

GAMME MP FLATBED



Modèle	MODULA
Têtes d'impression	Epson i3200
Nombre de têtes	2 à 4 têtes
Type d'encres	UV ou nano-ink
Configuration d'encres	●●●●○ Uv ou Nano-ink : CMJN, Blanc et/ou vernis
Vitesse d'impression	De 8 à 19 m²/h
Surface imprimable	1000x600 mm
Hauteur d'impression	Jusqu'à 450 mm
Système de séchage	Led UV refroidissement liquide ou Jet d'air chaud
Alimentation	220V
Poids	380 kg
Dimensions	2250x1300x1000 mm
Température d'utilisation	Entre 18 et 23°C
Hygrométrie	Entre 45 et 65%
Interface Ethernet	1 GBS
RIP	Fourni en standard avec Flexi Sign
Accessoires intégrés	Gestion cylindrique
Accessoires optionnels	Scanning, module roll to roll

SPÉCIFICITÉS ENCRE NANO-PIGMENT

Nos nano-ink sont composées de **nano-pigments** enrobés d'une **résine**. En fonction de la typologie d'encre, cette résine peut fondre lorsqu'elle est exposée à une haute température, afin d'**optimiser l'accroche de l'encre**. Elles permettent de rentrer au mieux dans les **pores de la matière** et **augmentent la longévité** de l'encre. Leur particularité réside dans le liquide de transport, l'éthanol, qui s'évapore lors de l'impression pour garder uniquement le nano-pigment. Tous ces éléments permettent une meilleure **durabilité**, le **respect des caractéristiques** des matériaux ainsi que leur **touché** et garantissent une très **grande souplesse** des impressions pour des applications industrielles telles que le **thermoformage**.

MP series

136 Allée du Moulin de la Blancherie
01600 TRÉVOUX
+33 (0)4 72 15 85 25
commercial@mpseries.fr

**Document non contractuel susceptible de modification sans préavis*



LA GAMME MODULA, LA POLYVALENCE AU CŒUR DE L'IMPRESSION



LES CARACTÉRISTIQUES

La machine Modula se distingue par sa polyvalence et sa performance inégalée, grâce à une combinaison de technologies avancées. Équipée des **têtes d'impression Epson i3200**, elle offre une fiabilité sans pareille. La **conception robuste** de ces têtes minimise les temps d'arrêt, garantissant ainsi une **production continue** et des résultats nets et précis, répondant aux **exigences de qualité** les plus élevées.

En plus de cela, la Modula intègre un système innovant combinant des **lampes LED** et un **refroidissement liquide**, optimisant la performance tout en **maintenant des températures idéales** pour un fonctionnement efficace et durable. Pour encore plus de flexibilité, cette technologie peut être remplacée par un **système de pulsion d'air chaud** en configuration nano-pigments, permettant d'**adapter la machine** aux besoins spécifiques de chaque utilisateur.

Avec ces caractéristiques, la Modula s'impose comme un choix incontournable pour ceux qui recherchent une solution d'impression **fiable, précise et adaptable** à une large gamme d'applications.

TAQUETS DE POSITIONNEMENT

Les taquets de positionnement, présents de chaque côté de la table, assurent un alignement précis des supports d'impression. En garantissant une mise en place exacte et stable des matériaux, ils réduisent les risques de décalage ou de distorsion pendant l'impression.

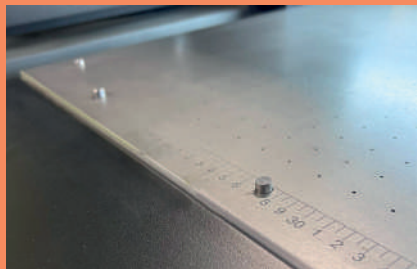


TABLE ASPIRANTE

La table aspirante assure une fixation optimale des matériaux pendant l'impression. Grâce à sa zone d'aspiration, elle garantit un maintien précis et stable, réduisant les risques de décalage.



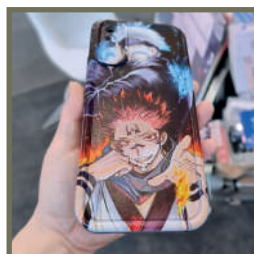
BARRES ANTI STATIQUES

Les barres anti-statiques jouent un rôle essentiel en éliminant l'électricité statique, assurant ainsi une alimentation régulière et sans perturbations des supports d'impression. Leur utilisation garantit des résultats d'impression plus précis et de meilleure qualité.



LES APPLICATIONS

SUPPORT RIGIDE : PETITS OBJETS ET GRANDES LONGUEURS



OBJETS CYLINDRIQUES



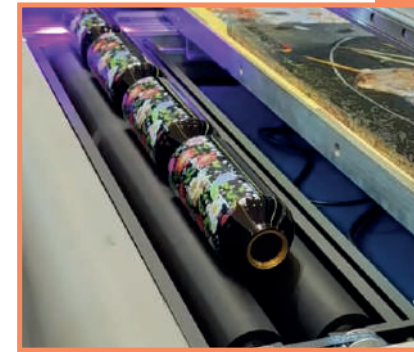
DTF UV OU SUPPORT SOUPLE



LES SPÉCIFICITÉS

GESTION CYLINDRIQUE

Le module de gestion cylindrique, fourni en standard, rend la machine modulable, offrant une flexibilité accrue pour divers types d'impressions. Idéale pour personnaliser bouteilles, tubes et autres objets cylindriques



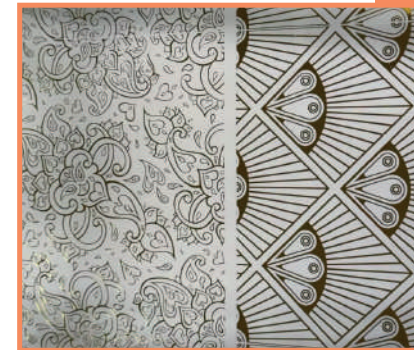
JUSQU'À 45 CM DE HAUTEUR

Accueillant des médias jusqu'à 45 cm d'épaisseur, notre système d'impression offre une flexibilité exceptionnelle. Cette caractéristique permet de travailler avec une grande variété de matériaux, répondant ainsi aux besoins les plus divers.



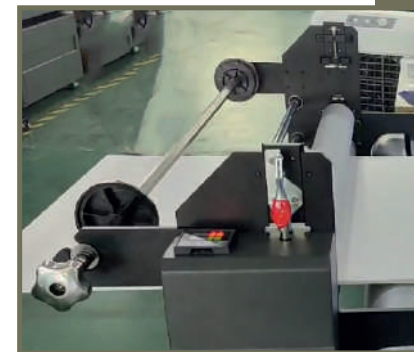
BLANC, VERNIS OU VERNIS OR

Le blanc appliqué comme couche de fond ou séparément de manière ciblée met en valeur les supports d'impression transparents ou foncés. Le vernis transparent sélectif, appliqué partiellement ou sur toute la surface, produit des effets visuels et tactiles uniques. Le vernis or augmente encore le champ des possibles.



OPTION ROLL TO ROLL / IMPRESSION RIGIDE GRANDE LONGUEUR

L'option Roll-to-Roll offre une flexibilité accrue, permettant de passer facilement d'une impression sur matériau rigide à une impression sur rouleau, rendant ainsi possible l'impression en DTF UV notamment.



OPTION SCANNING DU PLATEAU

Cette option scanne le plateau d'impression pour identifier et calibrer automatiquement la position et l'angle des supports. Cela assure un positionnement précis des fichiers, même en cas de mauvais alignement, et garantit que toute la surface de l'objet soit imprimée avec une précision optimale, particulièrement utile lorsqu'il y a plusieurs objets.



LES OPTIONS