

**MAGENTISS**

**Mimaki™**

DONNEZ DE L'ÉCLAT À VOTRE CRÉATIVITÉ



**TS330-1600**



# TS330-1600

## Donnez de l'éclat à votre créativité

Conçue pour l'impression de textiles et de vêtements, la TS330-1600 est une imprimante à jet d'encre à sublimation thermique à base d'eau qui atteint une superbe productivité de 69 m<sup>2</sup>/h en mode brouillon et une qualité d'image élevée grâce à la technologie d'impression Mimaki. De plus, l'imprimante intègre un mécanisme de transport amélioré et une facilité d'utilisation renouvelée, permettant une impression stable et constante de haute qualité.

### 01 - Atteindre une productivité élevée / Une qualité d'image élevée

#### Vitesse d'impression 38% plus rapide qu'un modèle conventionnel en mode brouillon ! \*1

Mode vitesse maximale : 135 m<sup>2</sup>/h - Mode brouillon : 69 m<sup>2</sup>/h

Même en mode brouillon, la vitesse de sortie est environ 1.3 fois plus rapide que les imprimantes Mimaki conventionnelles, et l'excellente technologie d'impression permet une sortie identique et uniforme des couleurs sombres pendant les passages bas. La TS330-1600 combine une production élevée et une qualité élevée pour fournir une qualité d'impression répondant aux exigences du marché textile.

\*1 : Comparaison TS330-1600 (vitesse d'impression 69m<sup>2</sup>/h : 600 x 600 dpi 2P Bi) et TS55-1800 (Vitesse d'impression 50 m<sup>2</sup>/h : 600 x 600 dpi 2P) à qualité d'image équivalente

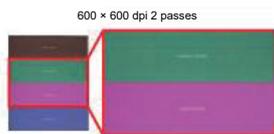
#### Introduction d'une nouvelle technologie de distribution d'encre pour une qualité d'image élevée

Nouvelle technologie Drop, «Mimaki Weaving Dot Technology»

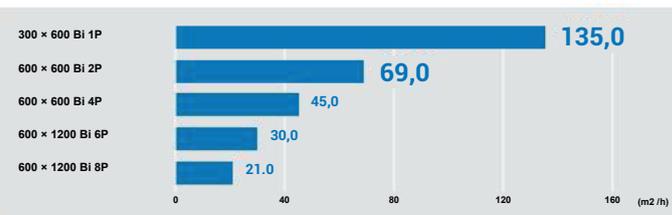
Une nouvelle technologie de contrôle d'éjection réduisant les irrégularités et les bavures de l'encre, obtenant une qualité d'image supérieure, avec un meilleur aplat de couleur et des images plus lisses que jamais.



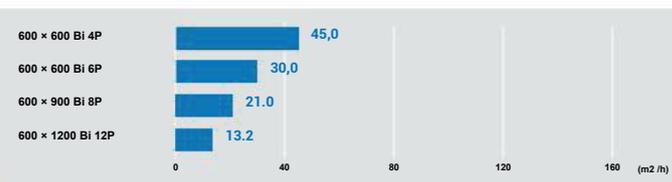
Densité de coloration solide identique et uniforme en passe basse !  
Bandes réduites avec une meilleure qualité d'aplat



#### Jeux d'encre 4C



#### Jeux d'encre 6 / 7 / 8C



#### Deux options pour de faibles coûts d'exploitation en production

##### 1 Unité d'alimentation de réservoir d'encre de 10 kg

Réservoir d'encre Sb411 de 10 kg (Bl-M-Y-K)\*2. Permet une sortie continue sur de longues périodes, par exemple lors d'opérations nocturnes en montant des réservoirs d'encre de remplacement sur l'unité d'alimentation de réservoirs d'encre de 10 kg en option (vendue séparément). Le réservoir permet des réductions significatives des coûts de fonctionnement et du temps de fonctionnement par rapport aux packs standards de 2 litres.

\*2 : Les encres Lbl/Lm/Lk/Fy/Fp sont disponibles uniquement en poches de 2 litres et peuvent être utilisées en parallèle avec les réservoir d'encre de 10 kg

##### 2 Unité de rouleau mini jumbo

L'utilisation du mini jumbo avec de gros rouleaux de papier de transfert\*3 peut encore réduire les coûts de fonctionnement. Cela réduit les temps d'arrêt pour le remplacement du support ainsi que la charge des opérateurs.

\*3 : Support authentique Mimaki «Mini Jumbo Roll Mimaki Vision™ Jet-X Mini-162» (fourni par Neenah Coldenhove)  
Spécifications : largeur 1620 mm, longueur 2 500 m, 57g/m<sup>2</sup>



### 2 - Technologie de base d'impression Mimaki pour un fonctionnement et une qualité d'image stables

#### Fonctionnement stable grâce à un nouveau mécanisme de convoyage

##### 1 Dispositif de réception

Les moteurs d'entraînement du dispositif d'enroulement sont montés sur les côtés gauche et droit. Cette disposition répartit la charge d'enroulement, améliorant la stabilité de l'enroulement, ainsi qu'un mécanisme renouvelé pour réduire les plis du support.

##### 2 Guide de bord du support

En alignant le bord du support sur le guide, il empêche le support de serpenter pendant l'enroulement et assure une alimentation stable. La petite taille s'est améliorée pour une pose/retrait facile

##### 3 Post-chauffage

Des matériaux à haute durabilité sont utilisés pour le post-chauffage afin de réduire l'abrasion causée par l'alimentation du papier de transfert, empêchant les pannes d'alimentation du papier de transfert pour assurer une impression stable.

Moteur d'entraînement ajouté



Guide de bord du support



Chauffage avec un nouveau matériau

#### Héritage de la technologie de base d'impression Mimaki soutenant un fonctionnement stable et recherchant la qualité de l'impression

- DAS (Dot Adjustment System)** — L'imprimante ajuste et optimise automatiquement le positionnement des points et le volume d'alimentation affectant la qualité d'impression, en fonction des modifications du support cible et des conditions d'impression.
- Waveform Control** — Le contrôle sophistiqué de l'éjection d'encre propre aux imprimantes Mimaki éjecte des gouttelettes d'encre presque sphériques pour un rendu net du texte, des lignes et des bords
- MAPS4 (Mimaki Advanced Pass System4)** — La sélection automatique du motif optimal en fonction des conditions d'impression réduit les bandes et les irrégularités de couleur en introduisant des dégradés aux bords des passages lors de l'impression.
- Variable Dot Control** — Trois tailles de gouttes d'encre différentes, y compris une quantité minimale de gouttes de 4 pl, sont mélangées pour obtenir des impressions lisses et de haute qualité avec un minimum de grain.
- NCU/NRS** — Un capteur détecte l'état des buses et les nettoie automatiquement. Lorsque le colmatage des buses ne peut pas être résolu, d'autres buses sont utilisées pour continuer l'impression sans la ralentir.

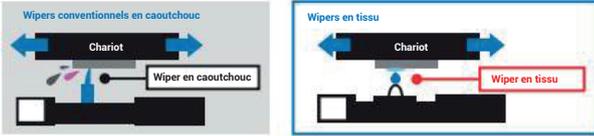
### 3 - Convivialité accrue

De nouvelles fonctions pour la maintenance quotidienne et le fonctionnement à distance ont été ajoutées pour améliorer le confort d'utilisation.

**Doté d'un nouveau mécanisme de nettoyage améliorant la maintenabilité tout en réduisant les temps d'arrêt, et une fonction de coupe en forme de V améliorant le convoyage des supports**

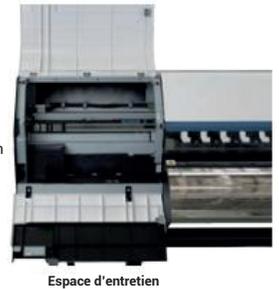
#### 1 Introduction du Wiper en tissu - Performances d'élimination améliorées pour les résidus épais d'encre sur la surface de la buse

Conçus pour absorber l'encre de la surface de la buse, les Wipers en tissu réduisent la quantité d'encre éclaboussée sur la station de tête par rapport aux Wipers en caoutchouc conventionnels. Cela réduit la fréquence d'entretien autour de tête et du capuchon et facilite le travail.



#### 2 Espace de maintenance facile à utiliser

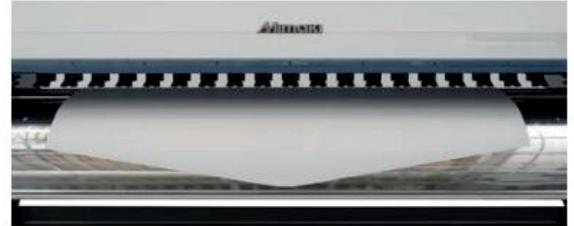
Un plus grand espace pour l'entretien de la tête, facilitant l'entretien quotidien, aide à maintenir l'imprimante dans un état optimal.



#### 3 Découpe automatique des supports «Fonction de découpe en V»

La fonction de découpe en forme de V effile le support en forme de V avant de l'enrouler autour du mandrin. Vous pouvez choisir entre la méthode conventionnelle et la méthode de découpe en V sur l'écran de sélection.

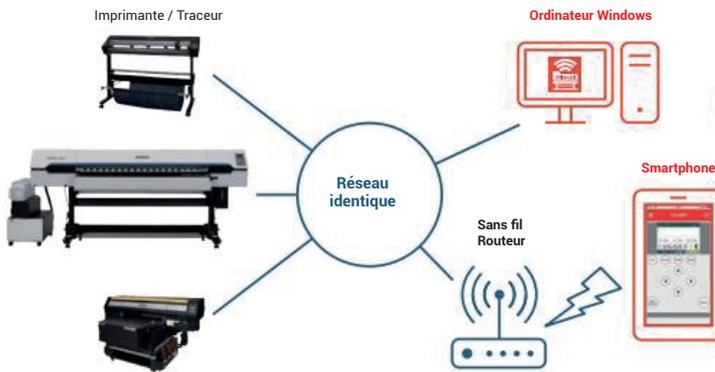
La forme en V permet au centre du support d'être fixé avec précision au mandrin, réduisant ainsi le risque d'erreur humaine. L'application de coupes en forme de V aux extrémités impaires inutilisées du support pour un pint de fixation unique permet également de conserver le support.



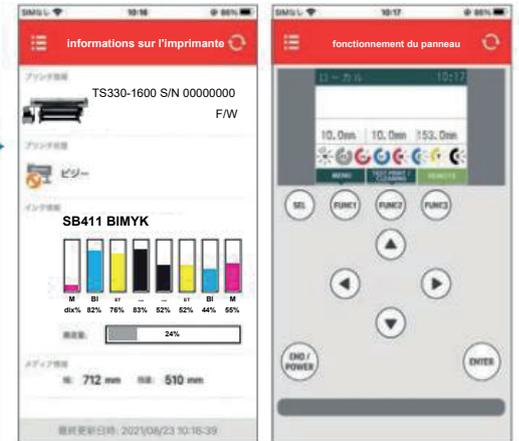
#### MRA (Mimaki Remote Access) Permet le pilotage de l'imprimante via les smartphones

L'application vous permet de surveiller l'état de l'imprimante et de faire fonctionner le panneau à distance au sein d'un même réseau. Vous pouvez consulter le niveau des encres, la température de chauffe, les alertes de notification... depuis votre smartphone et utiliser l'imprimante avec la même sensation que le panneau de commande réel.\*4

\*4 : Lorsque l'imprimante est sous tension.



#### Pilotage à distance depuis votre smartphone



Les images sont fournies à titre indicatif.

### 4 - Mimaki Sb411, encre de transfert par sublimation de haute qualité avec une expérience éprouvée

#### 1 Grande variété de couleurs, y compris les fluorescentes\*5

Mimaki propose une large gamme de couleurs d'encre et de jeux d'encres comprenant des couleurs fluorescentes. Notre gamme d'encres convient aux designs vifs et aux articles de mode de haute qualité.

\*5 : Couleurs fluorescentes (Fy : Jaune fluo, Fp : rose fluo)  
La prise en charge de TxlLink4 pour les couleurs fluorescentes est prévue pour avril 2022.

Jeux d'encres	
4C	
MBIYK	
6C	
MBIYK + FyFp	
MBIYK + LmLbI	
7C	
MBIYK+LmLbIk	
8C	
MBIYK + LmLbFyFp	

#### 2 Encres prenant en charge une qualité d'image stable

La faible capacité de sédimentation du colorant permet un débit de l'encre stable en permanence, adapté aux sessions d'impression longues et continues sans surveillance.

Avec sa qualité hautement fiable, l'encre Sb411 est capable de reproduire des impressions nombreuses avec des lignes délicates et de riches gradations d'expression des couleurs



#### 3 Encres respectueuses de l'environnement

Toutes les couleurs sont certifiées par un organisme tiers sous «ECO PASSPORT» comme étant sans danger.

La certification garantit que les colorants et pigments utilisés pour colorer les produits textiles, ainsi que les additifs chimiques utilisés pour améliorer la fonctionnalité des encres, ne contiennent aucun produit nocif. Il s'agit de l'une des normes de sécurité les plus importantes au monde, qui efface non seulement les réglementations de sécurité japonaises, mais également les réglementations plus strictes adoptées par divers pays.

La série d'encres Sb411 est conçue pour réduire la quantité de fumée émise pendant la sublimation et maintenir un environnement de travail propre, et l'utilisation de packs d'encre en aluminium réduit la quantité de déchets lors du remplacement des encres.





Logiciel sélectionnable Vous pouvez choisir entre RasterLink7 ou TxLink4 Lite en fonction de vos travaux

## Raster Raster Link 7



Prend en charge l'opérabilité et la finesse des impressions

- Améliore la reproductibilité des effets spéciaux (tels que la transparence) des données PDF
- Augmente la vitesse de traitement RIP des données PDF de 25% en moyenne
- Imprime les données variables par la fonction d'impression variable
- Affiche les paramètres fréquemment utilisés et les fenêtres contextuelles

## TxLink4™ Lite

- Rip parallèle améliorant l'efficacité de la production
- Rendu 16 bits pour une expression de gradation plus fluide
- Encres fluorescentes comme couleur complémentaire des couleurs quadri pour obtenir une reproduction des couleurs vives
- Possibilité d'ajouter des logos, une marge de couture et un code-barres, etc...; grâce à la fonction d'ajout d'image.

### Caractéristiques

Article		TS330-1600
Têtes d'impression		Tête piézo à la demande (2 disposées en quinconce)
Résolution d'impression		300, 600, 900, 1200 dpi
Largeur d'impression maximale		1610 mm
Support	Largeur max.	1620 mm
	Diamètre du rouleau	250 mm ou moins
	Poids du rouleau	45 kg ou moins
	Mandrin	2/3 pouce
Ensemble d'encre		4/6/7/8C
Encre (type/couleur)		Sb411 (Bl, M, Y, K, Lbl, Lm, Lk) - Sb410 (Fy, Fp)
Capacité d'encre		Poche d'encre de 2 litres / Réservoir d'encre de 10 kg
Écart d'impression		Réglage manuel sur 3 niveaux (3.0/3.5/4.0 mm)
Interface		Ethernet 1000 Base-T / USB 2.0 haut débit
Alimentation		Monophasé AC100-200/200-240V 50/60Hz
Consommation		Unité principale : max. 1440 W ou moins. Standard : 800 W
Dimensions (LxPxH)		3170 x 820 x 1305 mm
Poids		240 Kg

### Consommables

Article		Code	Remarque
Encre de sublimation (transfert)* Sb411 Pack d'encre 2 litres Encre certifiée ECO PASSPORT	Bleu	SB411-BLT-2L	
	Magenta	SB411-MT-2L	
	Jaune	SB411-YT-2L	
	Noir	SB411-KT-2L	
	Bleu Clair	SB411-LBT-2L	
	Magenta Clair	SB411-LMT-2L	
	Noir Clair	SB411-LKT-2L	
	Jaune Fluo	SB410-FPT-2L	
	Rose Fluo	SB410-FYT-2L	
Encre de sublimation (transfert)* Sb411 Réservoir d'encre de 10 Kg Encre certifiée ECO PASSPORT	Bleu	A déterminer	Pris en charge plus tard
	Magenta	A déterminer	
	Jaune	A déterminer	
	Noir	A déterminer	
Liquide de rinçage 03 - 220 ml		FL003-Z-22	Liquide de rinçage pour le nettoyage de la tête
Liquide de rinçage 03 - 2 litres		FL003-Z-2L	Liquide de rinçage pour le remplacement de l'encre

### Options

Article		Code	Remarque
Unité d'alimentation du réservoir d'encre de 10 kg		OPT-J0529	Pris en charge plus tard
Unité de rouleau mini jumbo		A déterminer	
Petite boîte à relais		OPT-J0370	
Boîte à relais 2		OPT-J0407	

\*Certains exemples d'images de ce catalogue sont des rendus artificiels. \*Les spécifications, la conception et les dimensions indiquées dans ce catalogue peuvent être modifiées sans préavis pour des améliorations techniques, etc. \*Les dénominations sociales et les noms de marchandises écrits dans ce catalogue sont des marques commerciales ou des marques déposées des sociétés respectives. \*Veuillez noter que les descriptions et les données de ce catalogue datent de février 2022.



SOLUTIONS  
D'IMPRESSION  
& DE FINITION  
GRAND FORMAT

**CONTACTEZ-NOUS**

magentiss@magentiss.fr  
www.magentiss.fr  
+33 (0)4 28 29 92 27