

NextDent 5100™ 안전 개요

전체 안전 정보에 대해서는 **NextDent 5100 사용자 안내서**를 읽으십시오. NextDent 5100은 광범위한 재료를 사용해 최고 품질의 파트를 제작하는 효율적인 3D 프린터입니다. 프린터를 사용하기 전에 안전 프로그램을 비치하여 건전한 작업 환경을 보장해야 합니다.

자외선(UV) 방사

방사 파장 - ≤ 405nm



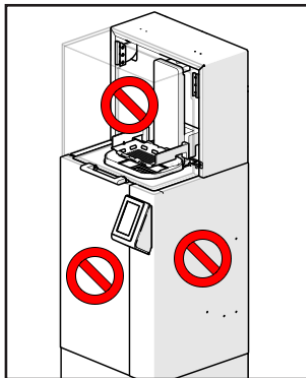
정상적인 작동 조건에서는 UV 방사가 완전하게 격리됩니다. 프린트 도중 프린터 리드가 닫혀 있어야 합니다. 프린트 엔진의 UV 램프는 IEC 62471 Risk Group 2로 분류되며 인간의 화피 반응 때문에 유해하지는 않습니다. 그래도 프로젝터를 똑바로 쳐다보지 않는 것이 좋으며, 프린트 트레이가 빈 상태에서 장치가 작동할 때는 특히 그렇습니다. 작동 중인 프로젝터를 관찰해야 할 이유가 있는 경우에는 UV 차단 보안경을 착용하는 것이 가장 좋습니다.



프로젝터를 똑바로 쳐다보지 마십시오.



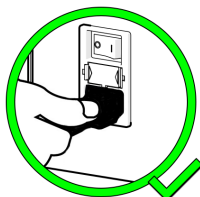
프로젝터를 똑바로 쳐다보지 마십시오.



프린트 도중 리드 또는 패널을 열지 마십시오.

비상 정지

프린터에는 비상 종료 버튼이 없으며 전원 버튼을 눌러도 장치 전원이 완전히 차단되지 않습니다. 비상 시에는 장치 후면의 전원 콘센트에서 플러그를 분리하십시오.



수지 취급 및 안전

수지는 구입 시 들어 있던 비 반응성 불투명 컨테이너에 넣어 보관하십시오. 폐 수지는 현지 법규에 따라 폐기하십시오. 액상 수지가 피부에 닿으면 비누와 냉수로 씻으십시오. 수지를 사용하기 전에 반드시 해당 안전보건자료(SDS)를 읽으십시오.



액상 수지를 취급할 때는 항상 니트릴과 같은 내화학성 장갑을 착용하십시오.



액상 수지가 눈에 튀지 않도록 보안경을 착용하십시오. 수지가 눈에 닿은 경우 즉시 냉수로 15분 동안 씻어내십시오. 광원을 피하십시오. 수지가 묻은 콘택트 렌즈를 폐기하십시오. 자극이 지속되면 의사의 진료를 받으십시오.



액상 수지 연기를 흡입하여 신체 증상이 발생할 경우 의사의 진료를 받으십시오.



수지가 경화될 때 열이 발생합니다. 액상 수지가 피부에 닿은 상태에서 햇빛이나 형광등 같은 광원에 노출될 경우 이 발열 반응 때문에 화상을 입을 수 있습니다.

후처리 도구

포함된 플랫폼 스크레이퍼, 수지 믹서, 펀치 도구는 날카롭습니다. 베이지 않도록 주의하십시오. 안전한 작업장이 행복한 작업장입니다!

깨끗한 작업장

항상 깨끗한 3D 프린트 환경을 유지하십시오. 에탄올 또는 이소프로필 알코올(IPA)과 페이퍼 타월을 사용하여 흘린 수지 또는 끈적끈적한 표면을 모두 청소하십시오. 프린트 실패를 방지하려면 프린터에 먼지 또는 파편이 쌓이지 않게 하십시오.

사용자 수준

작업자 - 작업자란 사용자 안내서를 읽고 파트를 제작하는 데 필요한 모든 작업을 수행할 수 있는 사람입니다. 또한 작업자는 이 설명서에 수록된 간단한 유지 관리 절차도 수행할 수 있습니다.

인증된 서비스 직원 - 인증된 서비스 직원이란 3D Systems 서비스 교육 패키지를 이수하고 NextDent 5100 프린터에 대한 서비스 작업을 수행하도록 인증된 사람입니다. 인증은 다양한 수준으로 이루어지며 인증된 서비스 직원은 승인 및 인증된 작업만 수행해야 합니다.