

Niniejsza lista ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa powstała w oparciu o wymagania Rozporządzenia (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR). Celem jest ochrona użytkowników przed potencjalnymi zagrożeniami wynikającymi z nieodpowiedniego użytkowania. Ostrzeżenia są sformułowane w prosty i zrozumiały sposób, aby były dostępne dla szerokiego grona odbiorców, w tym osób starszych oraz osób z ograniczeniami ruchowymi.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania DŁUGOPISÓW 3D

Ogólne zagrożenia i środki ostrożności

1. Ryzyko porażenia prądem elektrycznym:

- Podłączaj długopis 3D wyłącznie do sprawnego gniazdka lub zasilacza rekomendowanego przez producenta.
- Nie dotykaj wtyczki ani kabla zasilającego mokrymi rękami.
- W przypadku uszkodzenia kabla lub wtyczki, natychmiast zaprzestań korzystania z urządzenia.

2. Ryzyko oparzeń:

- Długopis 3D generuje wysokie temperatury na dyszy i w obszarze wytłaczania filamentu. Nigdy nie dotykaj tych elementów podczas pracy urządzenia ani bezpośrednio po jej zakończeniu.
- Po zakończeniu pracy pozostaw urządzenie do ostygnięcia w bezpiecznym miejscu.

3. Ryzyko uszkodzeń mechanicznych:

- Unikaj wkładania rąk lub innych przedmiotów w obszar mechanicznego przesuwu filamentu.
- Nie używaj urządzenia z uszkodzonymi częściami mechanicznymi.

4. Ryzyko kontaktu z toksycznymi substancjami:

- Niektóre filamenty, takie jak ABS, mogą wydzielać toksyczne opary. Korzystaj z urządzenia w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- Noś rękawice ochronne podczas pracy z filamentami lub czyszczenia urządzenia, aby uniknąć kontaktu ze stopionym materiałem.

5. Ryzyko pożaru:

- Nie pozostawiaj włączonego długopisu 3D bez nadzoru, szczególnie w trakcie pracy.
- Unikaj używania urządzenia w pobliżu łatwopalnych materiałów.

Specyficzne zagrożenia związane z warunkami użytkowania

6. Zagrożenia w wilgotnym środowisku:

- Nie używaj długopisu 3D w miejscach o wysokiej wilgotności, takich jak łazienki czy zewnętrzne przestrzenie w czasie deszczu.
- Jeśli urządzenie zostanie zamoczone, odłącz je od zasilania i skontaktuj się z producentem.

7. Zagrożenia w wysokich temperaturach otoczenia:

- Unikaj używania długopisu w temperaturach powyżej 40°C, co może wpłynąć na funkcjonowanie elektroniki i materiałów eksploatacyjnych.
- Przechowuj filamenty w suchym i chłodnym miejscu, aby zapobiec ich degradacji.

Środki ostrożności podczas konserwacji

8. Czyszczenie urządzenia:

- Przed rozpoczęciem konserwacji zawsze odłącz urządzenie od zasilania.
- Regularnie usuwaj resztki filamentu z dyszy za pomocą narzędzi dostarczonych przez producenta.
- Unikaj stosowania ostrych narzędzi, które mogą uszkodzić dyszę lub inne części urządzenia.

9. Konserwacja części mechanicznych:

- Regularnie sprawdzaj stan mechanizmów przesuwu filamentu i stosuj się do zaleceń producenta dotyczących smarowania lub wymiany elementów.

Dodatkowe ostrzeżenia

10. Bezpieczeństwo dzieci:

- Długopis 3D nie jest zabawką – nie pozwalaj dzieciom korzystać z urządzenia bez nadzoru osoby dorosłej.
- Przechowuj urządzenie i filamenty poza zasięgiem dzieci, aby zapobiec przypadkowemu użyciu.

11. Oznaczenia i instrukcje:

- Upewnij się, że urządzenie posiada oznaczenie CE, co świadczy o zgodności z normami bezpieczeństwa obowiązującymi w UE.
- Przeczytaj instrukcję obsługi dołączoną przez producenta i postępuj zgodnie z jej zaleceniami.

Znaczenie stosowania się do ostrzeżeń

Zastosowanie się do powyższych ostrzeżeń minimalizuje ryzyko uszkodzeń ciała, awarii urządzenia oraz strat materialnych. Ignorowanie zaleceń może prowadzić do poważnych zagrożeń zdrowotnych i materialnych. Dbaj o bezpieczeństwo swoje i swoich bliskich, przestrzegając wskazanych środków ostrożności.