

UNE SOLUTION UNIQUE DE HAUTE PRÉCISION



PRODWAYS

TECHNOLOGY



ProMaker **L5000 D**

WWW.PRODWAYS.COM

UNE SOLUTION UNIQUE DE HAUTE PRÉCISION

La ProMaker L5000 D est conçue pour produire des pièces en **grande quantité, à une vitesse encore jamais atteinte**. Sa conception mécanique permet un contrôle **ultra précis de la géométrie des pièces**. Elle offre ainsi la meilleure des précisions du marché sur les 3 axes (horizontal ET vertical), idéale pour **des applications complexes, très exigeantes et pointues** telles que peuvent l'être celles de l'industrie dentaire, biomédicale ou de la bijouterie.

LE PLUS BAS COÛT DE FONCTIONNEMENT SANS COMPROMIS SUR LA PERFORMANCE

En raison de sa grande fiabilité, la ProMaker L5000D offre le plus bas coût de fonctionnement, **sans compromis sur la performance**.

Compatible avec des résines sous longueur d'onde UV à 365nm, la ProMaker L5000 est idéale pour **une large variété d'applications, quel que soit le niveau d'exigence**.

Le résultat est un coût de revient des pièces réalisées parmi **les plus bas du marché**, satisfaisant les demandes **de rentabilité les plus élevées**.

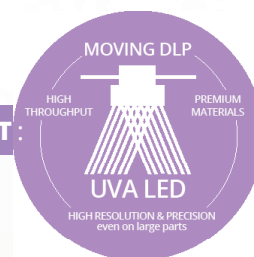


La ProMaker L5000 D bénéficie de la technologie MOVINGLight® qui offre **une rentabilité de production** inégalée en raison de son incroyable vitesse et d'**une considérable réduction des coûts** :

- **Une productivité boostée** : jusqu'à 10 fois plus rapide que les standards du marché
- Une technologie permettant **des volumes de production sans équivalent**
- **Une meilleure qualité de l'état de surface** nécessitant un minimum de finition
- **Des coûts de fonctionnement inférieurs** à ceux du marché dus à la fiabilité des composants de la machine
- **Un coût de remplacement des LED bien inférieur** à celui d'un laser

MOVINGLight® OFFRE ÉGALEMENT **UNE PRÉCISION DES PIÈCES PRODUITES SANS ÉQUIVALENT** :

- Les détails **les plus fins du marché avec une très forte productivité** : des centaines de petites pièces en quelques heures à une résolution de près de 40 microns
- **Une résolution inégalée** : jusqu'à un demi-milliard de pixels par couche
- Une **très haute précision sur les 3 dimensions** (horizontal ET vertical)



ProMaker L5000 D SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



| | |
|---------------------------------|--|
| Taille machine (LxLxH) | 1800 x 1200 x 1980 mm 71 x 47 x 75 inches |
| Poids | 1600Kg 3520 pounds |
| Surface au sol (LxL --> m²) | 2980 x 3140 --> 9,4m² (101 square feet) |
| Puissance électrique | 100 - 127 VAC, 50 A, 60 Hz 220 - 240 VAC, 25 A, 50 Hz |
| Compatibilité | Windows 7/8 |
| Taille maximum de pièce (LxLxH) | 400 x 330 x 200 mm 16 x 13 x 8 inches |
| Tête MOVINGLight® | 1920 x 1080 pixels |
| Nbre de têtes | 1 |
| Taille de l'image | 80 x 45 mm 3.15 x 1.77 inches |
| Résolution native | ~40 µm 0.0016 inches |
| Épaisseur de couche | 25 - 150µm 0.001 to 0.006 inches |
| Volume de cuve | ~66 L 18 l/gal |
| Plateau | Granit |

ACCÉDEZ À NOTRE EXPERTISE

En choisissant nos ProMakers, vous accédez également au savoir-faire et à l'expérience de nos ingénieurs ainsi qu'à un large éventail de services pour vous garantir une utilisation optimale de votre solution de fabrication additive.

FORMATION • MAINTENANCE • HOTLINE ET ASSISTANCE SUR PLACE • DÉVELOPPEMENTS SPÉCIFIQUES



ZI Les Garennes - 1-3, rue Chappe 78130 les Mureaux
Tél. : +33 (0)1 30 90 44 12 - contact@prodways.com - www.prodways.com

Création: rouge202.com - Photos: ©Prodways - ©Thinkstock - ©Shutterstock
©Prodways 2014 - Les informations de ce document ne sont pas contractuelles et ne peuvent être reproduites sans l'accord de Prodways.

