

NextDent 5100™ PRÉSENTATION DES ASPECTS DE SÉCURITÉ

Veuillez lire le [Guide de l'utilisateur de NextDent 5100](#) où vous trouverez des consignes de sécurité complètes. NextDent 5100 est une imprimante 3D efficace qui produit des pièces de haute fidélité à partir d'une large gamme de matériaux. Avant d'utiliser l'imprimante, vous devez disposer d'un programme de sécurité afin d'assurer un environnement de travail sain.

RAYONNEMENT ULTRAVIOLET (UV)

Longueur d'onde de rayonnement - ≤ 405 nm



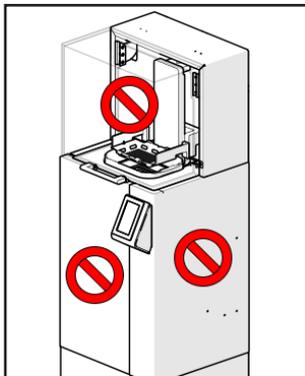
Dans des conditions d'utilisation normales, le rayonnement UV est entièrement confiné. Le couvercle de l'imprimante doit rester fermé durant l'impression. La lumière UV du moteur d'impression est classée dans le Groupe de risque 2 CEI 62471 et ne pose pas de risques de réaction d'aversion. Cependant, il est toujours recommandé de ne pas regarder directement le projecteur, en particulier lorsque vous utilisez la machine avec un bac d'impression vide. Si vous devez regarder un projecteur actif pour une raison quelconque, il est préférable de porter des lunettes résistantes aux UV.



Ne pas regarder directement le projecteur.



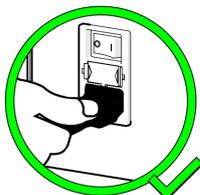
Ne pas regarder directement le projecteur.



Ne pas ouvrir le couvercle ou les panneaux pendant l'impression.

ARRÊT D'URGENCE

L'imprimante n'a pas de bouton d'arrêt d'urgence, et le bouton d'alimentation ne coupe pas complètement l'alimentation de la machine. En cas d'urgence, débranchez l'alimentation de la machine à la prise d'alimentation à l'arrière.



MANIPULATION DE RÉSINE ET SÉCURITÉ

Conserver la résine dans les contenants opaques, non réactifs, dans lesquels elle a été expédiée. Éliminer la résine conformément à toutes les réglementations locales, nationales et fédérales. Si de la résine liquide entre en contact avec votre peau, laver avec du savon et de l'eau FROIDE. Lisez toujours les Fiches techniques de sécurité (SDS) avant d'utiliser un matériau d'impression.



Portez en permanence des gants résistant aux produits chimiques, tels que le nitrile, lors de la manipulation des résines liquides.



Portez des lunettes de sécurité pour empêcher des éclaboussures de résine liquide dans les yeux. Si de la résine entre en contact avec vos yeux, rincez-les immédiatement à l'eau FROIDE pendant 15 minutes. Évitez les sources de lumière. Jetez les lentilles de contact qui sont entrées en contact avec de la résine. Obtenez un avis médical si l'irritation persiste.



Si vous rencontrez des complications physiques suite à l'inhalation de vapeurs de résine liquide, consultez un médecin.



Le processus de polymérisation de la résine génère de la chaleur. Si de la résine liquide est entrée en contact avec votre peau, et que vous marchez sous une source de lumière comme le soleil ou des lampes d'intérieur, cette réaction exothermique pourrait vous brûler.

OUTILS DE POST-TRAITEMENT

Le grattoir de plate-forme, le mélangeur de résine et l'outil de presse sont bien affûtés. Prenez garde de ne pas vous couper. Un lieu de travail sécuritaire est un lieu de travail heureux !

LIEU DE TRAVAIL PROPRE

Maintenez toujours un environnement d'impression 3D propre. Nettoyez tout déversement de résine ou surface collante avec de l'éthanol ou de l'alcool isopropylique (IPA) et des serviettes en papier. Gardez l'imprimante dépoussiérée et exempte de débris pour éviter les échecs d'impression.

NIVEAUX D'UTILISATEURS

Opérateur - Les opérateurs sont ceux qui ont lu le Guide de l'utilisateur et peuvent effectuer toutes les tâches nécessaires pour fabriquer une pièce. L'opérateur peut aussi exercer les opérations d'entretien simples décrites dans ce manuel.

Personnel de maintenance certifié - Le personnel de maintenance certifié a suivi la formation à la maintenance 3D Systems et est certifié pour effectuer les tâches de maintenance sur l'imprimante NextDent 5100. La certification peut être obtenue à différents niveaux et le personnel de maintenance doit effectuer uniquement les tâches pour lesquelles il dispose de l'autorisation et de la certification requises.