

# Imprimante de données variables **K600i**

Simplement polyvalente



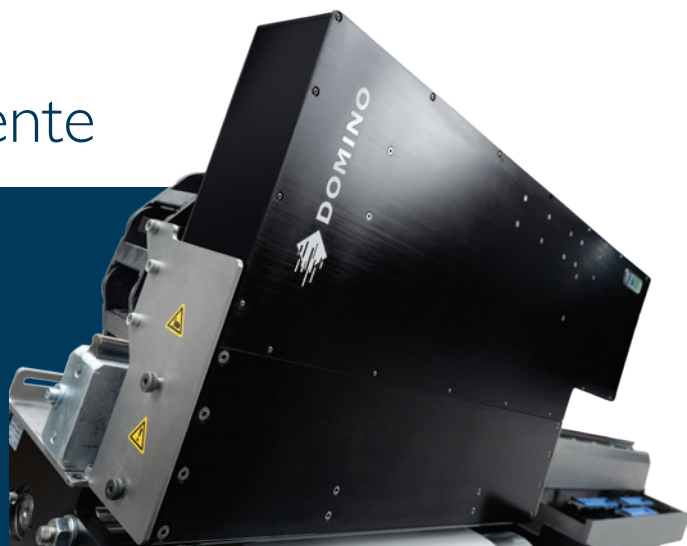
Simple, productive et économique  
pour l'impression numérique de  
données variables sur une très  
grande variété de supports.



# K600i - Simplement polyvalente

Capable d'imprimer sur une très grande variété de supports, la **K600i** combine productivité et qualité d'impression à 600 dpi.

La **K600i**, configurée à la largeur d'impression requise, peut aussi bien s'intégrer à un système d'impression numérique continu ou feuille à feuille existant, qu'être utilisée en tant que presse numérique monochrome.



Avec plus de 600 installations à travers le monde, le modèle **K600i** est un leader mondial, et a été développé sur la plateforme technologique de Génération 6. Disponible avec des encres à séchage UV au rendu exceptionnel et des encres pigmentées aqueuses peu coûteuses, cette presse jet d'encre peut fonctionner à des vitesses allant jusqu'à 200 m/min. Elle offre ainsi à vos clients une forte valeur ajoutée et contribue à améliorer leur chiffre d'affaires et leur rentabilité.

## Variété des applications

Conçue pour l'impression en continu ou en feuille à feuille : impression sur étiquettes, tickets, formulaires, produits de sécurité et supports de publipostage.



Personnalisation d'étiquettes préimprimées comprenant des codes 2D variables tels que les codes QR.



Pour l'impression de données sécurisées et variables entièrement personnalisées, il s'agit d'une solution idéale pour la sécurité des timbres fiscaux, les billets d'événement, les cartes de jeu et cartes téléphoniques, les emballages pharmaceutiques ou en carton.



Pour tickets et formulaires, impression de codes 2D, de codes-barres et de séquences de numérotation.



## Politique environnementale

Domino s'engage et investit dans des pratiques environnementales saines qui dépassent le plus souvent les exigences gouvernementales, les normes et règlements industriels et d'entreprise en vigueur. Nous nous engageons à réduire notre consommation de ressources naturelles et énergétiques ainsi que notre production de déchets. À des fins de recyclage, nos produits sont conformes aux directives RoHS et WEEE.

### **K600i**

La **K600i** utilise des encres à séchage UV traditionnel, à séchage UV LED et à base aqueuse, pour une utilisation raisonnée des ressources naturelles. Bien que les encres à séchage UV de par leurs propriétés doivent être utilisées correctement, elles offrent d'importants avantages en matière d'environnement par rapport aux encres à base de solvants. Les encres à base de solvants contiennent jusqu'à 95 % de solvants volatils qui s'évaporent dans l'atmosphère et exigent un nettoyage régulier de la tête d'impression. Les encres à séchage UV de la **K600i** ne contiennent que 1 % de solvants volatils.

# La gamme de produits **K600i**

Chaque imprimante comprend une barre d'impression compacte avec support de fixation et station de maintenance Domino **i-Tech CleanCap**.

## **K600i** Impression de données variables

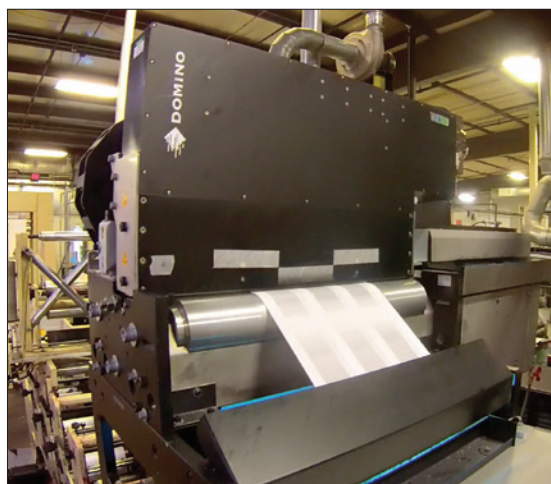
Impression de données variables numérique de grande qualité à des vitesses pouvant atteindre 200 m/min à 600 dpi.

## **K600i** Varnish

Possibilité de vernis sélectif et tactile sans avoir besoin de clichés ou d'écrans.

## **K600i** White

L'alternative rentable à la sérigraphie. Idéale pour une grande diversité d'étiquettes et d'emballage.



## Vitesses d'impression :

À 600 x 600 dpi – 75 m/min  
avec une densité optimale

À 600 x 600 dpi – 100 m/min

À 600 x 300 dpi – 150 m/min

## Double barres :

À 600 x 600 dpi – 150 m/min  
avec une densité optimale

À 600 x 600 dpi – jusqu'à 200 m/min

## Simple

Comparativement à d'autres technologies d'impression numérique, le jet d'encre piézo est une forme d'impression sans contact, n'exigeant que quelques pièces mobiles. Les exigences en matière d'intervention manuelle sont limitées. Il en résulte une fiabilité améliorée.

## Modulaire

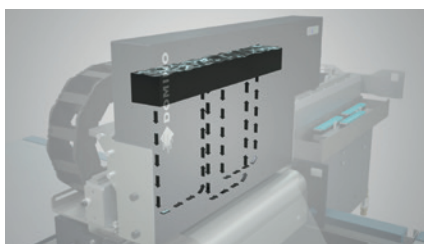
Les laizes d'impression varient du simple module d'impression couvrant 108 mm à un ensemble de sept modules d'impression doubles couvrant 782 mm. La technologie de contrôle par micromoteurs Domino **i-Tech StitchLink** garantit l'alignement précis des têtes d'impression et l'assemblage parfait des images. Elle permet d'assurer facilement et avec précision une configuration rapide d'images de haute qualité.

Modules d'impression	Largeur d'impression
	(mm)
x 1	108
x 2 ou 4	220
x 3 ou 6	333
x 4 ou 8	445
x 5 ou 10	558
x 6 ou 12	670
x 7 ou 14	782



# Technologie intelligente

Les composants **i-Tech** de Domino créent un système aux performances très élevées, mais aussi plus flexible et plus fiable.



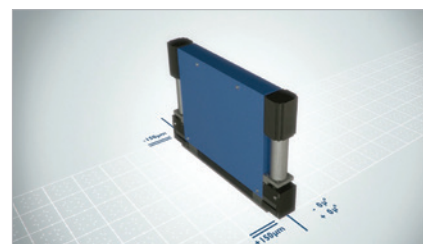
## **i-Tech ActiFlow**

Recirculation d'encre pour une performance de jet et une fiabilité élevées.



## **i-Tech CleanCap**

Station de nettoyage et de protection automatique des têtes d'impression pour une qualité d'impression et une productivité optimales.



## **i-Tech StitchLink**

Alignement automatisé des têtes d'impression pour une superposition précise et une impression continue sans raccord visible sur toute la laize.

## Fiabilité élevée et maintenance minimale

Les têtes sont stimulées en permanence. Le système unique de circulation d'encre Domino **i-Tech ActiFlow** assure une circulation permanente de l'encre dans la tête d'impression, même lorsque la K600i est à l'arrêt.

Ceci dégaze l'encre, ce qui empêche la formation de bulles d'air pouvant influencer sur la performance des buses. **ActiFlow** assure des résultats d'impression constants et fiables et minimise les interventions de l'opérateur.

## La disponibilité élevée et les coûts de maintenance réduits améliorent votre rentabilité

La technologie **i-Tech CleanCap** révolutionnaire qui assure le nettoyage et la protection automatisés des têtes d'impression permet à la **K600i** de s'entretenir presque toute seule. **CleanCap** est un processus de nettoyage contrôlé. Ceci élimine toute maintenance manuelle quotidienne des têtes d'impression et réduit considérablement le risque d'obstruction des buses et d'endommagement des têtes d'impression.

À l'arrêt, la tête d'impression est automatiquement amenée dans la station **CleanCap**, où la tête est nettoyée et protégée en attendant la prochaine utilisation.

# Effacité du flux de travail – Pas seulement pour l'impression

## Gestion de lignes de production et jet d'encre aux normes industrielles

Le contrôleur **Editor® Starlight** de Domino est disponible pour la réception et la configuration des fichiers de données pour l'impression. Plusieurs formats de données sont acceptés.

De plus, des outils de création de données sont disponibles, tels que la coupe et l'assemblage et la répétition de numéros. Afin de répondre à vos besoins en matière d'application, une gamme d'options de contrôle de machine est mise à votre disposition, notamment la gestion de séparation de liasses et la vérification par caméra en ligne. Des solutions réseau sont disponibles pour la préparation des données et la configuration à distance.



## Capacité en données

Pour les applications qui comprennent un contenu de données variables considérable nécessitant une production de la plus haute qualité, ou lorsqu'un flux de production au format PDF est préférable, nous proposons Domino **Editor™ RIP**. Cette solution modulaire, allant du simple PC desktop à plusieurs PC montés en rack, peut être configurée afin de traiter vos besoins en données. Prend également en charge le traitement d'images complet en niveaux de gris pour obtenir la meilleure qualité d'impression. Inclut des options pour les fichiers PDF, ainsi que les flux de données AFP et IPDS.

## Quadient – Inspire Designer

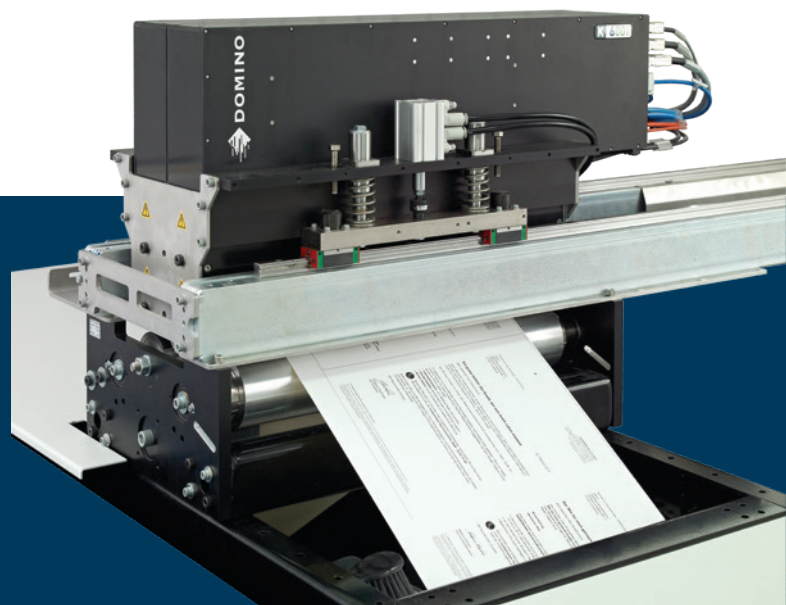
Le logiciel standard Quadient-Inspire Designer permet de créer des fichiers PDF de plusieurs pages pouvant ensuite être imprimés avec le **K600i Editor™ RIP**. À partir d'un simple outil de mise en page, les données sont extraites d'un fichier de données variables, puis intégrées dans l'image de fond du modèle afin de créer des fichiers PDF de plusieurs pages prêts à être imprimés.



# Intégration facile

La conception compacte facilite le montage sur une presse, une chaîne de finition, une base de publipostage ou une base feuille à feuille... Il nous suffit d'un peu d'espace et d'un bon contrôle du matériau pour vous convertir au numérique.

En option : une section à rouleaux et un module Web extension pour une intégration facile à une machine existante.



## Payez pour ce que vous utilisez

La **K600i** comporte peu de consommables. L'encre et le rinçage sont facturés selon l'utilisation réelle.

Sélectionnez l'une des quatre tailles de gouttes (6, 7, 11, 14 pl) en fonction de chaque application. Optimisez la qualité d'impression pour un support donné ou réduisez les coûts de production en contrôlant la consommation d'encre. Pour les demandes de qualité les plus élevées, faites appel au système Domino **Editor™ RIP** à niveau de gris, avec lequel les images sont créées à partir de tailles de gouttes différentes.

## Encres spécifiques

Toute une gamme d'encres est disponible, dont une encre fluorescente lisible sous UV pour la protection des marques et l'impression de sécurité.



## Pourquoi utiliser l'impression monochrome numérique ?

- ◆ **Productivité inégalée** - Vitesses pouvant monter à 200 m/min (650 ft/min)
- ◆ **Haute qualité d'impression** - Avec une résolution native de 600 dpi et une possibilité d'impression en niveau de gris
- ◆ **Polyvalente** - Imprimante compacte, modulaire, configurable selon la largeur d'impression requise, de 108 mm à 782 mm (4,25 po à 30,81 po)
- ◆ **Fiable** - Impression simple, sans contact, avec peu de pièces en mouvement, pour limiter les interventions manuelles et les temps d'arrêt
- ◆ **Investissement réduit** - Comparé à l'achat d'une presse numérique, puisque notre solution utilise votre équipement de production existant afin d'apporter une valeur ajoutée par impression de données variables
- ◆ **Faibles coûts d'exploitation** - Sélectionnez l'une des quatre tailles de gouttes (6, 7, 11 ou 14 pl) pour optimiser la qualité d'impression sur différents substrats ou contrôlez la consommation d'encre et réduisez le coût par application
- ◆ **Configuration plus rapide** - La technologie unique de contrôle par micromoteurs **i-Tech StitchLink** permet l'alignement précis de la tête d'impression, sans démarcation
- ◆ **Diminution des temps d'arrêt** - Le système de circulation d'encre continue **i-Tech ActiFlow** élimine l'air dans l'encre, pour prévenir la formation de bulles dans l'encre et le colmatage des buses, d'où une baisse des rejets et une maintenance réduite
- ◆ **Faible maintenance** - Le système de nettoyage et de protection automatiques des têtes d'impression **i-Tech CleanCap** réduit le risque d'obstruction des buses et prolonge la durée de vie de votre tête d'impression

# Un petit aperçu de la **K600i**

## *Technologie intelligente*

Ensemble, les composants **i-Tech** créent un système plus flexible et plus fiable.

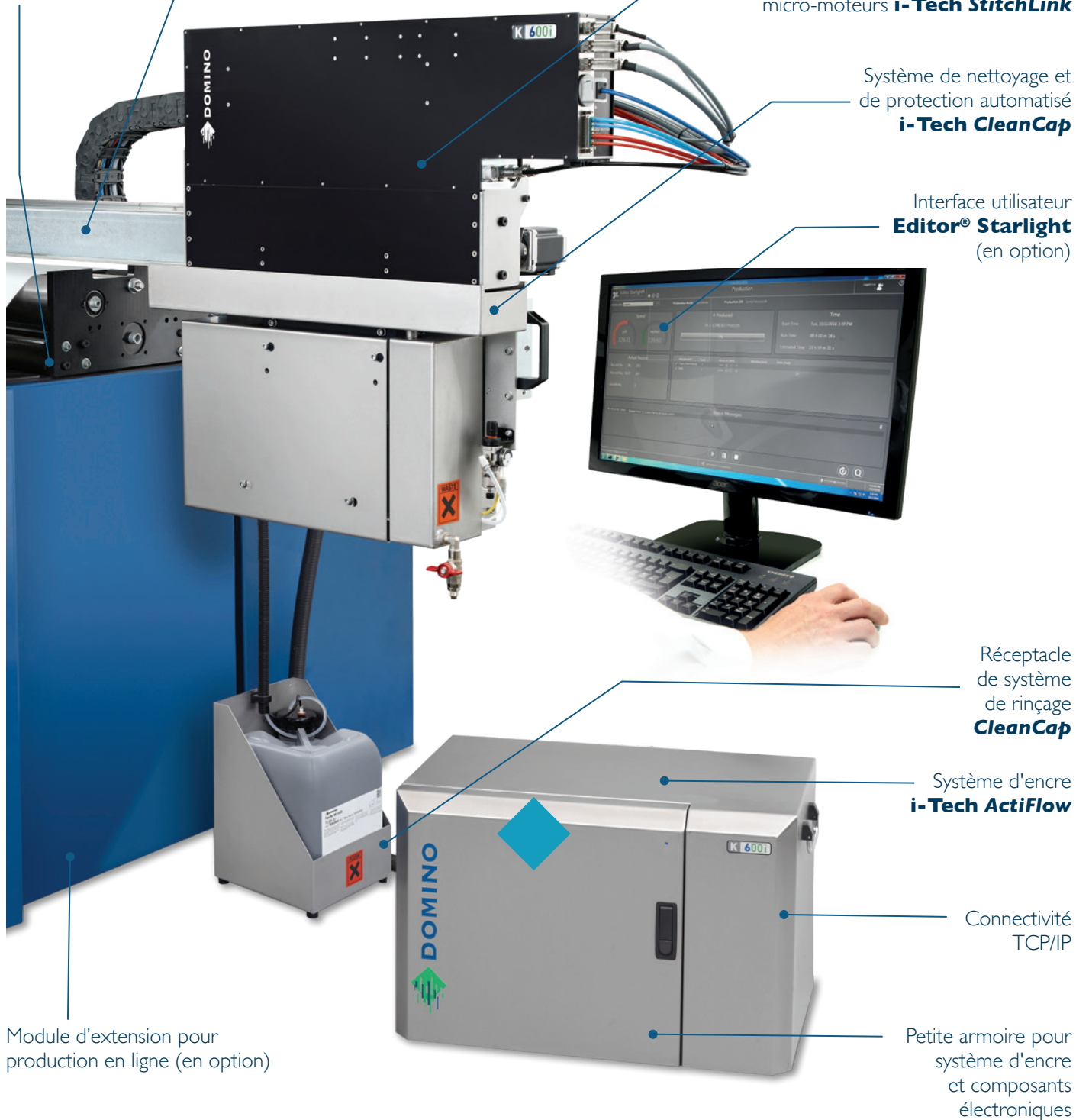
Section à rouleaux  
(en option)

Support de tête  
d'impression

Tête d'impression **K600i** comprenant  
trois modules avec commande par  
micro-moteurs **i-Tech StitchLink**

Système de nettoyage et  
de protection automatisé  
**i-Tech CleanCap**

Interface utilisateur  
**Editor® Starlight**  
(en option)



Réceptacle  
de système  
de rinçage  
**CleanCap**

Système d'encre  
**i-Tech ActiFlow**

Connectivité  
TCP/IP

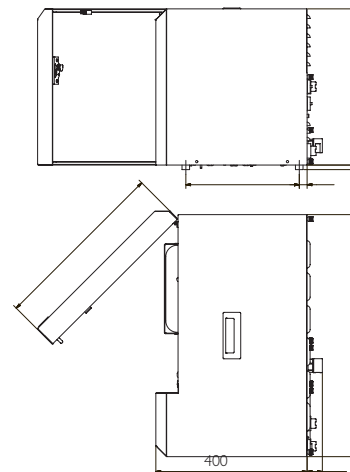
Petite armoire pour  
système d'encre  
et composants  
électroniques

Module d'extension pour  
production en ligne (en option)

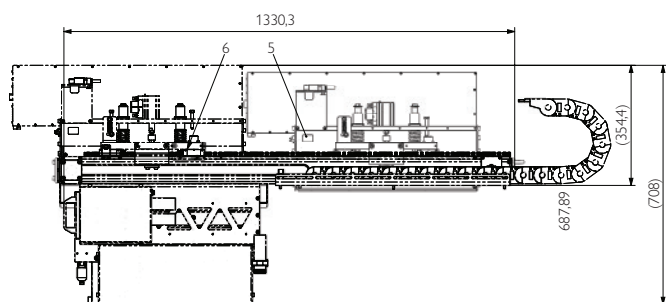
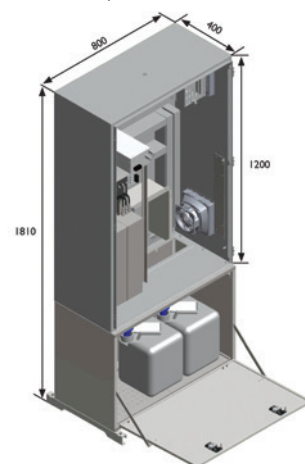
## Caractéristiques techniques

<b>Capacités opérationnelles</b>	
Vitesse d'impression maximale standard	37,5 – 150 m/min
Vitesse d'impression maximale double	150 – 200 m/min
Résolution d'impression	Possibilités 300 dpi - 600 dpi - 1200 dpi
Tailles de gouttes nominales	6, 7, 11, 14 pl (gouttes de 14 pl à vitesse réduite seulement)
Éventail de laizes imprimables	108 mm à 782 mm
Distance tête/produit nominale	1,0 mm
Supports	Papiers couchés et non couchés, films de dorure et plastiques
<b>Système d'encre</b>	
Réservoir d'encre	1-10 litres (en fonction de l'encre)
Type d'encre	Séchage UV/séchage LED/aqueuse/feuille adhésive/pigment blanc lourd
<b>Flux de travail</b>	
Editor™Starlight :	
Polices de caractères : Windows® True Type, Adobe, OCR,	
Codes-barres : Australian Post Custom, Australian Post Redirect, Australian Post Reply Paid, Australian Post Routing, CodaBar 2 widths, Code 11, Code 2 of 5 Data Logic, Code 2 of 5 IATA, Code 2 of 5 Industry, Code 2 of 5 Interleaved, Code 2 of 5 Matrix, Code 2 of 5 Standard, Code 39, Code 39 (ASCII), Code 93, Code 93 (ASCII), Code 128, Code 128A, Code 128B, Code 128C, DPD Code, DP Identcode, DP Leitcode, EAN13, EAN13P2, EAN13P5, EAN14, EAN8, EAN8P2, EAN8P5, EAN128, Flattermarken, GS1-128, GS1 DataBar, GS1 DataBar Expanded, GS1 Data Bar Expanded Stacked, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 Data Bar Truncated, ISBN, Italian Postal, Japanese Postal, KIX, Korean Postal, LOGMARS, MSI, NVE-18, Pharmacode One-track, Pharmacode Two-track, PLANET 12, PLANET 14, Plessey, Plessey Bidirectional, PZN, Royal Mail 4State, SSCC-18, Telepen, Telepen Alpha, UCC/ EAN 128, UPC 12, UPC 25, UPC A, UPC-A P2, UPC-A P5, UPC-E, UPC-E P2, UPC-E P5, USPS Intelligent Mail Barcode, USPS PostNet5, USPS PostNet6, USPS PostNet9, USPS Post-Net10, USPS PostNet 11, USPS PostNet12.	
Codes 2D : Data Matrix, MicroPDF417, PDF417, PDF417 Truncated, QR-Code, Quantum-code	
Graphismes : .bmp, .pcx, .tif, .jpg, .gif, .pdf	
Editor™ RIP : IPDS, flux de données AFP & fichiers PDF	
<b>Dimensions principales</b>	
Longueur de l'ombilic - depuis la tête d'impression jusqu'au caisson principal	4 m pour module 1x1, 5m pour module 1x2 ou 1x3, sinon 4,25 m
Longueur de l'ombilic - depuis le caisson principal jusqu'au réservoir de rinçage	4 m
Barre tête d'impression 1x3	1330 largeur x 354,4 profondeur x 705,4 hauteur mm (dimensions excluant le rayon d'ombilic)
Réservoir d'encre compact de 10 litres	640 largeur x 441 profondeur x 425 hauteur mm (dimensions excluant le rayon d'ombilic*)
Réservoir d'encre de 10 litres de taille moyenne	800 largeur x 400 profondeur x 1810 hauteur mm (dimensions excluant le rayon d'ombilic*)
Support du réservoir de fluide de rinçage	234 largeur x 234 profondeur x 360 hauteur mm (dimensions excluant le régulateur d'air et le rayon d'ombilic*)
* Largeur configurable, voir ci-dessous	
<b>Services</b>	
Électricité	<b>K600i</b> 110-240v AC50-60Hz 10A (calibrage automatique) Système UV Dépend de l'équipement, habituellement courant de 380-420v triphasé
Air comprimé	Air propre et sec 6-8 bars
<b>Environnement</b>	
Température de fonctionnement optimale	20-30 °C
Hygrométrie optimale	40-60 %
<b>Équipement auxiliaire</b>	
Protection tête d'impression, sècheur UV, UV LED, module nettoyage bande, guide bande, barres antistatiques, base publipostage, extension rotative, module bobine/bobine, section à rouleaux incurvés, module traitement Corona.	

Petite armoire - Réservoir d'encre de 10 litres pour jusqu'à 3 têtes d'impressions ou systèmes d'impression de 333 mm



Réservoir d'encre de taille moyenne pour tous les systèmes d'impression dépassant 3 modules d'impression



Largeur d'impression	Longueurs de tête d'impression
108 mm Simple	1339 mm*, 1800 mm, 2215 mm
333 mm Simple	1339 mm*, 1800 mm, 2215 mm
333 mm Double	1400 mm*, 1800 mm, 2215 mm
558 mm	1800 mm*, 2215 mm, 2600 mm
782 mm	2400 mm*, 2800 mm, 3400 mm

\* Longueur standard; sur demande longueur de tête sur mesure

