

RESUMEN GENERAL DE SEGURIDAD DE NextDent 5100™

Lea la [Guía del usuario de NextDent 5100](#) para consultar la información de seguridad completa. La NextDent 5100 es una eficiente impresora 3D que produce piezas de alta fidelidad a partir de una amplia variedad de materiales. Antes de utilizar la impresora, debe contar con un programa de seguridad establecido para garantizar un entorno de trabajo seguro.

RADIACIÓN ULTRAVIOLETA (UV)

Longitud de onda de la radiación - ≤ 405 nm



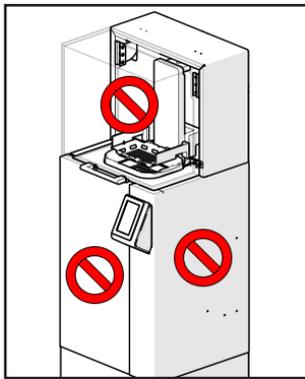
En circunstancias de funcionamiento normales, la radiación UV está completamente limitada. La tapa de la impresora debe permanecer cerrada durante la impresión. La luz UV del motor de la impresora está clasificada como Grupo de riesgo 2 de IEC 62471 y no supone ningún riesgo debido a la respuesta instintiva humana. Sin embargo, se recomienda no mirar directamente al proyector, en particular cuando la máquina se esté ejecutando con la bandeja de impresión vacía. Si debe mirar el proyector activo por alguna razón, es mejor que utilice gafas resistentes a la luz UV.



No mire directamente al proyector.



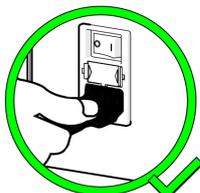
No mire directamente al proyector.



No abra la tapa o los paneles durante la impresión.

APAGADO DE EMERGENCIA

La impresora no tiene un botón de parada de emergencia y el botón de encendido no corta completamente la alimentación a la máquina. En caso de emergencia, desenchufe el cable de alimentación a la máquina en la entrada de alimentación de la parte trasera.



MANIPULACIÓN DE LA RESINA Y SEGURIDAD

Almacene la resina en los contenedores opacos, no reactivos en los que se envía. Deseche los residuos de resina de acuerdo con todas las reglamentaciones locales, estatales y federales. Si la resina líquida entra en contacto con la piel, lave con agua FRÍA y jabón. Lea siempre la hojas de datos de seguridad (SDS) de la resina antes de utilizarla.



Utilice siempre guantes resistentes a los productos químicos, tales como guantes de nitrilo, al manipular resinas líquidas.



Utilice gafas de seguridad para evitar salpicaduras de resina líquida en los ojos. Si le entra resina en los ojos, enjuague de inmediato con agua FRÍA durante 15 minutos. Evite las fuentes de luz. Deseche las lentes de contacto que tengan resina. Obtenga atención médica si la irritación persiste.



Si presenta cualquier complicación física por la inhalación de los vapores de la resina líquida, busque atención médica.



El proceso de curado de la resina genera calor. Si tiene resina líquida en la piel y camina bajo una fuente de luz como el sol o las luces interiores, esta reacción exotérmica podría quemar.

HERRAMIENTAS DE POSTPROCESAMIENTO

El raspador para plataforma, la mezcladora de resina y la herramienta perforadora incluidas tienen bordes afilados. Tenga cuidado de no cortarse. ¡Un lugar de trabajo seguro es un lugar de trabajo feliz!

LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO

Mantenga el entorno de impresión 3D siempre limpio. Limpie los derrames de resina o superficies pegajosas con etanol o alcohol isopropílico (IPA) y toallas de papel. Mantenga la impresora libre de polvo y residuos para evitar fallas de impresión.

NIVELES DE USUARIO

Operador: los operadores son los que han leído la Guía del usuario y pueden realizar todas las tareas necesarias para imprimir una pieza. El operador también puede realizar procedimientos de mantenimiento simples según lo indicado en este manual.

Personal de servicio certificado: el personal de servicio certificado es el que ha realizado el paquete de capacitación de servicio de 3D Systems y está certificado para realizar tareas de servicio en la impresora NextDent 5100. La certificación se puede realizar en distintos niveles y el personal de servicio certificado debe realizar solamente las tareas para las que esté autorizado y certificado.