

Logiciel

LOGICIEL DE MISE EN PAGE 3D LINK DE MIMAKI

- 1 Chargement de données (formats disponibles : STL, OBJ, VRML, PLY, 3MF)
- 2 Rotation, zoom avant/arrière, déplacement et indication du nombre de copies pour présentation en tableau
- 3 Sélection du mode de modelage et envoi d'une tâche de modelage au logiciel de commande d'impression Printer Driver de Mimaki intégré à l'imprimante 3DUJ-553

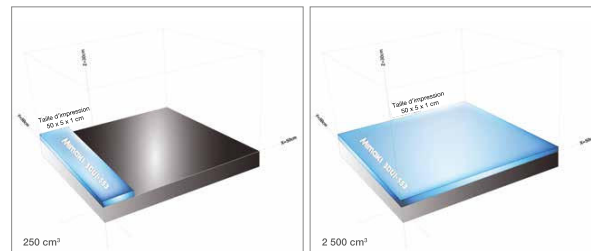
PILOTE D'IMPRIMANTE MIMAKI

- Logiciel de commande d'impression intégré à l'imprimante
- Utilisation simple grâce au grand écran situé sur l'imprimante
- Réglage et démarrage du modelage, vérification du dossier d'impression, vérification des buses et nettoyage

MISEZ SUR UN AVENIR
TOUT EN COULEUR

VITESSES D'IMPRESSION

Taille d'impression X : 5 cm ; Y : 50 cm ; Z : 1 cm ≈ 250 cm³				Taille d'impression X : 50 cm ; Y : 50 cm ; Z : 1 cm ≈ 2 500 cm³			
Mode d'impression	Rapide	Standard	Qualité supérieure	Mode d'impression	Rapide	Standard	Qualité supérieure
Épaisseur de couche	42 µm	32 µm	19 µm	Épaisseur de couche	42 µm	32 µm	19 µm
Résolution	600 x 300 x 600	600 x 300 x 800	600 x 300 x 1 270	Résolution	600 x 300 x 600	600 x 300 x 800	600 x 300 x 1 270
Durée d'impression	1 h 30	1 h 45	2 h 24	Durée d'impression	8 h 17	9 h 41	13 h 12



Le temps de fonctionnement avant et après l'impression n'est pas pris en compte. Le temps d'impression est calculé à partir de 30°C.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Élément			3DUJ-553
Tête d'impression			Tête d'impression piézoélectrique à la demande, 8 têtes en ligne
Type d'encre			MH-100 (encre pour matériau de modelage), SW-100 (encre pour matériau de support)
Alimentation en encre	Volume du réservoir	C, M, J, N	3 L/colleur
		Blanc, transparent, matériau de support	5 L/colleur
	Alimentation	C, M, J, N	1 L x 1 bouteille/colleur
			4,8 L x 1 bouteille/colleur
Épaisseurs de couches disponibles			19 µm (qualité supérieure), 32 µm (standard), 42 µm (rapide)
Taille/poids de modelage maximale			X : 508 mm/Y : 508 mm/Z : 305 mm/70 kg ou moins
Fonction de circulation			Disponible (circulation d'encre dans la tête)
Dispositif UV			Dispositif d'irradiation DEL-UV à refroidissement par eau x 2 unités (installation sur le chariot de la tête)
Interface			Ethernet 1000BASE-TX
Niveau de bruit			En veille : 58 dB ou moins (FAST-A, mesuré à 1 m de la source à l'avant, à l'arrière, du côté droit et du côté gauche)/Fonctionnement continu : 65 dB ou moins/Fonctionnement intermittent : 70 dB ou moins
Alimentation électrique			Monophasé, CA, 100-120 V/220-240 V ± 10 %, 50/60 Hz ± 1 Hz
Dimensions (L x P x H)			2 250 mm x 1 500 mm x 1 550 mm
Poids			600 kg
Logiciel			3D Link de Mimaki, Printer Driver de Mimaki

FOURNITURES

Nom du produit		Code article	Remarques
MH-100	Cyan	MH100-C-BA	Bouteille d'1 L
	Magenta	MH100-M-BA	
	Jaune	MH100-Y-BA	
	Noir	MH100-K-BA	
	Blanc	MH100-W-BD	Bouteille de 4,8 L
SW-100	Transparent	MH100-CL-BD	
	Matériau de support	SW100-Z-BD	

OPTIONS

Élément	Code article	Remarques
MPM-111 Pro Set	MPM3-111	Logiciel de gestion des couleurs et colorimètre

© Mimaki Europe B.V. 2015. Tous droits réservés. Mimaki Europe B.V. est une société à responsabilité limitée. Les marques de Mimaki Europe B.V. sont des marques de Mimaki Europe B.V. et ne peuvent être utilisées sans autorisation écrite de Mimaki Europe B.V. Les autres marques et noms de produits sont des marques de leurs propriétaires respectifs. Les informations à cet égard sont données sans garantie. Les couleurs et les formes des produits sont des marques de leurs propriétaires respectifs. Les informations à cet égard sont données sans garantie. Les couleurs et les formes des produits sont des marques de leurs propriétaires respectifs. Les informations à cet égard sont données sans garantie.

MIMAKI

UV Curable Inkjet System 3D Printer
3DUJ-553

LA PREMIÈRE IMPRIMANTE À
JET D'ENCRE 3D AU MONDE
AVEC PLUS DE 10 MILLIONS
DE COULEURS



Mimaki

Mimaki Europe B.V. - Shammeijer 1E, 1115AA Dordrecht, Pays-Bas - T : +31 (0) 452 7043 - www.mimaki-europe.com - info@mimaki-europe.com - Mimaki Europe B.V. est une société à responsabilité limitée. Les marques de Mimaki Europe B.V. sont des marques de Mimaki Europe B.V. et ne peuvent être utilisées sans autorisation écrite de Mimaki Europe B.V. Les autres marques et noms de produits sont des marques de leurs propriétaires respectifs. Les informations à cet égard sont données sans garantie. Les couleurs et les formes des produits sont des marques de leurs propriétaires respectifs. Les informations à cet égard sont données sans garantie.

Imprimez plus de 10 millions de couleurs

L'IMPRIMANTE 3DUJ-553 DE MIMAKI OFFRE LE PREMIER MODELAGE 3D AU MONDE AVEC PLUS DE 10 MILLIONS DE COULEURS, SOIT UNE COUVERTURE D'ENVIRON 84 % DE L'ESPACE CHROMATIQUE COULEUR FOCRA 39L ET DE 90 % DE L'ESPACE CHROMATIQUE SIWOP AVEC UNE ÉPAISSEUR DE COUCHE DE 19 µm SEULEMENT, LA MACHINE PRODUIT DES MODÈLES 3D AUX SURFACES LISSES ET AUX DÉTAILS IMPRESSIONNANTS.

UN RENDU DES COULEURS POUR LE MOINS RÉALISTE

Le logiciel 3D Link de Mimaki a recours à un profil ICC pour imprimer des couleurs d'une précision optimale. Parallèlement, les concepteurs peuvent utiliser ce profil ICC dans l'environnement d'épreuve de Photoshop. Les couleurs imprimées sont immédiatement simulées à l'écran et peuvent être ajustées en toute simplicité, ce qui permet de gagner du temps et de l'argent en évitant les tests d'impression.

L'ENCRE TRANSPARENTE POUR PLUS DE POSSIBILITÉS

Outre la création d'objets en 3D transparents, l'encre transparente peut être mélangée à des encres de couleur pour ajouter de la transparence aux modèles. Augmentez ainsi les possibilités de l'imprimante 3DUJ-553 en matière de conception.

MATÉRIAU DE SUPPORT HYDOSOLUBLE

Le matériau de support peut être éliminé en toute simplicité en plaçant l'objet dans l'eau. Le processus manuel qui consiste à couper les étiquettes ou les structures de support s'avère donc inutile et les risques d'endommagement du modèle sont éliminés. Le processus d'élimination du matériau de support peut être accéléré en chauffant l'eau à 35 °C, ce qui crée un courant dans le réservoir, ou simplement en utilisant un réservoir d'eau à ultrasons.



Un ensemble de fonctions d'impression 3D efficaces

GRÂCE AUX FONCTIONS UNIQUES DE L'IMPRIMANTE 3DUJ-553 DE MIMAKI, LAISSEZ LIBRE COURS À VOTRE CRÉATIVITÉ ET FAÇONNEZ DES OBJETS DURABLES POUVANT ATTEINDRE 50 X 50 X 30 CM

MATÉRIAU DE MODELAGE INNOVANT

L'imprimante 3DUJ-553 de Mimaki utilise de la résine photopolymère pigmentée comme matériau de modelage, pour une résistance similaire à celle du plastique ABS. Le matériau est aussi résistant à l'eau. Par conséquent, même si un modèle imprimé est placé dans l'eau pour éliminer le matériau de support, aucune décoloration et aucun dommage ne sont constatés.

POSSIBILITÉS APRÈS IMPRESSION

Les possibilités supplémentaires après impression sont notamment les suivantes : la surimpression, pour une meilleure résistance aux intempéries, le polissage, et l'application d'une couche de peinture. Elles peuvent avoir lieu immédiatement à la fin du processus de modelage.

DISPONIBILITÉ, ASSISTANCE ET FIABILITÉ

En tant que principal fabricant d'imprimantes à jet d'encre grand format depuis plus de 40 ans, Mimaki met sa technologie brevetée éprouvée et son solide savoir-faire technique au service du marché de l'impression 3D. Grâce à son solide engagement dans la recherche et le développement ainsi qu'à un vaste réseau mondial de partenaires de longue date, Mimaki fait en sorte que chaque client ait accès à une technologie fiable pour améliorer la disponibilité des machines et offrir un niveau d'assistance supérieur.



UV Curable Inkjet System 3D Printer

3DUJ-553



UNE TOUTE NOUVELLE APPROCHE DE L'IMPRESSION 3D

L'imprimante 3DUJ-553 de Mimaki est la première imprimante 3D au monde à proposer plus de 10 millions de couleurs. Elle permet non seulement de produire des objets 3D, mais également d'éliminer les tâches de finition fastidieuses ainsi que le risque d'endommagement des petites pièces complexes.

Prototypes | Production industrielle
Maquettes | Figurines
Modèles de présentation détaillés | Jouets
Œuvres d'art en 3D | Accessoires...



Technologies de base : pour des résultats inégalés

LES TECHNOLOGIES DE BASE DE MIMAKI OFFRENT UNE COMBINAISON INÉGALÉE : PRODUCTION STABLE ET RENDU DE QUALITÉ OPTIMALE. LA TECHNOLOGIE BREVETÉE INNOVANTE, INTÉGRÉE AUX TECHNOLOGIES DE BASE, OFFRE DES AVANTAGES CONSIDÉRABLES AUX OPÉRATEURS D'IMPRESSION.

PRODUCTION STABLE			QUALITÉ D'IMAGE SUPÉRIEURE	
NCU La fonction de vérification des buses contrôle automatiquement l'état des buses et exécute un cycle de nettoyage en cas de besoin	MCT La technologie MCT (Mimaki Circulation Technology) assure régulièrement la circulation des encres pour éviter le dépôt des pigments	EVENT MAIL envoie l'état de l'imprimante à un téléphone mobile par internet. En association avec la caméra intégrée, la surveillance à distance est facilitée et permet d'éviter les erreurs d'impression	VARIABLE DOT produit des impressions haute densité en éliminant l'espace entre les points	WCT La technologie de contrôle des courbes garantit un rendu de qualité supérieure grâce à l'éjection de gouttes d'encre presque parfaitement rondes