

“Nos clients veulent produire de manière rentable des prototypes 3D de haute qualité, résistants, et aux couleurs réalistes. C’est précisément les possibilités qu’offre Mcor avec son imprimante 3D IRIS. ”

Mr. Allan Valentin Hansen, MD,
Saitu Graphic Equipments

Les Avantages Mcor

Mcor instaure un véritable standard dans l'impression 3D accessible.

Bas coûts

- L'utilisation de papier standard de bureau et des consommables est abordable.
- Le coût par modèle est 5% inférieur à celui de technologies rivales et il est 5 fois moins cher que n'importe quelle autre technologie d'impression 3D.
- Le papier A4 standard est largement disponible dans n'importe quelle papeterie.

Capacité de colorisation inégalée

- L'encre brevetée par Mcor pénètre idéalement le papier, pour offrir un résultat aux couleurs réalistes et de haute qualité.
- Les encres Mcor restent fidèles aux couleurs utilisées sur le modèle 3D réalisé sur ordinateur.
- Imprimez avec plus d'1 million de couleurs, ce qui n'est possible avec aucune autre imprimante 3D.
- Les encres Mcor garantissent un panel de couleur riche et de qualité, ce qui assure des conceptions résistantes.

La meilleure qualité

- Les modèles sont réalistes et sont très détaillés.
- Les pièces sont incroyablement résistantes.
- Elles offrent une qualité de rendu inégalée. Elles ne sont ni rêches, ni lourdes.

Écologique, sûre et facile à utiliser

- L'impression 3D à base de papier est non-toxique et sûre.
- Papiers, colles à base d'eau et encres peuvent tous être recyclés.
- Aucuns produits ne sont nécessaires pour dissoudre les supports de matériaux, et aucune émanation toxique ne s'échappe lors de l'impression.
- L'impression 3D à base de papier est propre et compacte. Il n'y a aucune poussière à ramasser.



| CARACTÉRISTIQUES | MATRIX 300+ | IRIS |
|-------------------------------------|---|---|
| Résolution | 0.1 mm (0.004in) | Axes x, y & z: 12µ, 12µ, 100µ (0.0004in, 0.0004in, 0.004in) |
| Couleurs | Monochrome et couleurs PLY | +1 million de couleurs (CMJN – 4 cartouches dont le noir) x, y & z axis: 5760 x 1440 x 508dpi |
| Volume Impression | Papier A4 : 256 x 169 x 150mm Papier Lettre: 239 x 175 x 150mm | Papier A4: 256 x 169 x 150mm Papier Lettre: 239 x 175 x 150mm |
| Matériaux Impression | Papier A4 Standard (80g par m ² & 160g par m ²) Dimension Lettre (20lbs & 43lbs); | Papier A4 Standard 80gsm (160g par m ² couleur PLY seulement) Papier Standard "US Letter" 20lb (43lb ply colour only) |
| Épaisseur de couche | 0.1mm (0.004in) and 0.19mm (0.007in) | 0.1 mm (0.004 in) and 0.19mm (0.007in ply colour only) |
| Matériaux/Pièces recyclables | Oui | Oui |

| DONNÉES TECHNIQUES | MATRIX 300+ | IRIS |
|---|--|--|
| Dimensions machines | 950 x 700 x 800mm (h) 37.4 x 27.55 x 31.5in (h) | 950 x 700 x 800mm (h) 37.4 x 27.55 x 31.5in (h) |
| Poids machines | 160kg (350lbs) | 160kg (350lbs) |
| Dimensions du stand | NC | 1160 x 720 x 940mm (h) 45.6 x 28.3 x 37in (h) |
| Poids du stand | NC | 150kg (330lbs) |
| Consommation électrique | 350W, 240v 50Hz or 120v 60Hz | 350W, 240v 50Hz or 120v 60Hz |
| Connexions réseaux | TCP/IP 100/10 base T | TCP/IP 100/10 base T |
| Formats des fichiers à imprimer | STL, OBJ | STL, OBJ, VRML |
| Configuration PC nécessaire | Mémoire: 8G et Disque dur: 100G, 2 cartes réseaux, une pour l'imprimante | Mémoire: 8G et Disque dur: 100G, 2 cartes réseaux, une pour l'imprimante |
| Système d'exploitation | 64bit Windows XP, Windows Vista, and Windows 7 | 64bit Windows XP, Windows Vista, and Windows 7 |
| Conformité réglementaire | CE, UL | CE, UL |
| Système logiciel | SlicelT | SlicelT, ColourIT |
| Exigences spéciales d'installation | Aucunes | Aucunes |
| Compatibilité bureau | Oui | Oui |

© 2013 Mcor Technologies Ltd. All rights reserved. Mcor IRIS is a trademark and Mcor Technologies Ltd is a registered trademark of Mcor Technologies Ltd. All other company and product names are pending trademarks or registered trademarks of their respective holders. MCDR-BRD-01052013

www.mcor technologies.com



L'IMPRESSION 3D EN COULEUR, À BASE DE PAPIER, LA MOINS COÛTEUSE DU MARCHÉ



Distributeur Officiel en France
Philippe Kervizic Responsable MCOR
Philippe@lefabshop.fr
+33 (0)6 38 95 96 90



L'innovation sans entrave

Mcor Technologies envisage un futur où tout le monde peut facilement transformer une idée en une impression 3D en couleurs, écologique et peu coûteuse. Fournir l'accessibilité pour tous, à une technologie autrefois industrielle, est l'élément primordial qui caractérise nos imprimantes 3D Mcor Matrix et Iris.

Basée sur la technologie du SDL (laminage par dépôt sélectif), ces imprimantes 3D sont les seules qui utilisent le papier A4 ordinaire comme matériau, créant de véritables modèles résistants et photo-réalistes, vous permettant :

Une amélioration du Design

- Réitérez pour innover. Imprimez des prototypes, modifiez-les, peaufinez le design et réimprimez à volonté.

Amélioration de la communication

- Véhiculez plus d'informations avec de véritables prototypes 3D photo-réalistes, plutôt qu'avec des images issues d'ordinateurs.
- Communiquez à un large public, en utilisant des impressions 3D en couleurs impressionnantes et peu coûteuses.

Gain de compétitivité

- Raccourcissez les cycles de conception et le temps de distribution, en imprimant autant de modèles 3D que souhaité dans votre bureau.

Réduction des coûts

- Découvrez et réglez facilement les problèmes de conception.
- Réduction des coûts de prototypage et d'outillage.
- Diminution des coûts dus au transport depuis un site de production.

Augmentez vos ventes

- Prenez des modèles 3D Photo-réalistes pour vos événements, sponsors, et groupes de recherches.

“La technologie est facilement accessible aux nouveaux utilisateurs et permet l'expérimentation aux utilisateurs avertis.”

*Nick Grace, Manager, Rapidform RCA,
Royal College of Art*

Les imprimantes 3D Mcor sont idéales dans de nombreux domaines, du Design, à la présentation de prototypes de pièces industrielles, à l'éducation, aux systèmes d'informations géographiques, à l'architecture, aux pièces artistiques, au médical et de façon générale aux objets où la couleur donne plus de sens.



Divertissement



Art et Culture



Architecture



Produits



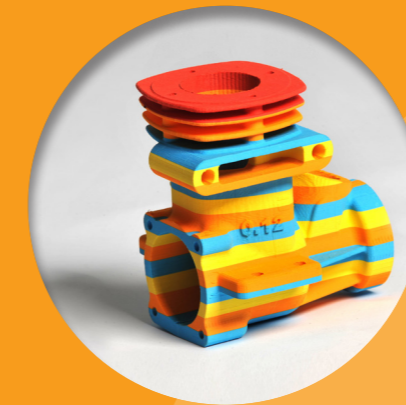
Medical



Système d'information géographique



Archéologie



MCAD



Prototypage de pièces industrielles



Education