de papier. La gamme d'encres de couleur disponibles a par ailleurs permis de reproduire les couleurs de la marque, ce que le fabricant a perçu comme une amélioration de sa gamme de produits.

En plus de répondre aux exigences pratiques de l'application, le système d'impression a produit des performances élevées pour une fréquence d'entretien minimale inférieure à 5 nettoyages en 18 semaines et une disponibilité de 100 % exceptionnelle pendant la période d'essai. En définitive, le fabricant a mis en œuvre la solution d'impression grands caractères haute résolution de Videojet, ce qui lui a permis d'obtenir la différenciation des produits recherchée tout en offrant la flexibilité requise pour les modifications futures et l'évolution des exigences du marché.



L'essentiel

Pour suivre l'évolution des besoins du secteur des emballages à base de pâte et de papier, votre usine doit être prête à prendre des décisions éclairées quant aux solutions de codage capables de répondre à ses besoins commerciaux fondamentaux.

Videojet est prête à fournir des solutions d'impression innovantes favorisant l'efficacité opérationnelle, mais aussi à offrir une gamme d'encres de couleur en adéquation avec les objectifs de design d'emballage du client.

Laissez Videojet vous aider à choisir la bonne combinaison imprimante/encre afin de répondre à vos objectifs de production et à vos exigences en matière de performances.

Contactez le **0810 442 800**
(prix d'un appel local)
E-mail marquage@videojet.fr
ou rendez-vous sur le site www.videojet.fr

Videojet Technologies SAS
ZA Courtaboeuf / 16 av. du Québec / Bât. Lys
91140 Villebon Sur Yvette / France

© 2014 Videojet Technologies SAS — Tous droits réservés.

Videojet Technologies s'est fixé comme politique de toujours améliorer ses produits. Nous nous réservons le droit de modifier la conception et/ou les spécifications de nos produits sans préavis.

