

Une nouvelle définition de l'étiquetage avec le système d'impression-pose d'étiquettes et la technologie Intelligent Motion™ de Videojet

La conception innovante du système d'impression-pose d'étiquettes Videojet® 9550 permet de gagner en efficacité, en fiabilité et en productivité pour les emballages en carton et les lots de regroupement

Chicago, Illinois — le 8 Mai 2014 — Les fabricants optimisent leur production pour permettre aux opérateurs de se concentrer sur les opérations à plus forte valeur ajoutée. Ils n'ont donc qu'un temps limité à consacrer aux systèmes d'étiquetage en fin de ligne qui nécessitent des réglages mécaniques et des interventions fréquentes. Pour y remédier et traiter les causes courantes de perte de productivité, Videojet Technologies, leader mondial des solutions de codage, de marquage et d'impression, propose une approche révolutionnaire de l'impression-pose d'étiquettes avec le système Videojet 9550. La conception très innovante de cette nouvelle imprimante élimine les différents mécanismes qui sont, de façon récurrente, à l'origine de nombreux problèmes opérationnels : bourrage d'étiquettes, ajustements et réglages mécaniques. Ondrej Kruk, Directeur Produit chez Videojet, précise : « L'imprimante Videojet 9550 peut appliquer directement les étiquettes sur les colis, sans avoir recours à un applicateur télescopique ou un applicateur par soufflage, grâce au système Direct Apply, pour un rendement maximal de 150 emballages par minute pour des étiquettes 10x15 cm standard à codes-barres GS1. En d'autres termes, il ne rate jamais une étiquette, même après des remises en production. » Avec la technologie Intelligent Motion™ intégrée, tout le système est contrôlé électroniquement de manière automatique et précise, avec l'objectif final de supprimer les temps d'arrêt imprévus sur les lignes de production.

« Les retours des clients concernant les pertes de temps de production nous ont fait comprendre qu'il était essentiel de proposer une technologie avancée en matière d'étiquetage pour améliorer les performances d'exploitation. Nous avons donc conçu le nouveau système d'impression-pose d'étiquettes Videojet 9550 avec la technologie Intelligent Motion™ », indique Steve Buckby, Vice-président en charge de l'innovation chez Videojet Technologies. « La technologie Intelligent Motion™ contrôle automatiquement, et avec précision, tous les éléments du système, ce qui nous permet d'éliminer tout simplement les pièces et réglages à l'origine de la plupart des pannes sur les autres étiqueteuses. »

Les réglages manuels constituent l'une des principales causes de dysfonctionnement au quotidien, entraînant un coût en termes de temps d'arrêt et une perte de production. Les performances du

système « Intelligent Motion [™] » associées à la transmission directe du mouvement permettent un chargement très précis, à la fois pour le positionnement et pour la vitesse d'application des étiquettes, sans nécessité de réglage manuel, d'embrayage ou de rouleaux de pincements, même en cas de cadences élevées. Cela réduit considérablement les actions de l'opérateur : seulement deux clics sont nécessaires pour gérer la sélection des tâches d'impression ou du ruban, ou le changement des consommables. De plus, un mandrin rétractable assure un changement plus simple et plus rapide du rouleau d'étiquettes. Grâce à ce système de contrôle du mouvement révolutionnaire, la tension du rouleau d'étiquettes est maintenue du début à la fin, quelle que soit la vitesse ou la taille de l'étiquette, contrairement aux systèmes classiques d'impression-pose d'étiquettes.

Avec le système unique Direct Apply de la nouvelle imprimante Videojet 9550, il n'est pas nécessaire d'utiliser des applicateurs complexes pour les applications courantes d'étiquetage sur le dessus ou le côté des cartons, ce qui permet de réduire le nombre d'étiquettes abîmées ou mal apposées. Ce nouveau système, qui ne nécessite pas d'air comprimé, est la seule solution capable d'imprimer et d'apposer directement les étiquettes sur les cartons et packs de regroupement à une cadence élevée. Le bloc d'impression du système 9550 intègre également la technologie Intelligent Motion[™] pour un positionnement exact du ruban et un contrôle précis de la tête d'impression, garantissant une qualité d'impression optimale et des performances accrues. Avec sa technologie d'entraînement du ruban sans embrayage, le système 9550 réduit considérablement les gaspillages de ruban et prolonge la durée de vie des têtes d'impression.

Les exigences réglementaires et sectorielles plus strictes et la complexité des unités de gestion des stocks accrue, sont des sujets d'inquiétude pour les fabricants soucieux d'éviter de coûteuses erreurs d'étiquetage. Dans un objectif d'amélioration de la qualité et de respect des normes en vigueur, le système 9550 est équipé de l'interface à écran tactile CLARiTY de Videojet, qui permet la sélection intuitive des tâches et offre des fonctions complètes de retour sur les performances et de diagnostic visant à réduire le risque d'erreur humaine. Cette imprimante unique n'a qu'une seule interface simple d'emploi et intégrant les solutions Code Assurance qui garantissent l'apposition de la bonne étiquette sur le bon emballage, et ce, à chaque fois.

M. Kruk commente : « Avec quasiment aucun temps d'arrêt imprévu et la haute fiabilité de la pose d'étiquettes obtenue grâce à Direct Apply, nous parvenons, finalement, à offrir à nos clients ce qu'aucun de nos concurrents n'a su leur fournir ces 20 dernières années. L'utilisation de la technologie Intelligent

Motion™ pour éliminer les réglages manuels dans les opérations quotidiennes a permis de réduire les coûts cachés pesant sur les fabricants et d'accroître leurs gains de productivité. »

Pour plus d'informations sur le système d'impression-pose d'étiquettes Videojet 9550, appelez le 0810 442 800 (prix d'un appel local) ou rendez-vous sur le site www.videojet.fr

###

À propos de Videojet

Videojet Technologies est un leader mondial sur le marché de l'identification des produits, fournissant des solutions d'impression en ligne, de codage et de marquage des produits, des consommables spécifiques aux applications ainsi que des services adaptés au cycle de vie des produits. Notre objectif est de travailler en partenariat avec nos clients dans l'industrie de l'emballage et des biens de consommation, des produits pharmaceutiques et des biens industriels afin d'améliorer leur productivité, de protéger et de développer leurs marques, ainsi que d'anticiper les tendances et réglementations de l'industrie. Grâce à l'expertise de nos équipes, soucieuses d'apporter la meilleure réponse aux applications des clients, et au leadership technologique de nos imprimantes jet d'encre continu (CIJ), jet d'encre thermique (TIJ), codage laser et surimpression à transfert thermique (TTO), codage cartons, étiquetage, et impression grands caractères, Videojet compte plus de 325 000 imprimantes installées dans le monde entier. Nos clients s'appuient sur le savoir-faire de Videojet pour marquer quotidiennement plus de dix milliards de produits. Les services projets, ventes, le service client et la formation, sont assurés en direct par plus de 3 000 employés dans 26 pays à travers le monde. Le réseau de distribution de Videojet compte également plus de 400 distributeurs et des OEM répartis sur 135 pays.

© 2014 Videojet Technologies, SAS Tous droits réservés. Videojet et Uptime Peace of Mind sont des marques déposées de Videojet Technologies Inc.