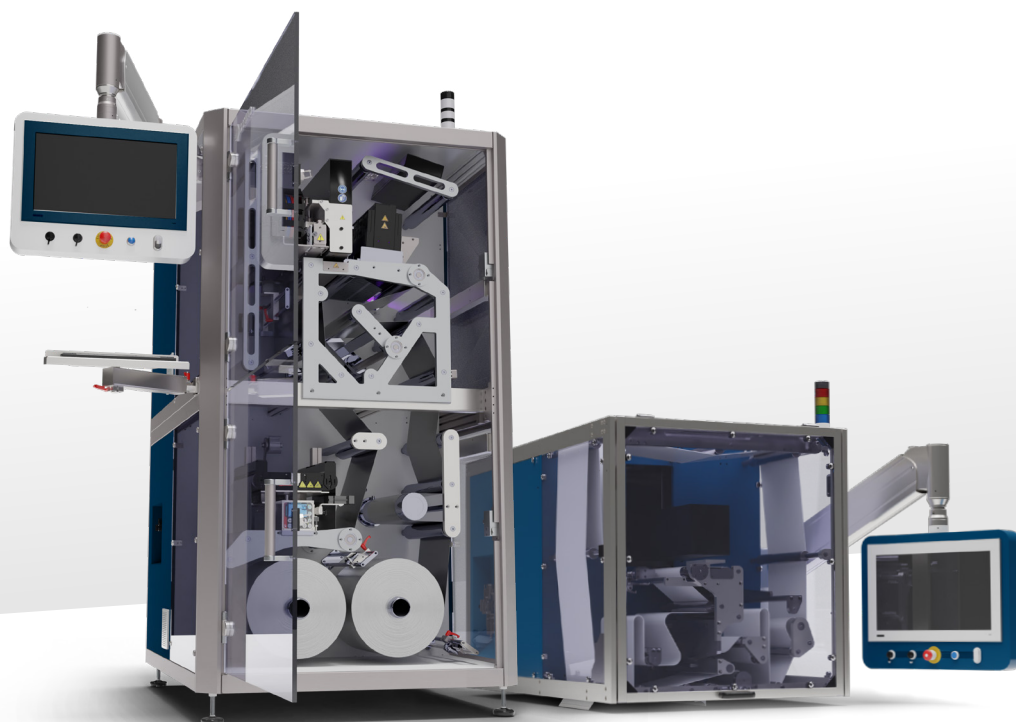


K600G & K300G

L'impression numérique haute résolution au service des sciences de la vie



Passez à une nouvelle génération de solutions d'impression pour films blister et supports en bobine. Avec les Domino **K600G** et **K300G**, vous adoptez une technologie conçue pour répondre dès aujourd'hui aux défis de demain.

Vos partenaires pour la sécurité des patients et la conformité

Protégez votre marque autant que vos patients grâce à une solution d'impression numérique de référence.

Les **K600G** et **K300G** ont été développées pour offrir une traçabilité produit irréprochable. Grâce à l'impression numérique haute résolution, combinée à l'enregistrement des lots et à l'intégration avancée de systèmes de vision, elles permettent d'atteindre une sérialisation jusqu'au niveau de chaque alvéole. Vous adaptez ainsi facilement vos lignes de production aux exigences réglementaires en constante évolution, tout en assurant leur pérennité.

Assurez la traçabilité grâce à des encres sûres et durables

La traçabilité repose aussi sur la durabilité des codes. C'est pourquoi Domino associe des encres à haute adhérence et fort contraste à un prétraitement Corona en option qui optimise l'énergie de surface. Le résultat : des codes fiables, résistants et parfaitement lisibles tout au long du cycle de vie du produit.

Engagé au sein de l'EuPIA, Domino place la sécurité des encres au cœur de ses priorités. Développées selon des standards qualité rigoureux, elles répondent aux exigences CMR, présentent un très faible taux de migration et incluent une gamme d'encres aqueuses adaptées aux applications les plus exigeantes.

Une détection immédiate des erreurs de codage

Les **K600G** et **K300G** peuvent intégrer un système de vision capable de détecter instantanément les erreurs dès leur apparition. Cette maîtrise en temps réel sécurise vos productions, protège votre image de marque et améliore la sécurité patient. Elle contribue également à réduire significativement les arrêts non planifiés, les rebuts et à optimiser votre TRS.



Résolution native 600 dpi et tailles de gouttes variables pour une qualité d'impression supérieure

La plus haute résolution du marché

Avec une résolution native allant jusqu'à 600 dpi, la **K600G** se positionne parmi les références du marché. L'utilisation de différentes tailles de gouttes permet d'obtenir des niveaux de gris précis et une utilisation optimisée de l'encre, garantissant un rendu parfaitement conforme aux exigences les plus élevées. Qu'il s'agisse de données variables, de textes, de codes-barres, de codes 2D ou de graphiques, les **K600G** et **K300G** assurent une impression de haute qualité sur une grande variété de substrats, tels que les films blister, le Tyvek, le papier médical ou encore les étiquettes PE/PP.

i-Tech StitchLink*

Grâce à une largeur d'impression modulable de 108 mm à 782 mm, elles s'adaptent à tous les environnements industriels.

L'alignement des têtes et l'assemblage des images sont pilotés par la technologie **i-Tech StitchLink**, garantissant une précision et une rapidité de mise en œuvre optimales.



*Disponible uniquement pour le K600G

Entrez dans l'ère Pharma 4.0

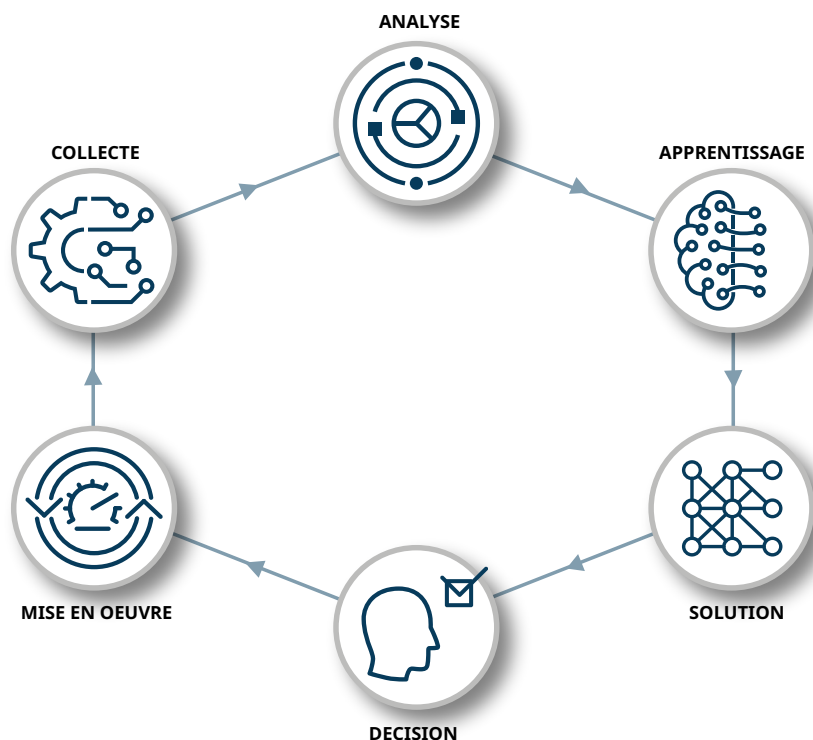
La digitalisation de votre processus d'impression se traduit également par une production plus efficace et plus optimisée. Les **K600G** et **K300G** permettent d'augmenter votre TRS, de réduire vos coûts et d'optimiser vos ressources grâce à l'application des principes Pharma 4.0.

Faire plus avec moins

Pharma 4.0 représente une transformation technologique majeure dans l'industrie pharmaceutique et deviendra prochainement un standard du secteur.

Grâce à l'intelligence artificielle, la **K600G** collecte, analyse et exploite les données afin d'optimiser votre production. Elle examine en continu le système pour identifier les axes d'amélioration des performances, renforcer sa stabilité ou encore analyser les usages afin d'anticiper les problèmes.

Cette approche vous offre également une plus grande flexibilité pour gérer des tâches traditionnellement complexes, comme l'impression de petites séries, la gestion de multiples références (SKU) ou l'adaptation de la production aux fluctuations du marché.



La réduction de l'intervention opérateur devient un atout clé pour gagner en efficacité et en fiabilité.*

Automatisez la maintenance avec **i-Tech CleanCap**

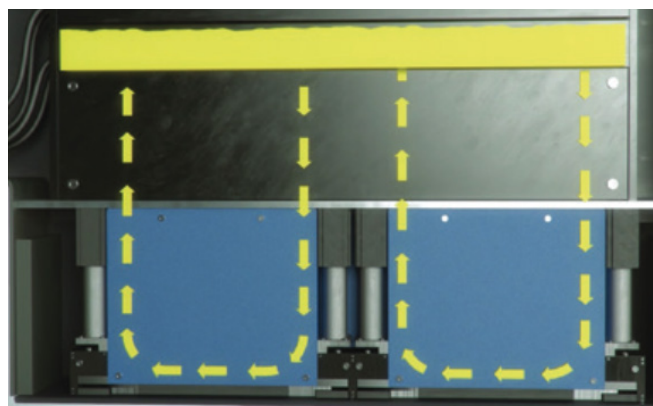
La réduction de l'intervention des opérateurs permet non seulement d'optimiser l'utilisation du temps, mais aussi de diminuer fortement les risques d'erreurs humaines. La technologie révolutionnaire **i-Tech CleanCap**, qui automatise le nettoyage et le capotage des têtes d'impression, permet à la **K600G** de se maintenir presque de manière autonome, réduisant ainsi les tâches opérateur au minimum. **CleanCap** repose sur un processus propre, maîtrisé et parfaitement reproductible: les buses sont purgées afin de garantir une qualité d'impression optimale, tandis que des racloirs éliminent les résidus d'encre présents sur les modules de tête. Ces racloirs sont ensuite nettoyés pour préserver leur efficacité dans le temps. Ce cycle de nettoyage automatisé supprime les opérations manuelles quotidiennes fastidieuses et réduit considérablement les risques d'obstruction ou de détérioration des buses. Lorsque la machine n'est pas en fonctionnement, la tête d'impression est automatiquement déplacée dans le système **CleanCap**, où elle est nettoyée et protégée. Votre **K600G** est ainsi immédiatement prête pour la prochaine utilisation.



*Disponible uniquement pour le K600G

Réduisez les risques avec **i-Tech ActiFlow**

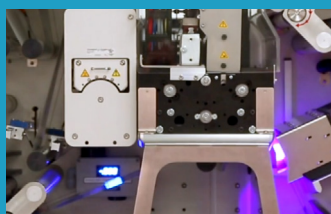
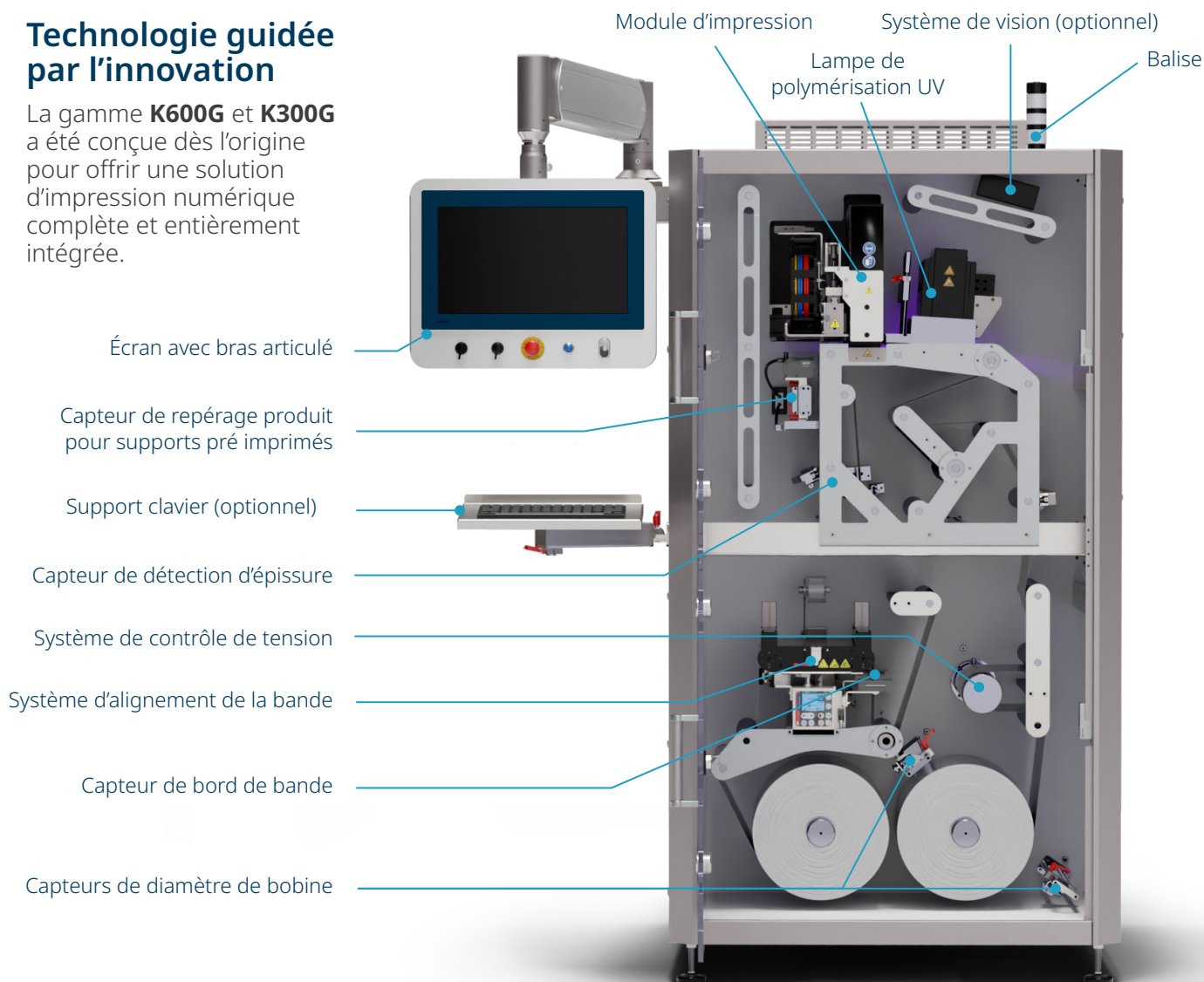
Une maintenance préventive intelligente est essentielle pour garantir le bon fonctionnement et l'efficacité de votre équipement. En d'autres termes, il vaut mieux prévenir que guérir, et cela passe dès la conception. Le système unique de circulation d'encre Domino **i-Tech ActiFlow** garantit une mise en mouvement continue de l'encre autour de la tête d'impression, même lorsque l'impression est à l'arrêt. Ce processus permet de dégazer l'encre et d'éviter la formation de bulles d'air susceptibles d'altérer les performances des buses. **ActiFlow** assure ainsi une qualité d'impression constante et fiable tout en réduisant l'intervention des opérateurs.



Conçu dans les moindres détails

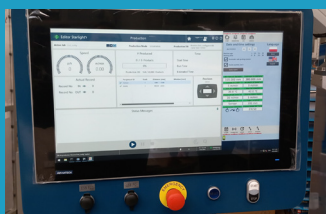
Technologie guidée par l'innovation

La gamme **K600G** et **K300G** a été conçue dès l'origine pour offrir une solution d'impression numérique complète et entièrement intégrée.



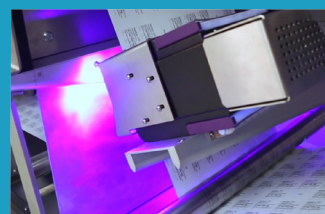
Sécurité améliorée

Nous avons placé la sécurité des opérateurs au cœur de nos priorités en développant des équipements nouveaux et exclusifs pour les **K600G** et **K300G**.



TRS amélioré

La gamme **K600G** et **K300G** a été conçue pour optimiser l'efficacité de votre production. L'impression par lots atteint un niveau supérieur en termes de qualité, de précision et d'efficacité, garantissant ainsi votre TRS.



Qualité d'impression améliorée

Une impression haute résolution est essentielle. Mais nous sommes allés plus loin. Les systèmes optionnels de pré- et post traitement, ainsi que les solutions d'alignement de bande et de nettoyage (optionnel), permettent également d'optimiser le support afin d'obtenir le meilleur résultat possible.

Plusieurs versions pour répondre à vos besoins spécifiques



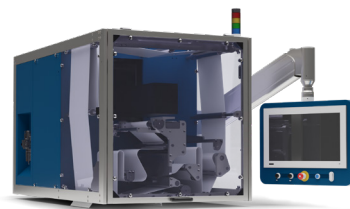
Off-Line (OL)

La **K600G** et la **K300G** en version **OL** réalisent une impression par lots à haute vitesse et haute résolution afin d'améliorer l'efficacité de votre production. Leur système innovant de suivi des rejets hors ligne, basé sur un code-barres linéaire, permet d'obtenir une précision de rejet de 100 % sur toutes les machines blister. Il suffit d'imprimer et de suivre les produits sur l'imprimante **K600G/K300G OL**, puis de transférer la bobine et d'effectuer le rejet directement sur la machine blister.

- Vitesse d'impression jusqu'à 60 m/min
- Système de vision avancé intégré, pouvant être connecté au registre de chaque ligne blister
- Compatible avec la transformation digitale
- Réduction des coûts d'exploitation

Near-Line (NL)

La **K600G** et la **K300G** en version **NL** peuvent être installées à proximité de la ligne sélectionnée afin d'alimenter directement la blistereuse.



Top-Of-Line Compact (TOLc)

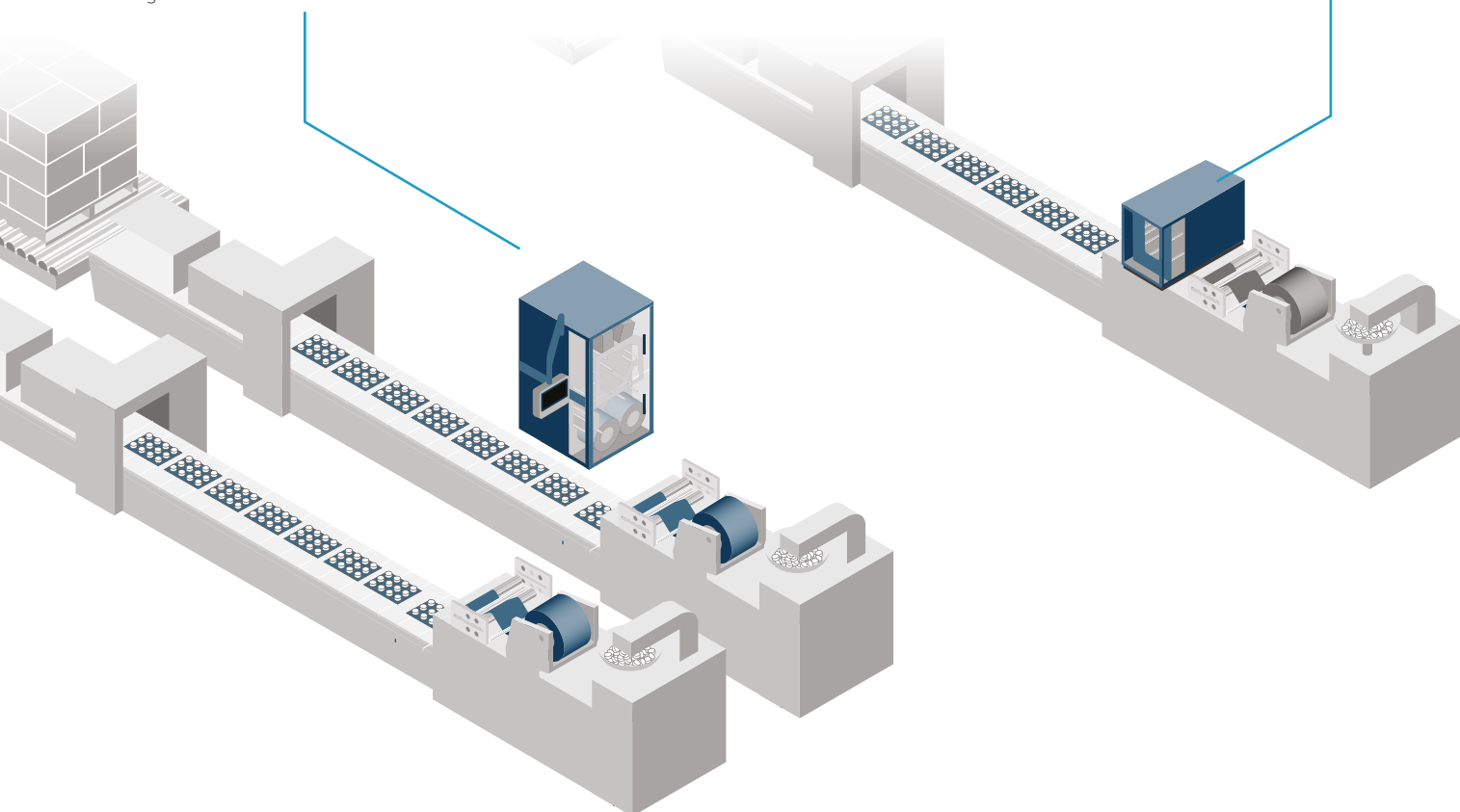
Flexible et compacte, la **K600G** et la **K300G** en version **TOLc** ont été conçues pour une intégration simple au-dessus d'une ligne de conditionnement blister.

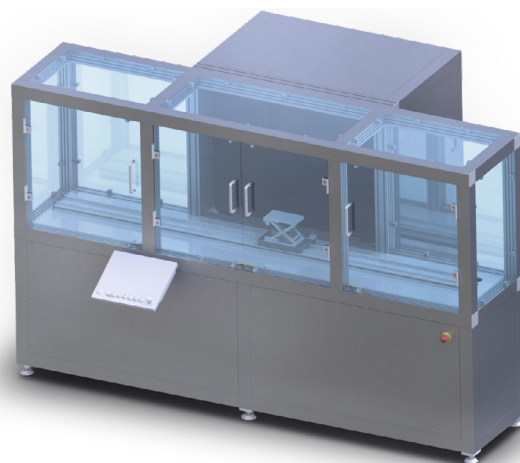
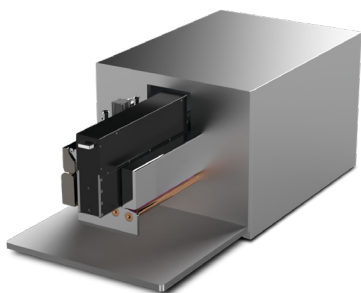
- Bras danseur
- Capteur de détection d'épaisseur

Top-Of-Line Advanced (TOLa)

Cette version peut évoluer vers une configuration avancée avec un prétraitement Corona, un nettoyage de bande et un système de vision avancé intégrés dans le module d'impression.

- Alignement de bande
- Prétraitement Corona (option)
- Nettoyage de bande (option)
- Système de vision (option)





Integrated-Line (IL)

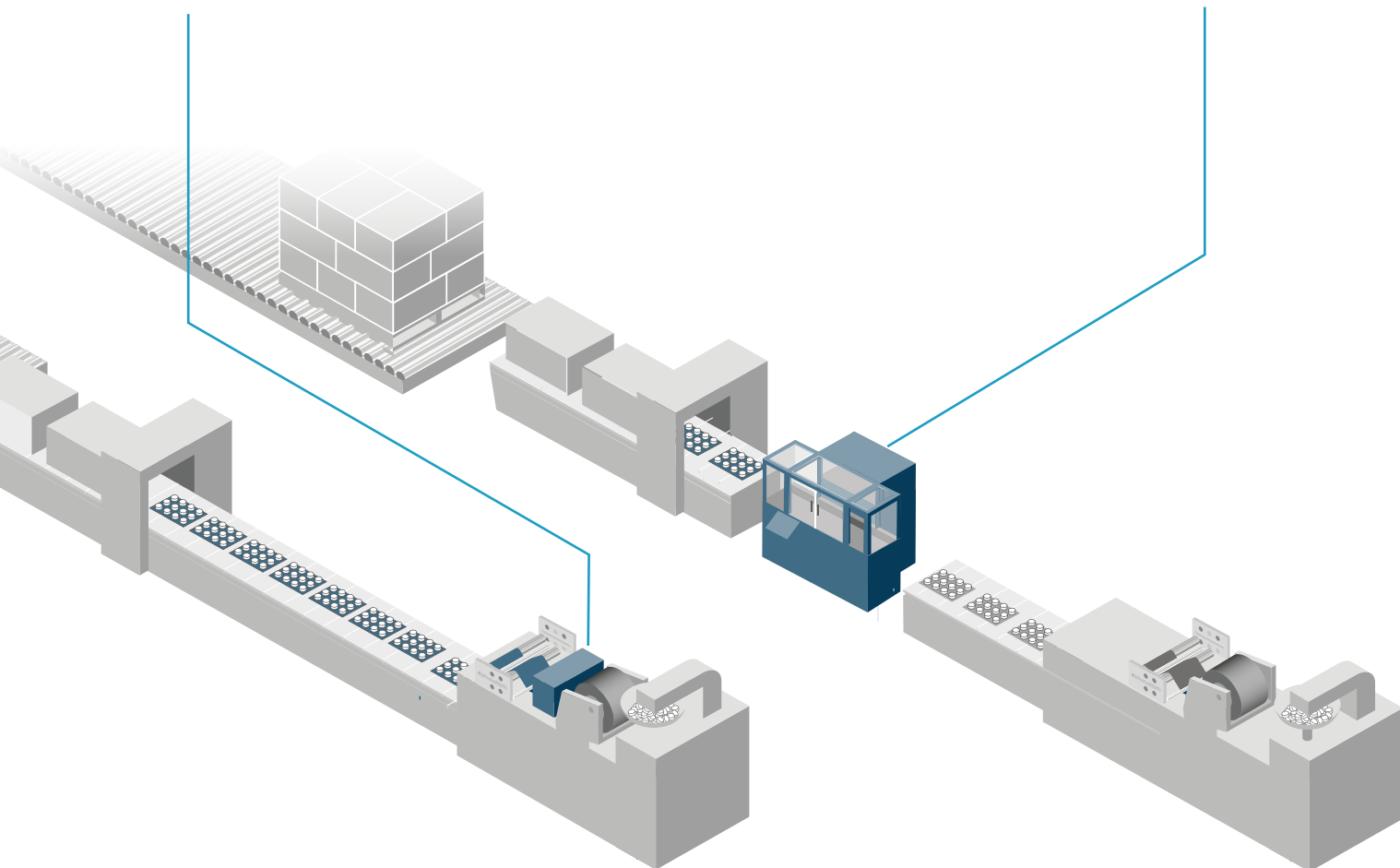
Conçue pour une intégration complète dans tout type de machines de conditionnement blister, la **K600G** et la **K300G** en version **IL** sont particulièrement recommandées pour les nouvelles lignes, tout en étant facilement intégrables sur des équipements existants.

- Encombrement réduit
- Conception modulaire
- Applications bande avant ou après scellage
- Installation possible sur des systèmes de manipulation produit existants pour la personnalisation en fin de ligne
- Intégration complète avec une organisation de gestion de projet dédiée

Sealed-Blister-Coding-Station (SBCS)

Développée pour l'impression sur des blisters déjà scellés, offrant une flexibilité maximale, la **K600G** et la **K300G** en version **SBCS** permettent d'ajouter une personnalisation tardive sur chaque blister, comme des adaptations régionales ou des informations client.

- Différents systèmes de manipulation produits disponibles pour garantir une qualité d'impression élevée, même sur des substrats complexes
- Plusieurs options d'alimentation disponibles
- Inspection du format avant impression
- Contrôle qualité d'impression
- Fonction de rejet
- Plusieurs options de sortie disponibles



Un partenariat d'experts de premier plan

Domino Printing Sciences

Fondée en 1978, Domino Printing Sciences s'est forgée une réputation mondiale dans le développement et la fabrication de technologies de codage, de marquage et d'impression, ainsi que dans la fourniture de services et consommables à l'échelle internationale.



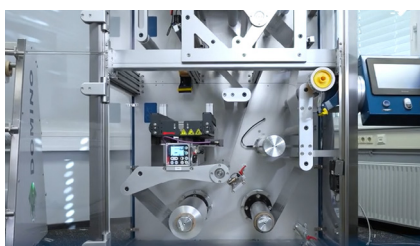
SeaVision

Depuis 1995, nous proposons des solutions de systèmes de vision de haute qualité aux entreprises pharmaceutiques et aux fabricants de machines de conditionnement. Innovation, flexibilité et qualité de service sont au cœur de notre réponse aux besoins de nos clients.



Découvrez-le en action

Vidéo produit

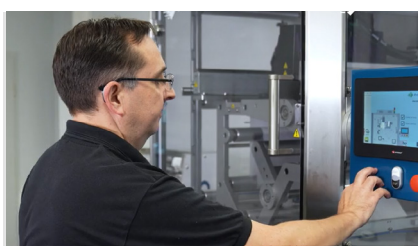


Un aperçu rapide des principales fonctionnalités et des avantages de la **K600G**



<https://domino-na.wistia.com/medias/slqr1hvy0u>

Présentation du produit

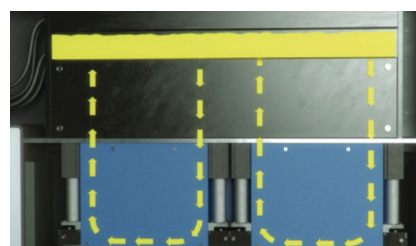


Introduction au système **K600G**, à ses différentes versions et à son fonctionnement



<https://domino-na.wistia.com/medias/q35ef6assl>

Automated Maintenance



Comment fonctionnent **Actiflow** et **CleanCap**?



<https://domino-na.wistia.com/medias/5q8rjv9vth>



CONTACTER UN EXPERT

domino@domino-marquage.com

+33 130465738

<https://www.domino-printing.com/fr-fr/contact-us>

Spécifications techniques

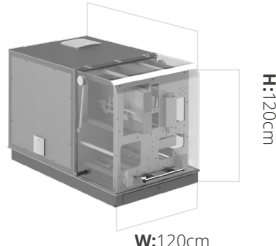
	K600G OL/NL	K600G TOLc	K600G TOLa	K600G IL	K600G SBCS
Capacités opérationnelles					
Vitesse de ligne maximale (standard)	60m/min (197ft/min)				
Résolution d'impression	300dpi - 600dpi				
Tailles de gouttes nominales	6, 7, 11, 14pl (14 pl uniquement à vitesse réduite)				
Plage de largeur d'image	108mm to 782mm				
Largeur de matériau	20mm to 800mm				
Sens d'impression	Gauche Droite / Droite Gauche				
Supports	Supports compatibles Papiers couchés et non couchés, aluminium, plastiques				Applications Blisters déjà scellés
Système d'encre					
Alimentation en encre	Bidons de 1 L ou 10 L				
Type d'encre	LED UV / conforme CMR / aqueuse				
Fonctionnalités standard	Nettoyage automatique, i-Tech StitchLink, Impression en niveaux de gris, Tailles de gouttes variables, Lampe UV refroidie par air, Durée de vie lampe : 30 000 h / 3 ans, Changement rapide des visuels, Changement de lot simplifié, Bibliothèque de codes, Impression de données fixes et variables				
	Table de jonction (splice) Buffer UV de bande Contrôle de tension de bande Suivi des rejets vers la blistereuse	Encombrement réduit par rapport au TOL	Contrôle avancé de la tension du film Option de traitement corona Option de nettoyage du film	Intégration dans les thermoformeuses et les machines de conditionnement sous blister	Multi-porteurs Bande transporteuse sous vide Suivi intelligent IIoT Nombreuses options d'alimentation et de sortie produit
Dimensions clés					
Largeur d'impression 108 mm	L 114 × P 163 × H 190 cm	L 120 × P 152 × H 120 cm	L 178 × P 152 × H 110 cm	L 50 × P 135 × H 50 cm	Variable selon projet
Armoire encre + unité de contrôle					
Services					
Alimentation électrique	4400-480V 16A, 400-480V 32A				
Air comprimé	6-8bar				
Environnement					
Plage de température	20-30°C				
Température optimale	21°C				
Plage d'humidité	40-60%				
Ancillary Equipment	Sécheur UV, UV LED pré-polymérisation, Sécheur infrarouge, Nettoyeur de bande, Guide bande, Gestion de bobine avec bras danseur, Barres antistatiques, Extension de bande, Prétraitement Corona, Système de vision (inspection impression, codes, sérialisation), Capteur de détection d'épissure				
Industrie 4.0 (Pharma 4.0)	Conception cybersécurisée (OT Secure by Design), Intelligence artificielle / Machine Learning, SCADA de ligne – Batch Manager Edge Gateway (OPC-UA, MQTT...)				
Documentation	Documentation standard conforme au modèle en V, Disponible en plusieurs langues				

D:163cm



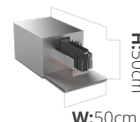
**Off Line and
Near Line**

D:152cm



**Top Of Line
Compact**

D:135cm



Integrated Line

www.domino-printing.com