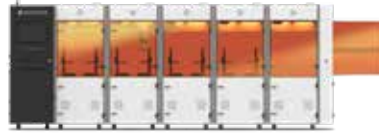


# Figure 4™ Production

La première solution d'usine évolutive et pleinement intégrée pour la production 3D directe



**Figure 4 Production**

|   |  |
|---|--|
| <b>Volume de fabrication imprimable (xyz)</b>             | 124,8 x 70,2 x 346 mm  |
| <b>Débit</b>  | Jusqu'à 1 tâche d'impression par minute (selon la géométrie de la pièce)   |
| <b>Résolution max.</b>                                    | 1920 x 1080 pixels   |
| <b>Pas de pixel</b>                                       | 65 microns (390,8 PPP effectifs)   |
| <b>Longueur d'onde</b>                                    | 405 nm   |
| <b>Matériaux de fabrication</b>                           | Plus de 30 matériaux durcissables aux UV, dont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Résines plastiques industrielles</li> <li>• Résines dentaires biocompatibles NextDent</li> <li>• Résines d'outillages orthodontiques</li> <li>• Matériaux personnalisés (coût supplémentaire)</li> </ul>   |
| <b>Conditionnement des matériaux</b>                      | Cartouches de 10 kg enclenchables pour un réapprovisionnement automatisé ; 2 par quad d'imprimante   |
| <b>Conditions d'utilisation</b>                           | Conception de fonctionnement 24 h/24, 7 jours/7  |
| Température   | 18-28 °C   |
| Humidité (relative)                                       | 20-80 %  |
| <b>Alimentation électrique</b>                            | 208/120 Vca, triphasé Y, 60 Hz ; 60 A (max)  |
| <b>Air comprimé</b>                                       | 90 psi min, 2 pi³/min, air sec   |
| <b>Dimensions de la machine (LxPxH)</b>                   |  |
| Cellule de contrôle en caisse / hors caisse               | 116,8 x 121,9 x 233,7 cm / 76,2 x 132 x 210,8 cm   |
| Cellule de 4 moteurs d'impression en caisse / hors caisse | 116,8 x 121,9 x 233,7 cm / 88,9 x 91,4 x 210,8 cm  |
| <b>Poids de la machine (approx.)</b>                      |  |
| Cellule de contrôle en caisse / hors caisse               | 430,9 kg / 363 kg  |
| Cellule de 4 moteurs d'impression en caisse / hors caisse | 408,2 kg / 340 kg  |
| <b>Format de fichier natif</b>                            | PXL natif via 3D Sprint  |
| <b>Interface système</b>                                  | Ethernet, hôte USB   |
| <b>3D Connect</b>   | 3D Connect Service fournit une connexion cloud sécurisée aux équipes de service 3D Systems pour une assistance proactive et préventive. 3D Connect Manage aide les clients à gérer et à surveiller leurs équipements grâce à un accès à tout moment et depuis n'importe où aux tâches d'impression, aux mesures de performance et à l'utilisation du système.  |
| <b>Post-traitement</b>                                    | Retrait de résine intégré / Post-traitement personnalisé disponible  |
| <b>Accessoires</b>  | Mélangeur de récipient de résine   |
| <b>Logiciel 3D Sprint™</b>                                | Préparation des fabrications, lancement et gestion de la file d'attente faciles ; placement automatique des pièces et outils d'optimisation de la fabrication ; fonction d'imbrication des pièces ; outils d'édition des pièces ; génération automatique des supports ; statistiques sur les travaux d'impression  |
| <b>Matériel client recommandé</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processeur multi-cœurs 3 GHz (processeur Intel® ou AMD® 2 GHz minimum) avec 8 Go de RAM ou plus (4 Go minimum)</li> <li>• Compatibilité OpenGL 3.2 et GLSL 1.50 (OpenGL 2.1 et GLSL 1.20 minimum), 1 Go de RAM vidéo ou plus, résolution d'écran de 1280 x 1024 (1280 x 960 minimum) ou supérieure</li> <li>• Disque dur SSD ou 10 000 tr/min (spécification minimale de 7 Go d'espace disponible sur le disque dur, 3 Go d'espace disque disponible pour la mémoire cache)</li> <li>• Google Chrome ou Internet Explorer 11 (Internet Explorer 9 minimum)</li> <li>• Autre : Souris à 3 boutons avec molette de défilement, clavier, Microsoft .NET Framework 4.6.1 installé avec l'application</li> </ul> |
| <b>Système d'exploitation</b>                             | Windows® 7 et versions plus récentes (système d'exploitation 64 bits)  |
| <b>Formats de fichiers supportés</b>                      | STL, CTL, OBJ, PLY, ZPR, ZBD, AMF, WRL, 3DS, FBX, IGES, IGS, STEP, STP et X_T  |