



Vitesse, qualité
et contenu...
sans compromis

Imprimante Jet d'encre petits caractères

Imprimante Jet d'encre petits caractères 1620 UHS* (*UHS : Ultra High Speed = à Haute Cadence)

 **VIDEOJET**

Notre imprimante vous offre une qualité supérieure de codage à des vitesses élevées.



Vitesse ou qualité ? Pourquoi pas les 2 ?



Des vitesses de production toujours plus élevées sont aujourd'hui un enjeu majeur pour les clients. Jusqu'alors, les limitations des imprimantes obligeaient à trouver un compromis entre les objectifs de rendement et la qualité, la précision et la lisibilité du codage.

Mais les exigences actuelles de la logistique, du marketing et de la réglementation rendent les codes de plus en plus denses en informations, tout en devant rester lisibles et traçables.

Le terme "rapidité d'impression" prend tout son sens dans ce nouveau contexte. Les imprimantes doivent être capables d'évoluer au même rythme que vos applications, qu'il s'agisse d'impressions à vitesses élevées ou encore d'augmentation de votre rendement.

Aujourd'hui, les exigences sont encore plus complexes, du fait de...

- l'ajout de codes pour les promotions et la traçabilité.
- la réduction de la fenêtre de marquage pour renforcer l'impact de la marque sur le conditionnement du produit.
- l'augmentation de la taille et la mise en gras de certaines parties du code pour faciliter la lisibilité.

Par ailleurs, diminuer la vitesse de production n'est pas une option. Vous avez donc besoin d'une solution qui réponde à ces besoins, et de fournisseurs qui vous font bénéficier de technologies de pointe pour réduire les arrêts de production et optimiser votre temps. Avec les imprimantes Videojet UHS, vitesse et qualité deviennent compatibles !

Choisissez l'imprimante à jet d'encre petits caractères Videojet 1620 UHS.

L'imprimante Videojet 1620 UHS : une cadence d'impression exceptionnelle

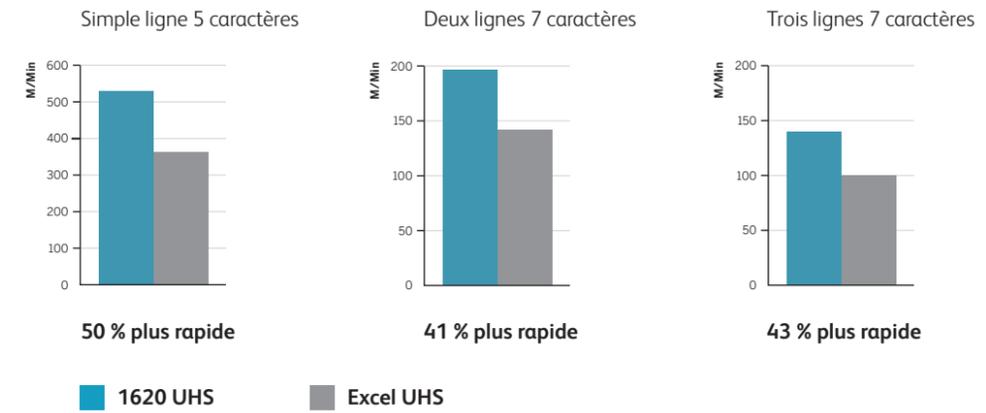
Votre imprimante doit suivre le rythme. La nouvelle Videojet 1620 UHS fait encore mieux ! Avec ses fonctionnalités et outils de points, l'imprimante Videojet 1620 UHS peut répondre à vos différents besoins de codage avec des vitesses supérieures aux solutions actuelles et de la génération précédente. **La nouvelle imprimante 1620 UHS a une cadence 40 % plus élevée que la génération précédente, l'imprimante Videojet Excel UHS. À la même vitesse, l'ajout d'une troisième ligne sur les application sur deux lignes n'a aucun effet sur la production.**



Application sur 2 lignes



Application sur 3 lignes



L'avantage de Videojet en termes de disponibilité



Une enquête récente menée auprès de nos clients montre :

99.9% de disponibilité*

* Disponibilité de 99,9 % obtenue dans le cadre d'une enquête menée auprès de nos clients sur un parc de plus de 400 imprimantes de la série 1000 implantées sur des lignes de production actives. Plus de la moitié des clients interrogés ont constaté une disponibilité de 100 %. Les résultats individuels peuvent varier.

Sur des chaînes de production à rendement élevé, l'accumulation d'arrêts même très courts peut avoir des incidences importantes, allant jusqu'à la rupture de stock. Et sur les calendriers de production, le temps manque pour compenser une perte de rendement.

L'imprimante Videojet 1620 UHS a été conçue pour les environnements de production exigeants afin de maximiser le temps de fonctionnement de votre chaîne de production. Elle permet d'automatiser la configuration, le démarrage, l'arrêt et le nettoyage. Et elle facilite l'entretien.

- Tête d'impression auto-nettoyante avec flux d'air positif.
- Pompe interne qui évite le recours à une alimentation externe en air comprimé et réduit le risque de contamination du flux d'encre.
- Armoire en acier inoxydable 316 et certifié IP65, sans air comprimé usine ; pour les environnements poussiéreux et exposés à des lavages.

Parce que le temps est précieux, faites confiance à l'imprimante Videojet 1620 UHS.

Chez les utilisateurs de cadences élevées, la fréquence des nettoyages est comprise entre au moins une fois par jour et **tous les 30 jours ou plus⁽¹⁾**

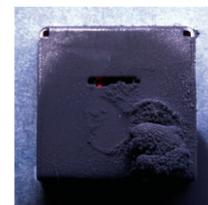
La tête d'impression brevetée CleanFlow™ avec flux d'air positif permet de réduire l'accumulation d'encre à l'origine de la plupart des arrêts de l'imprimante.

Résultats après des heures équivalentes de tests d'impression indiquant une accumulation d'encre sur la plaque frontale de la buse⁽²⁾.

Tête d'impression Videojet Cleanflow™



Tête d'impression concurrente



⁽¹⁾ 4 utilisateurs interrogés sur 5, sont passés d'une fréquence de nettoyage quotidienne à un intervalle de plus de 30 jours entre les nettoyages.

⁽²⁾ Les tests de tête d'impression ont été réalisés par un tiers. Les tests ont été réalisés dans un environnement accéléré, ce qui augmente la vitesse d'accumulation de l'encre à l'aide d'une charge électrique. Voir <http://uptime.videojet.com/fr/fr/resources.html> pour plus d'informations. Les résultats réels peuvent varier.

Une cadence accélérée, un contenu plus dense

Vos besoins évoluent, et le choix d'une imprimante adaptée est déterminant. Accélérer la cadence, ajouter d'autres lignes de code et s'adapter à l'espace restreint alloué au code sont autant de nouvelles contraintes.

L'imprimante Videojet 1620 UHS répond à vos besoins et s'adapte à vos contraintes avec souplesse.

Code actuel	Même vitesse mais plus de lignes de code	Même vitesse mais plus de codes en horizontal
Même vitesse mais un codage en gras pour une lisibilité accrue	Même codage mais une diminution de l'espacement des caractères pour un gain de place sur l'emballage	

Des codes de grande qualité imprimés à vos cadences de production

Code Videojet à cadence élevée utilisant le système Precision Ink Drop™

ABCDEFGHI
123456789

Code concurrent à cadence élevée

ABCDEFGHI
123456789

Remarque : les codes ont été agrandis pour visualiser le détail du positionnement de la goutte

Pour garantir une impression de grande qualité à des cadences très élevées de votre chaîne de conditionnement, un ensemble de facteurs interviennent. L'imprimante Videojet 1620 UHS est dotée du système Videojet Precision Ink Drop™ pour imprimer un code de qualité supérieure

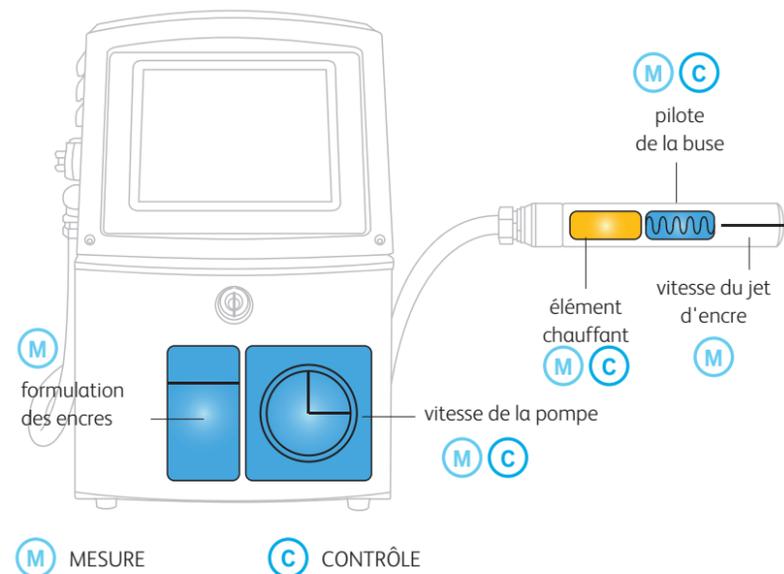
Avec l'augmentation des exigences de production, vous avez besoin d'une impression de qualité supérieure et constante. Les exigences pour répondre aux besoins internes ou aux réglementations externes rendent les codes de plus en plus denses en informations.

L'imprimante Videojet 1620 UHS imprime des codes de grande qualité et fiables.



Des informations lisibles pour les consommateurs même dans un espace limité

Systèmes Precision Ink Drop™ et Dynamic Calibration™ de Videojet



L'imprimante Videojet 1620 UHS produit jusqu'à 100 000 gouttes par seconde. La production des gouttes n'est pas la partie la plus compliquée. Le réel enjeu c'est la production de codes de grande qualité. C'est la valeur ajoutée de l'imprimante Videojet 1620 UHS.



Le système **Videojet Precision Ink Drop™** utilise une composition d'encre exclusive, une tête d'impression haute fréquence de pointe et des algorithmes logiciels qui gèrent le trajet de chaque goutte d'encre pour une qualité optimale du code.

Mais la qualité seule du code ne suffit pas : elle doit être constante tout au long de la production. Le système **Dynamic Calibration™** de Videojet applique des mesures et des contrôles pointus, afin d'ajuster automatiquement les paramètres de jet d'impression. Quelles que soient les conditions de température et d'humidité, la qualité d'impression reste excellente et constante.

Une approche systémique de la qualité de l'impression

Encres UHS (Ultra High Speed) pour des applications à cadence élevée

Les encres UHS de Videojet et l'imprimante 1620 UHS ont été largement testées pendant plus de 2 ans à des cadences d'impression et des conditions environnementales extrêmes. Conçues pour une formation optimale des gouttes, les encres UHS de Videojet répondent aux normes de contrôle qualité les plus strictes. Le résultat ? Un placement haute précision des gouttes à des cadences très élevées.



Tête d'impression à haute fréquence

Produisant plus de 100 000 gouttes par seconde, la tête d'impression haute fréquence de 50 micron a été spécialement conçue pour un positionnement précis des gouttes. Fonctionnant à une fréquence 20 % supérieure à celle de l'ancienne technologie, la nouvelle tête d'impression UHS offre une impression de qualité constante dans les conditions d'exploitation les plus extrêmes.



Logiciel avancé

Essentiels au système, les algorithmes du logiciel avancé de Videojet contrôlent l'imprimante pour une formation optimisée des gouttes et une modification du trajet des gouttes. Un objectif simple mais essentiel : des codes de qualité supérieure.



Un fonctionnement simple pour plus de disponibilité

L'imprimante Videojet 1620 UHS a été entièrement conçue pour limiter et simplifier l'intervention des utilisateurs, pour qu'ils se concentrent davantage sur la production. Le système Smart Cartridge™ réduit de façon significative le gaspillage, les salissures et les erreurs lors du changement de consommables. Lors des opérations de maintenance planifiées, le système modulaire du Core permet de reprendre rapidement la production.



Système hydraulique du Core :

permet aux imprimantes 1620 UHS d'effectuer jusqu'à 14 000 heures de production entre 2 opérations de maintenance programmées. Ce système peut être remplacé par le client et contient tous les filtres de l'encre et les pièces d'usure courantes.



Conception modulaire de la tête d'impression :

la configuration, l'étalonnage et le réglage automatiques garantissent des performances constantes nécessitant peu d'interventions de l'opérateur. La tête d'impression est facile à nettoyer et offre une longue durée de vie entre les nettoyages ainsi qu'un démarrage rapide et facile, même après des arrêts prolongés.

Pour que Disponibilité rime toujours avec Tranquilité

Videojet est l'un des principaux fabricants mondiaux de produits de codage et de marquage, avec plus de 325 000 unités réparties dans le monde entier. Voici pourquoi :

- Grâce à plus de 40 ans d'expérience au niveau international, nous pouvons vous aider à déterminer, installer et utiliser la solution la plus rentable adaptée à votre activité.
- Nous offrons une large gamme de produits et de technologies qui donnent des résultats tangibles pour un large éventail d'applications.
- Nos solutions sont très innovantes. Nous nous engageons à investir dans de nouvelles technologies, la recherche et le développement et l'amélioration continue. Nous restons des pionniers de notre secteur pour vous aider à faire de même.
- Nous avons gagné une excellente réputation grâce à la fiabilité à long terme de nos produits et à la qualité de notre service client ; vous pouvez choisir Videojet en toute tranquillité.
- Notre réseau international compte plus de 3 000 employés et plus de 175 distributeurs et OEM dans 135 pays. Nous sommes à vos côtés en permanence, où que vous soyez.

Appelez le **+33 (0)1.69.19.70.00**
(prix d'un appel local)
E-mail **marquage@videojet.fr**
ou rendez-vous sur le site **www.videojet.fr**

Silic 703 – 16 avenue du Québec – ZA Courtabœuf
Bat Lys 1.2
91140 VILLEBON SUR YVETTE

©2013 Videojet Technologies Inc. — 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.

Imprimé en France

