



Specialty / Industrial



## Imprimante UV LED A3+ pour impression directe sur objets

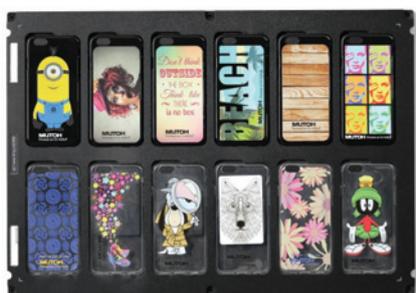
Destinée à la production d'impressions personnalisées à l'unité ou de tirages en petites séries, l'imprimante à jet d'encre à plat XpertJet 461UF permet d'imprimer avec une qualité exceptionnelle sur une grande variété de supports, y compris sur des objets en trois dimensions d'une épaisseur maximale de 15 cm. Elle offre une zone d'impression de 483 mm x 329 mm et peut être configurée en mode CMJN ou CMJN + Blanc + Vernis.

Cette imprimante se prête parfaitement à l'impression de coques de téléphones portables, cadeaux, produits photo, articles promotionnels divers tels que des stylos et des clés USB, souvenirs, récompenses, enseignes de petite taille, carreaux décoratifs, ou bien à la production de petites séries ou de prototypes d'emballages, etc...

Découvrez la magie de l'encre blanche et du vernis ! Imprimez sur des substrats foncés ou transparents grâce aux encres blanches. Utilisez nos vernis dédiés pour produire des impressions à haute valeur ajoutée avec une finition spéciale, comme du vernis sélectif ou des effets spéciaux éblouissants (structures particulières ou gaufrages). L'imprimante compacte XPJ-461UF convient tout particulièrement aux petites entreprises, aux travailleurs à domicile ou aux petits commerces de détail.

## Points forts

- Imprimante UV LED A3+ à plat compacte
- Impressions personnalisées à forte valeur ajoutée et production de petites séries sur mesure pour diverses applications commerciales et industrielles
- Matériel adapté aux petites entreprises, aux travailleurs à domicile ou aux petits commerces de détail
- Zone d'impression de 483 x 329 mm – 19 po x 13 po
- Impression sur des objets d'une épaisseur maximale de 15 cm
- Deux types d'encres : rigides ou flexibles – 6 couleurs : CMJN + Blanc + Vernis
- Impression sur articles/objets blancs, foncés et transparents
- Vernis sélectif, impression de structure et gaufrage grâce aux vernis
- Technologie Local Dimming Control développée par Mutoh
- Affichage tactile OLED multilingue et intuitif
- Système de détection des obstacles et fonction de reprise de l'impression
- Technologie d'impression Intelligent Interweaving dédiée
- Production sans interruption grâce aux blocs de buses actifs sélectionnés
- Capot avant de grande taille avec pompes hydrauliques
- Filtre et verre de lampe amovibles / remplaçables par l'opérateur





## Imprimante UV LED A3+ à plat de bureau

### Technologie Local Dimming Control développée par Mutoh - Brevet en cours

L'imprimante XPJ-461UF possède une lampe UV multi-segment de 2 pouces entièrement nouvelle. Celle-ci a la particularité d'avoir 6 sections différentes, lesquelles peuvent être gérées de façon indépendante pour produire **différents effets de vernis au cours du même mouvement de la table d'impression.**

Il est possible d'obtenir des effets de vernis brillants, semi-brillants et mats au cours d'un même mouvement de la table lors de travaux d'impression en mode CMJN + Vernis ou Blanc + Vernis. Outre un gain conséquent de productivité, cela permet de minimiser les risques de contamination par la poussière dans les zones brillantes.

### Principales Caractéristiques Techniques

Technologie d'impression	Jet d'encre micro-piézo à la demande
Tête d'impression	Tête d'impression monobloc à 8 canaux
Configuration des buses	180 buses x 8 rangées
Plage des tailles de goutte	De 3,7 pl à 25,8 pl
Lampe UV LED	Lampe multi-segment de 2 pouces - 6 segments Chaque segment peut être géré de façon indépendante.

### Caractéristiques et Gestion des Supports

Zone d'impression maximale	483 mm (19 po) x 329 mm (12,95 po)
Épaisseur maximale des supports	Jusqu'à 70 mm (table standard installée)
	Jusqu'à 150 mm (table standard retirée)
	Jusqu'à 70 mm (avec table à vide en option)
Poids maximal	5 kg (table standard installée)
	8 kg (table standard retirée)
	4 kg (avec table à vide en option)
Hauteur de table	Réglage manuel via une poignée
Système de séchage des supports	Lampe UV LED longue durée / 14 250 heures
Table à vide	En option - puissance d'aspiration à commande électronique

### Caractéristiques Techniques des Encres

Type d'encre	Encres UV LED - Types rigides et flexibles
Couleurs / volume d'encre	CMJN, Blanc et Vernis - Cassette de 220 ml
Configuration des encres	CMJN (CCMMYK)
	CMJN + Blanc + Vernis (CMYK+Wh+Va)
Compatibilité *	ABS, panneau en alu composite, verre, PC, PET, acrylique extrudé, PP, PS, mousse PVC, Tyvek®, bois

\* : l'adhérence de l'encre varie selon la marque et le type du support. Le degré d'adhérence requis sur le graphique final dépend du type d'utilisation ou du mode de gestion. Pour chaque application, il faut procéder à un essai. La pose d'un apprêt ou d'un agent de fixation peut être nécessaire pour faciliter l'adhérence des substrats plus problématiques comme le verre, l'acrylique ou le PP.

© MUTOH Europe nv. Tous droits réservés. Rév. 01 – 01/2020. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées. Toutes les marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

### Consommation Electrique

Pendant l'impression	< 195 watt
Alimentation électrique	100-120 V c.a. / 200-240 V c.a. - 60/50 Hz
Niveau de bruit	Pendant l'impression : 63 db ou moins / En veille : 51 db ou moins

### Environnement de Travail Recommandé

Température	20 °C - 32 °C avec Δt : max. 2 °C/h
Humidité	40 à 60 % (sans condensation) avec ΔHR : max. 5 % HR/h

### Dimensions de la Machine

Largeur x profondeur x hauteur	1188 x 972 x 597 mm
Poids	95 kg

### Logiciels

Pilote Windows standard pour lancer l'impression depuis Powerpoint, Illustrator, CorelDRAW, etc...

Mutoh Layer Editor pour l'impression multicouche - intégration de nouvelles fonctions telles que l'impression de données variables

Surveillance de l'imprimante à distance depuis un smartphone ou une tablette grâce à l'application Mutoh Status Monitor

Distribué par

