

## NextDent 5100™: ОГЛЯД БЕЗПЕКИ

Прочитайте Керівництво користувача **NextDent 5100**, щоб отримати повну інформацію про безпеку. Принтер NextDent 5100 є ефективним 3D-принтером, який створює високоточні деталі з широкого діапазону матеріалів. До використання принтера у вас має бути запроваджено програму техніки безпеки, яка забезпечує здорове робоче середовище.

### УЛЬТРАФІОЛЕТОВЕ (УФ) ВИПРОМІНЮВАННЯ

**Довжина хвиль випромінювання** —  $\leq 405$  нм



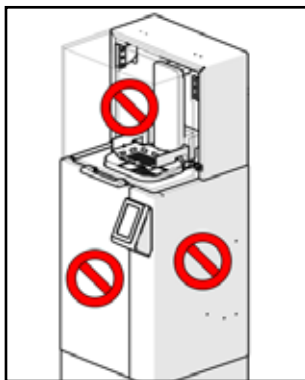
За нормальних умов експлуатації УФ-випромінювання не виходить за корпус принтера. Під час друку кришка принтера має залишатися закритою. УФ-світло системи друку класифікується як група ризику 2 згідно з IEC 62471 і не становить небезпеку через аверсійну реакцію людини. Однак усе-таки краще не дивитися прямо в проектор, особливо коли апарат працює з порожнім піддоном для друку. Якщо необхідно подивитися в активний проектор із певної причини, використовуйте окуляри, які захищають від УФ-випромінювання.



Не дивіться прямо в проектор.



Не дивіться прямо в проектор.



Не відкривайте кришку або панелі під час друку.

### АВАРІЙНЕ ВИМКНЕННЯ

Принтер не має кнопки аварійного вимкнення, також кнопка живлення не повністю вимикає живлення апарата. У випадку надзвичайної ситуації витягніть штепсель із входу живлення на задній поверхні апарата.



### ПОВОДЖЕННЯ ЗІ СМОЛОЮ ТА ЇЇ БЕЗПЕЧНЕ ВИКОРИСТАННЯ

Зберігайте смолу в непрозорих інертних контейнерах, у яких вона постачається. Утилізуйте відходи смоли відповідно до всіх місцевих, обласних і національних правил. У разі потрапляння рідкої смоли на шкіру промийте її **ХОЛОДНОЮ** водою з милом. До використання смоли завжди ознайомлюйтесь із сертифікатом її безпеки.



**Під час поводження з рідкою смолою завжди використовуйте рукавички, які захищають від впливу хімічних речовин, наприклад нітрильні.**



**Використовуйте захисні окуляри, щоб запобігти потраплянню до очей рідкої смоли. Якщо смола потрапить до очей, негайно промийте їх **ХОЛОДНОЮ** водою протягом 15 хвилин. Уникайте джерел світла. Утилізуйте контактні лінзи, на які потрапила смола. Якщо подразнення не проходить, зверніться до лікаря.**



**Якщо ви відчуваєте будь-які фізичні ускладнення в результаті вдихання випаровувань смоли, зверніться до лікаря.**



**Під час висушування смоли виділяється тепло. Якщо на шкірі є рідка смола, а ви проходите під джерелом світла, наприклад сонцем або освітленням у приміщенні, екзотермічна реакція може призвести до опіку.**

### ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ ПОДАЛЬШОЇ ОБРОБКИ

Шкребок, змішувач смоли та інструмент для пробивання, що постачаються в комплекті, мають гострі краї. Будьте обережні, щоб не порізатися. Безпечне робоче місце — це щасливе робоче місце!

### ЧИСТЕ РОБОЧЕ МІСЦЕ

Завжди підтримуйте чисте середовище для 3D-друку. Прибирайте будь-яку проливу смоли або очищайте липкі поверхні за допомогою ізопропілового спирту та паперових рушників. Щоб уникнути помилок друку, підтримуйте принтер у чистоті, не допускаючи накопичення пилу або бруду.

### ДВА РІВНІ ПІДГОТОВКИ КОРИСТУВАЧІВ

**Оператор** — це особа, яка прочитала Керівництво користувача й може виконувати всі необхідні завдання для побудови деталі. Оператор також може виконувати прості процедури з технічного обслуговування, описані в цьому керівництві.

**Сертифікований сервісний персонал** — це особи, які пройшли курс підготовки компанії 3D Systems і мають сертифікати для виконання завдань із технічного обслуговування принтера NextDent 5100. Сертифікація може відбуватися на різних рівнях, і сертифікований сервісний персонал повинен виконувати лише завдання, для яких його вповноважено та сертифіковано.