

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla ploterów

(Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów – GPSR)

Ważne! Ploter jest precyzyjnym urządzeniem mechanicznym posiadającym ruchome elementy, ostrza lub moduły laserowe. Niewłaściwa obsługa może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała, porażenia prądem lub uszkodzenia mienia.

1. Ogólne bezpieczeństwo i przeznaczenie

- **Ryzyko pochwycenia i zmiżdżenia (Krytyczne):** Ruchoma karetką oraz rolki podające pracują z dużą prędkością i siłą. Trzymaj dłonie, luźną odzież, biżuterię oraz długie włosy z dala od ruchomych części urządzenia podczas jego pracy.
- **Właściwe użytkowanie:** Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do obróbki materiałów określonych przez producenta (np. papier, folia, winyl). Próba cięcia lub zadruku materiałów zbyt grubych, twardych lub łatwopalnych może uszkodzić ploter i stworzyć zagrożenie pożarowe.
- **Bezpieczeństwo dzieci:** Produkt nie jest zabawką. Nie zezwalaj dzieciom na obsługę urządzenia ani przebywanie w jego bezpośrednim sąsiedztwie bez nadzoru osoby dorosłej.
- **Wskaźniki laserowe (jeśli dotyczy):** Jeśli ploter posiada laser pozycjonujący lub tnący, nigdy nie patrz bezpośrednio w wiązkę. Może to spowodować nieodwracalne uszkodzenie wzroku.

2. Bezpieczeństwo instalacji i użytkowania

- **Stabilność urządzenia:** Ploter musi być ustawiony na płaskiej, stabilnej powierzchni lub dedykowanej podstawie. Upadek urządzenia może spowodować ciężkie obrażenia ciała i trwałe uszkodzenie sprzętu.

- **Zasilanie elektryczne (Krytyczne):** Podłączaj urządzenie wyłącznie do gniazda z uziemieniem o parametrach zgodnych z tabliczką znamionową. Nie używaj uszkodzonych przewodów zasilających.
- **Ostre elementy:** Noże tnące (w ploterach tnących) są ekstremalnie ostre. Podczas wymiany narzędzi zachowaj szczególną ostrożność i używaj dedykowanych uchwytów.
- **Wentylacja i chemikalia:** W przypadku ploterów solwentowych lub UV zapewnij odpowiednią wentylację pomieszczenia. Opary tuszy i proces utwardzania mogą wydzielać substancje drażniące dla układu oddechowego.

3. Konserwacja i czyszczenie

- **Odłączenie źródła zasilania:** Przed przystąpieniem do czyszczenia, konserwacji lub wymiany części, zawsze wyłącz urządzenie i odłącz je od prądu.
- **Smarowanie i pył:** Regularnie usuwaj resztki materiałów (ścinki folii, pył papierowy) z przewodnic. Nagromadzenie zanieczyszczeń może doprowadzić do przegrzania silników krokowych.
- **Środki czyszczące:** Do czyszczenia obudowy i elementów optycznych używaj wyłącznie środków zalecanych przez producenta. Nie dopuszczaj do przedostania się płynów do wnętrza podzespołów elektronicznych.

4. Utylizacja i środowisko

- **Zużyty sprzęt elektryczny (WEEE):** Urządzenie po zakończeniu eksploatacji nie może być wyrzucane wraz z odpadami domowymi. Należy je przekazać do wyspecjalizowanego punktu zbiórki elektroniki.
- **Materiały eksploatacyjne:** Puste wkłady po tuszach, zużyte noże oraz resztki mediów (np. folie PVC) należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami o ochronie środowiska i segregacji odpadów chemicznych.

- **Recykling:** Opakowania transportowe (drewniane palety, folie stretch, styropian) powinny trafić do odpowiednich strumieni recyklingu.